


Zmluva o dielo č. MAGZBR2500406

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky na uskutočnenie stavebných prác stavby „**Revitalizácia parku Uzbecká**“ (ďalej len „**Zmluva**“)

Čl. I.

Zmluvné strany

- | | |
|---|---|
| 1.1 Objednávateľ: | Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava |
| Sídlo: | Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava 1 |
| Štatutárny zástupca: | Ing. arch. Matúš Vallo, primátor |
| Osoba oprávnená konať vo veciach zmluvných: | Ing. arch. Matúš Vallo, primátor
na základe Podpisového poriadku platného ku dňu podpisu tejto Zmluvy |
| IČO: | 00603481 |
| DIČ: | 2020372596 |
| špeciálny projektový účet: | |
| BIC: | CEKOSKBX |
| IBAN: | SK097500000000225185093 |
| (ďalej len „ Objednávateľ “) | |
| 1.2 Zhotoviteľ: | EUROVIA SK a.s. |
| Sídlo: | Osloboditeľov 66, 040 17 Košice |
| Zapísaná: | v Obchodnom registri Okresného súdu Košice
oddiel: Sa, vložka č 248/V dňa 1.5.1992 |
| Štatutárny zástupca: | Ing. Róbert Šinály, generálny riaditeľ a podpredseda predstavenstva
Ing. Daniel Hanko, ekonomický riaditeľ a člen predstavenstva |
| IČO: | 31651518 |
| DIČ: | 2020490274 |
| IČ DPH: | SK2020490274 |
| BIC: | UNCRSKBX |
| IBAN: | SK31 1111 0000 0066 2407 2325 |
| Kontaktná osoba: | Ing. Peter Tekel', riaditeľ závodu Bratislava |
| Telefón: |  |
| E-mail: | |
| (ďalej len „ Zhotoviteľ “) | |

spolu ďalej pre Objednávateľa a Zhotoviteľa spoločne aj len „**zmluvné strany**“ a jednotlivu alebo pre ktorúkoľvek z nich aj len „**zmluvná strana**“

za nasledovných, zmluvnými stranami dohodnutých podmienok:

Čl. II.

Východiskové podklady a údaje

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je Rámcová dohoda č. MAGZBR2500169 zo dňa 17.05.2025 (ďalej aj ako „Rámcová dohoda“), v ktorej sú určené, okrem iného, podmienky zadávania čiastkových zákaziek, pričom výsledkom opätovného otvorenia súťaže v súlade s ust. § 83 ods. 5 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) je realizácia čiastkovej zákazky na základe tejto Zmluvy. Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy sú taktiež súťažné podklady, ktoré poskytol

- Objednávateľ Zhotoviteľovi na spracovanie ponuky a samotná ponuka Zhotoviteľa na uskutočnenie stavebných a montážnych prác na stavbu uvedenú v bode 2.5 tejto Zmluvy.
- 2.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je Príloha č. 1 „Vysvetlenia súťažných podkladov“. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú dokumenty tvoriace Zmluvu, v takom prípade majú pred týmito dokumentmi tvoriacimi Zmluvu prednosť a platí dané vysvetlenie súťažných podkladov.
- 2.3 Zhotoviteľ bol vybraný ako úspešný uchádzač na základe výsledku verejného obstarávania postupom verejnej súťaže pre nadlimitné zákazky podľa § 66 zákona o verejnom obstarávaní a na základe opätovného otvorenia súťaže v zmysle § 83 ods. 5 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
- 2.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora, alebo ktorých subdodávateľia, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- 2.5 Východiskové údaje stavby:
- 2.5.1 Názov stavby: **„Revitalizácia parku Uzbecká“**
- 2.5.2 Stavebné objekty:
- SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR
 - SO 01.1 – SADOVÉ ÚPRAVY
 - SO 01.2 – TERÉNNÉ ÚPRAVY
 - SO 01.3 – MOBILIÁR
 - SO 02 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY
 - SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE
 - SO 04 - VODNÝ PRVOK
 - SO 05 - VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA
 - SO 05.1 KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA
 - SO 05.2 VODOVODNÁ PRÍPOJKA
- 2.5.3 Číslo stavby: stavba nemá súpisné číslo
- 2.5.4 Miesto stavby: parc. reg. 'C' č.: 5478/ 14, 15, 16, 17, 20, 23, 28, 30, 42, 53, 54, 102 a parc. reg. 'C' č.: 5479 katastrálne územie Podunajské Biskupice, obec: Bratislava-Podunajské Biskupice, okres: Bratislava II
- 2.5.5 Stavebník: Hlavné mesto SR Bratislava
Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
(ďalej ako „Stavba“ alebo „Dielo“).

ČI. III.

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa, že pre Objednávateľa zhotoví dielo, ktoré je špecifikované v bode 3.2 a 3.3 tejto Zmluvy, toto dielo mu odovzdá v zmysle tejto Zmluvy bez obmedzenia a s odbornou starostlivosťou vykoná všetky zmluvne dojednané činnosti. Objednávateľ sa zaväzuje vykonané dielo bez väd od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za jeho vykonanie, špecifikovanú v čl. V tejto Zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť **Dielo** vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na vlastné náklady, za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a stanovených v súťažných podkladoch a podľa projektovej dokumentácie – „Revitalizácia parku Uzbecká“, generálny projektant - AWE ATELIER s.r.o., ul. 8. mája 909/19 927 01 Šaľa vypracovaná zodpovedným projektantom - Ing. Dávid Grega, s dátumom vypracovania 07/2025, ktorá

bola súčasťou súťažných podkladov pri opätovnom otvorení súťaže v zmysle Rámcovej dohody a je schválená Objednávatelom a ktorá tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.

Dielo je podrobne špecifikované a upresnené v tejto Zmluve, v jej prílohách a v súťažných podkladoch.

- 3.3 Pre komplexné zhotovenie a riadne odovzdanie Diela podľa bodu 3.2 musí Zhotoviteľ zabezpečiť aj tieto činnosti, doklady a dokumentácie:
- 3.3.1 vytýčenie dotknutých existujúcich inžinierskych sietí,
 - 3.3.2 vytýčenie stavby,
 - 3.3.3 dokumentáciu (protokol) vytýčenia Stavby (4x),
 - 3.3.4 realizáciu odsúhlaseného dočasného dopravného značenia počas výstavby,
 - 3.3.5 dozor nad bezpečnosťou práce na stavenisku § 3 a § 6 ods. 1 a 2 v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. – koordinátor bezpečnosti,
 - 3.3.6 vyhotovenie správ o odborných prehliadkach a odborných skúškach vyhradených technických zariadení zdvíhacích a elektrických podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z.,
 - 3.3.7 dodanie príslušných atestov a certifikátov od zabudovaných materiálov a výrobkov predovšetkým pre stavebný objekt SO 02 Komunikácie a spevnené plochy
 - 3.3.8 dodanie dokladov o využití a zneškodnení odpadov, ktoré vzniknú realizáciou diela,
 - 3.3.9 geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia novovybudovaných inžinierskych sietí, potvrdenú zodpovedným geodetom (6x v tlači a 1x na CD/USB),
 - 3.3.10 vloženie geodetickej dokumentácie do digitálnej mapy mesta,
 - 3.3.11 geometrický plán (4x v tlači a 1x na CD/USB) vypracovaný a overený osobou odborne spôsobilou pre vykonávanie požadovaných prác,
 - 3.3.12 dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby (každého stavebného objektu), potvrdenú odborne spôsobilými osobami Zhotoviteľa (6x v tlači a 1x na CD/USB). Elektronické vyhotovenie na CD/USB musí obsahovať kompletnú dokumentáciu vrátane elaborátu kvality so zoznamom a vyhodnotením skúšok, príslušných manuálov prevádzky a údržby jednotlivých objektov, ako aj editovateľné verzie projektovej dokumentácie (grafická časť vo formáte .dwg, textová časť vo formáte .doc a .xlsx).
 - 3.3.13 plán starostlivosti o zeleň - sadovnícke úpravy (4x v tlači a 1x na CD/USB) obsahujúci presný súpis prác spojených s údržbou sadovníckeho diela vrátane závlahového systému, vypracovaný a overený osobou odborne spôsobilou alebo Zhotoviteľom na obdobie nasledujúcich 3 rokov, vrátane finančnej kalkulácie nákladov na údržbu v zmysle štandardných cenníkov
 - 3.3.14 porealizačné zameranie sadovníckych úprav s podmienkami uvedenými v zmysle dokumentu - Príloha č. 11 Spôsob zamerania zelene a iných objektov, (1x na CD/USB)
 - 3.3.15 plán zrealizovaných závlah v tlačenej verzii (1x v tlači a 1x vo formáte .dwg)
 - 3.3.16 manuály prevádzky a údržby jednotlivých objektov (4x v tlači a 1x na CD/USB),
 - 3.3.17 vyhotovenie priebežnej fotodokumentácie realizácie prác s popisom s frekvenciou vyhotovovania na týždennej báze s doplnením fotodokumentácie z prác, ktoré v ďalšom bode nebudú viditeľné (inžinierske siete, základy, zakrývané konštrukcia, a pod.) v primeranej kvalite (minimálne 300dpi),
 - 3.3.18 Projekt organizácie výstavby (POV) a Projekt organizácie dopravy (POD)

Čl. IV. Termíny plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať Dielo Objednávateľovi v rozsahu stanovenom v čl. III tejto Zmluvy, za podmienok tejto Zmluvy **v lehote do 150 dní** odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska Zhotoviteľom.
- 4.2 Zhotoviteľ je povinný začať realizovať stavebné práce v súvislosti s realizáciou Diela najneskôr do 5 dní odo dňa protokolárneho prevzatia staveniska. Časový harmonogram realizácie Diela tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy.
- 4.3 Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok ukončením Diela podľa čl. III za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve protokolárnym odovzdaním realizovaného Diela bez väd a nedorobkov, odstránením väd zistených pri kolaudačnom konaní, odovzdaním dokladov a dokumentov a ich prevzatím Objednávateľom.
- 4.4 Ak Zhotoviteľ dokončí Dielo v rozsahu podľa čl. III za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve v skoršom termíne a pripraví ho na odovzdanie pred termínom stanoveným v bode 4.1, Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný, riadne dokončené Dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.5 Pokiaľ budú práce oneskorene začaté alebo prerušené z dôvodov mimo vôle a/alebo vplyvu a/alebo bez zavinenia Zhotoviteľa a Zhotoviteľom riadne preukázané, môže Zhotoviteľ písomným návrhom dodatku k Zmluve požiadať Objednávateľa o zmenu termínu ukončenia plnenia.
- 4.6 Dodržanie termínu plnenia je závislé od riadnej a včasnej súčinnosti oboch zmluvných strán dohodnutej v tejto Zmluve. Po dobu omeškania pri poskytnutí súčinnosti jednej zmluvnej strany nie je v omeškaní v plnení záväzku druhá zmluvná strana.

Čl. V. Cena

- 5.1 Cena za zhotovenie Diela v rozsahu čl. III za podmienok tejto Zmluvy je stanovená v zmysle § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, v súlade s vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov, a je záväzná. Cena je uvedená v eurách.
- 5.2 Cena Diela:
Cena bez DPH 948 800,32 EUR
Slovom: deväťstoštyridsaťosem tisícosemsto euro a 32/100 centov

Podrobná špecifikácia ceny celého Diela tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy „Cenová ponuka (rozpočet) Zhotoviteľa“ (ďalej len „**Cena diela**“).
- 5.3 V Cene diela sú zahrnuté všetky ekonomicky oprávnené náklady na riadne zhotovenie Diela a primeraný zisk Zhotoviteľa, vrátane nákladov za všetky činnosti, doklady a dokumenty požadované v čl. III tejto Zmluvy,
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zálohové platby a ani platbu vopred Objednávateľ Zhotoviteľovi neposkytne.
- 5.5 Ak sa zmluvné strany po uzavretí Zmluvy dohodnú na obmedzení rozsahu Diela, je Objednávateľ povinný zaplatiť len Cenu diela primerane zníženú o množstvo nerealizovaných merných jednotiek. Ak sa týmto spôsobom dohodnú na rozšírení Diela, je Objednávateľ povinný zaplatiť cenu primerane zvýšenú. Takéto zmeny ustanovení Zmluvy je možné realizovať len na základe dodatku k Zmluve a v medziach § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

- 5.6 Ak je Zmluva výsledkom verejného obstarávania, cenu je možné meniť len na základe niektorého z dôvodov uvedených v § 18 zákona o verejnom obstarávaní, a to len po vzájomnej dohode zmluvných strán a vždy len formou písomného dodatku k Zmluve.
- 5.7 Všetky zmeny a výkony požadované Objednávateľom nad rámec predmetu plnenia a práce, ktorých opodstatnenosť bude počas realizácie Diela zistená, budú riešené dodatkami k tejto Zmluve po odsúhlasení predložených naviac prác a merných jednotiek Objednávateľom. Cena za vykonanie týchto prípadných naviac prác sa dohodne na základe jednotkových cien zo súťažnej ponuky, prípadne odsúhlasených predložených cien. V prípade, že súťažná ponuka neobsahuje položky, ktoré sú predmetom naviac prác platí, že ocenenie naviac prác vykoná Zhotoviteľ podľa vypracovaných R-položiek pre oceňovanie dielčích prác, ktoré budú zahŕňať vysúťažené hodnoty z **kalkulačného vzorca: Akceptovaná cena = priame náklady (PN = materiál, mzdy, stroje, doprava) + režijné náklady (R) ako % z PN + zisk ako % (z PN + R)**. Tabuľka výpočtu priamych a nepriamych nákladov je uvedená v Prílohe č. 8 „Kalkulačný vzorec“ tejto Zmluvy. Pre vyčíslenie priamych nákladov budú použité hodinové zúčtovacie sadzby uvedené v Prílohe č. 9 „Hodinové zúčtovacie sadzby“ tejto Zmluvy.
- 5.8 Cena za zariadenie staveniska je vyjadrená ako 2,3 % zo súčtu celkovej ceny konštrukcií a materiálov.

Čl. VI.

Platobné podmienky

- 6.1 Podkladom pre úhradu Ceny diela je faktúra vystavená Zhotoviteľom po vzniku nároku Zhotoviteľa na zaplatenie Ceny diela podľa tohto článku Zmluvy. Objednávateľ zároveň musí obdržať vystavenú elektronickú faktúru na email: efaktura@bratislava.sk. Faktúra musí obsahovať číslo zmluvy, ku ktorej sa viaže.
- 6.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Cena diela sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
- 6.3 Faktúry musia mať všetky náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a náležitosti upravené v konkrétnej zmluve o dielo.
- 6.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v bode 6.3 a 6.14 tejto Zmluvy, alebo bude faktúra obsahovať chybné alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na opravu/doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť doručením opravenej/doplnenej faktúry Objednávateľovi.
- 6.5 Zhotoviteľ prehlasuje, že číslo účtu uvádzané v záhlaví tejto Zmluvy je používané na podnikanie podľa ustanovení § 6 ods. 1 až 3 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 6.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený započítať si svoju pohľadávku voči Zhotoviteľovi po lehote splatnosti aj bez súhlasu Zhotoviteľa oproti akejkolvek nesplatennej alebo splatnej pohľadávke Zhotoviteľa voči Objednávateľovi. O započítaní pohľadávky je Objednávateľ povinný písomne informovať Zhotoviteľa.
- 6.7 Zhotoviteľ berie na vedomie, že Dielo podľa tejto Zmluvy môže byť financované/spolufinancované Objednávateľom z prostriedkov, ktoré Objednávateľovi na tento účel poskytne Európska únia (napr. z fondov Európskej únie). Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie a rešpektuje, že zákazka financovaná/ spolufinancovaná z fondov Európskej únie, ohľadom ktorej sa uzatvára táto Zmluva, môže byť predmetom

administratívnej finančnej kontroly procesu verejného obstarávania zo strany príslušného Riadiaceho orgánu (ďalej len „**Riadiaci orgán**“) a/alebo Sprostredkovateľského orgánu (ďalej len „**Sprostredkovateľský orgán**“) pod Riadiacim orgánom. O schválení zákazky bude Objednávateľ Zhotoviteľa informovať.

- 6.8 Zhotoviteľ je povinný v lehote určenej Objednávateľom poskytnúť Objednávateľovi akúkoľvek súčinnosť požadovanú Objednávateľom v písomnej výzve doručenej Zhotoviteľovi, súvisiacu s Dielom a/alebo plneniami podľa tejto Zmluvy, ktorej poskytnutie bude Objednávateľ od Zhotoviteľa požadovať, najmä, avšak nie výlučne, v súvislosti s podávaním žiadosti o nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie a iných povinností vyplývajúcich z financovania/spolufinancovania z fondov Európskej únie vo vzťahu k Riadiacemu orgánu, Sprostredkovateľskému orgánu alebo iným oprávneným subjektom, ak relevantné.
- 6.9 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek sankcií v prípade, kedy bolo zamietnuté financovanie/spolufinancovanie ceny za Dielo alebo akejkoľvek jeho časti z finančných príspevkov, ktoré na tento účel mala poskytnúť Európska únia Objednávateľovi alebo došlo k skončeniu alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a to bez ohľadu na právny titul jej skončenia alebo zániku.
- 6.10 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s Dielom a/alebo plneniami podľa tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti akejkoľvek zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku, na základe ktorej Objednávateľ financoval/spolufinancoval cenu za Dielo a prípadne aj po skončení jej účinnosti, ak to bude nevyhnutné, a to na túto činnosť oprávnenými osobami (napr. poskytovateľ nenávratného finančného prostriedku, Útvar následnej finančnej kontroly, Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán, Orgán auditu a jeho spolupracujúce orgány, ako aj nimi poverené osoby a prizvané osoby v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a/alebo Európskej únie, splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov) a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť, ak relevantné.
- 6.11 Zmluvné strany berú týmto na vedomie a výslovne súhlasia, že všetka dokumentácia vytvorená pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou Diela a/alebo súvisiaca s touto Zmluvou bude poskytnutá poskytovateľovi nenávratného finančného príspevku a príslušným orgánom Slovenskej republiky a/alebo Európskej únie a tieto majú právo na použitie údajov z tejto dokumentácie na účely súvisiace so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku pri zohľadnení autorských práv, priemyselných práv a ochrany osobných údajov Zhotoviteľa, ak relevantné.
- 6.12 Lehota splatnosti faktúry je 60 dní. 60-dňová lehota splatnosti faktúry začína plynúť deň nasledujúci po dni doručenia faktúry na emailovú adresu efaktura@bratislava.sk. Za deň doručenia sa považuje deň nasledujúci po odoslaní emailovej faktúry Zhotoviteľom na oznámenú emailovú adresu Objednávateľa.
- 6.13 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po ukončení preberacieho konania, vrátane čiastkového preberacieho konania podľa čl. X tejto Zmluvy a obdržaní Objednávateľom podpísaného preberacieho protokolu. Objednávateľom podpísaný preberací protokol, resp. čiastkový preberací protokol je povinnou prílohou faktúry.
- 6.14 Podkladom pre vystavenie faktúry bude Zhotoviteľom vystavený položkový súpis skutočne vykonaných prác a dodávok s výkazom výmer, potvrdený technickým dozrom Objednávateľa do 5 pracovných dní od doručenia a tento položkový súpis bude prílohou každej vystavenej faktúry a bude tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť. Položkový súpis skutočne vykonaných prác a dodávok s výkazom výmer podľa predchádzajúcej vety je Zhotoviteľ

povinný pri vystavení faktúry doručiť Objednávateľovi aj v elektronickej verzii, vo formáte MS Excel. Prílohou poslednej faktúry je aj podpísaný preberací protokol.

Čl. VII. Stavenisko

- 7.1 Objednávateľ protokolárne odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko pred začatím prác tak, aby Zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektovými podkladmi a s podmienkami Zmluvy. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska je povinný zabezpečiť Zhotoviteľ v súlade s projektovou dokumentáciou Stavby. Odovzdanie staveniska sa uskutoční do 10 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 7.2 Zhotoviteľ je povinný na viditeľnom mieste Stavbu označiť tabuľou s údajmi podľa § 43i ods. 3 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- 7.3 Zhotoviteľ pred začatím stavebných prác na stavenisku viditeľne umiestni oznámenie podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 7.4 Zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie trasy podzemných inžinierskych sietí súvisiacich so zhotovením Diela pred začatím stavebných prác za účasti ich správcov. V prípade kolízie s objektom je Zhotoviteľ povinný ich ochrániť, resp. zabezpečiť ich preloženie v súlade s platnými predpismi. Na určenie hĺbky uloženia podzemných sietí je pred začatím stavebných prác povinný ručne vykopať overovacie sondy. Všetku dokumentáciu k vytýčeniu podzemných inžinierskych sietí je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi v štyroch kópiách.
- 7.5 Zhotoviteľ zabezpečí povolenia o uzávierke dotknutých komunikácií v súvislosti s rozkopávkami, prípadne na zaujatie verejného priestranstva, ako aj ďalšie potrebné povolenia.
- 7.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas realizácie Stavby bezpečnosť na stavenisku, prejazdnosť verejných komunikácií, prízjazy do vedľajších objektov, prístupy pre vozidlá polície, rýchlej zdravotnej pomoci a hasičského záchranného zboru. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, Zhotoviteľ sa zaväzuje obstaráť a uhradiť tieto značky, ako aj s tým súvisiace práce. Všetky plochy a objekty zariadení staveniska je Zhotoviteľ povinný umiestniť na pozemkoch Objednávateľa. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky sa zaväzuje obstaráť a poplatky za ne znášať Zhotoviteľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania je povinný taktiež uhrádzať Zhotoviteľ.
- 7.7 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu, odstraňovať odpady ako aj nečistoty vznikajúce jeho prácami v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi doklad pri prevzatí staveniska, ktorým preukáže možnosť nakladania s komunálnymi odpadmi na území Hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, ktorý je overená kópia platnej zmluvy o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavbami, uzatvorenej podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka, § 81 ods. 13 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Všeobecne záväzného nariadenia Hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 6/2020 z. 25. júna 2020 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území Hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy. V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečuje zhodnocovanie a zneškodnenie odpadov sám, preukáže, že pri plnení Zmluvy bude mať

zabezpečené služby zariadenia na zhodnocovanie odpadov, služby spaľovne, služby zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Zhotoviteľ preukáže splnenie týchto podmienok platným rozhodnutím orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve, vydaným Zhotoviteľovi alebo jeho zmluvnému partnerovi; v takom prípade Zhotoviteľ predloží zmluvu alebo príslub, ktorým môže byť zmluva o budúcej zmluve so subjektom, ktorý prevádzkuje zariadenie na zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene, stavebného odpadu, zariadenie na energetické zhodnotenie a zneškodnenie komunálneho odpadu; doklad Zhotoviteľ doloží originálom alebo jeho úradne osvedčenou kópiou. Zhotoviteľ je tiež povinný doložiť všetky vážne lístky ako doklad o zabezpečení zhodnotenia/zneškodnenia odpadu, a to najneskôr pred vystavením poslednej faktúry.

- 7.8 Od odovzdania staveniska Objednávateľom Zhotoviteľovi až do prevzatia zhotoveného Diela bez väd a nedorobkov Objednávateľom, je Zhotoviteľ povinný stavenisko využívať výlučne len pre potreby plnenia predmetu Zmluvy a zabezpečiť ochranu majetku Objednávateľa, ktorý je predmetom Zmluvy pred poškodením a zneužitím a zamedziť prístup na stavenisko akýmkoľvek nepovolaným osobám. Počas tejto doby znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanej veci Zhotoviteľ.
- 7.9 Zhotoviteľ umožní pracovníkom vykonávajúcim technický dozor Objednávateľa užívať kanceláriu, prípadne iný vhodný priestor, kde budú mať kedykoľvek prístup k stavebnému denníku a k dokumentácii Stavby. Zároveň Zhotoviteľ umožní týmto osobám (pri dodržaní podmienok BOZP) vstup na stavenisko za účelom vykonania kontroly vykonávania Diela a jednotlivých pracovných postupov. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že Objednávateľ je oprávnený označiť ďalšie osoby, ktoré okrem technického dozoru Objednávateľa budú oprávnené vstúpiť na stavenisko za účelom kontroly vykonaných častí Diela a/alebo stavebno-technologických postupov pri realizovaní Diela.
- 7.10 Najneskôr do 10 dní po protokolárnom prevzatí zhotoveného Diela Objednávateľom je Zhotoviteľ povinný vypratať stavenisko a uviesť do pôvodného stavu, okrem vybudovaného Diela, a to aj tie jeho časti, ktoré boli realizáciou Diela dotknuté a nie sú predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy.

Čl. VIII.

Podmienky vykonania diela

- 8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať podmienky uvedené v projektovej dokumentácii, v stavebných povoleniach, vyjadreniach zainteresovaných organizácií k dokumentácii pre stavebné povolenie (DSP), v povoleniach na zvláštne užívanie komunikácií a zaujatie verejného priestranstva, podmienky dopravného riešenia a všetky ostatné podmienky a povolenia potrebné pre riadne dokončenie Diela iných orgánov štátnej správy. Prípadnú zmenu v projekte Stavby je Zhotoviteľ povinný pred začiatkom stavebných prác a v prípade potreby aj priebežne počas prác konzultovať s projektantom, ktorý bude pri realizácii poskytovať autorský dozor.
- 8.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej lehoty výstavby dodržiavať všetky platné zákony a všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky oprávňujúce vykonať Dielo na území Slovenskej republiky a ktoré súvisia najmä so zaistením bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, stavebným zákonom, zákonom o životnom prostredí, zákonom o vodách, zákonom o energetike, zákonom o elektronickej komunikácii, zákonom o ochrane pred požiarom, zákonom o pozemných komunikáciách, všeobecné záväzné nariadenia, platných STN a iných technických predpisov súvisiacich so zhotovovaním diela. Všetky súvisiace platné STN sú pre vykonanie Diela záväzné. Zhotoviteľ sa pri obnove a rekonštrukcii Stavby, ktorá je národná kultúrna pamiatka zaväzuje obzvlášť zodpovedne dodržiavať aj podmienky a požiadavky zákona č. 49/2020 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, jeho vykonávacích predpisov ako aj vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov na úseku štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu, spolupracovať a riadiť sa pri realizácii

Diela aj pokynmi metodika Krajského pamiatkového úradu. Rovnako sa Zhotoviteľ zaväzuje pri prácach postupovať v súlade s normou ISO 20887/2020 Udržateľnosť budov a stavebnoinžinierskych prác. Návrh na zabezpečenie demontáže a prispôsobiteľnosti. Zásady, požiadavky a usmernenia. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy zodpovedá Zhotoviteľ Objednávateľovi za všetky škody, ktoré Objednávateľovi nesplnením tejto povinnosti Zhotoviteľa vznikli.

- 8.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na zhotovenie Diela použije zariadenia, výrobky a materiály, ktoré spĺňajú harmonizované podmienky podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011 a v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a majú certifikát vydaný resp. overený štátnou skúšobňou alebo vyhlásenie výrobcu o parametroch. Certifikáty preukázania parametrov použitých materiálov, výrobkov a zariadení predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi pred ich zabudovaním.
- 8.4 V odôvodnených prípadoch si Objednávateľ vyhradzuje právo spolurozhodovať o použití všetkých výrobkov, ktoré majú byť zabudované v Stavbe (materiál, tvar, farba a pod.) v súlade s požiadavkami navrhnutými v projektovej dokumentácii. Rovnako platí, že všade, kde je pri konkrétnom tovare/výrobku uvedený súťažných podkladoch názov výrobku/tovaru, prípadne výrobca, môže Zhotoviteľ ponúknuť aj ekvivalent daného tovaru/výrobku, pri zachovaní stanovených rozmerov/min. špecifikácií, ak sú uvedené, t. j. tovar/výrobok s ekvivalentnými, resp. vyššími kvalitatívnymi parametrami, ako sú požadované. V takom prípade Zhotoviteľ v ponuke predloží katalógový/technický list ponúkaných tovarov/výrobkov obsahujúci min. obchodné označenie ponúkaného tovaru/výrobku, technické parametre a vlastnosti ponúkaného tovaru a ďalšie informácie a údaje o ponúkanom tovare v takom rozsahu, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie minimálnych technických parametrov podľa súťažných podkladov, resp. ekvivalentných tovarov/výrobkov s rovnakými, resp. vyššími kvalitatívnymi parametrami, ako sú požadované.
- 8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník prostredníctvom oprávnenej osoby v súlade s § 28 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (k § 46d stavebného zákona), do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie Zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác, ich akosti, odchýlky od projektovej dokumentácie stavby a ich zdôvodnenie a pod.. Zápis bude zaznamenaný vždy v deň, keď boli práce vykonané alebo došlo ku skutočnostiam, ktoré je potrebné zaznamenať. V priebehu pracovného času musí byť denník na Stavbe trvale prístupný. Závazok viesť stavebný denník sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky a nedostatky podľa kolaudačného rozhodnutia.
- 8.6 Na Stavbe musí byť k dispozícii projektová dokumentácia Stavby overená v stavebnom konaní a všetky doklady, týkajúce sa uskutočňovanej Stavby.
- 8.7 Zhotoviteľ je povinný vyzvať technický dozor Objednávateľa na preverenie a prevzatie všetkých prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté, alebo sa stanú neprístupnými. Výzva musí byť doručená najmenej 3 pracovné dni vopred (písomne alebo elektronicky t.j. emailom s potvrdením doručenia na adresy uvedené v Zmluve) a zaznamenaná v stavebnom denníku. Ak tak Zhotoviteľ diela neurobí, je povinný znášať náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ Objednávateľ také odkrytie požaduje.
- 8.8 Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi najmenej 2 pracovné dni vopred vykonanie každej predpísanej skúšky.
- 8.9 Zhotoviteľ je povinný riadiť vykonávanie prác tak, aby nedošlo k poškodeniu zdravia vlastných pracovníkov ani tretích osôb a poškodeniu majetku ani Diela. Zhotoviteľ

zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov a tretích osôb zdržujúcich sa na stavenisku a za dodržiavanie predpisov ochrany pred požiarmi.

- 8.10 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť jednotlivé pracoviská staveniska proti možnosti vzniku úrazu alebo škody počas vykonávania prác, ako aj po ukončení každej pracovnej zmeny.
- 8.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje k vykonávaniu dennej kontroly všetkých osôb oprávnených pohybovať sa na stavenisku kvalifikovanou a oprávnenou osobou na zaistenie BOZP v zmysle vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Zároveň bude viesť evidenciu o poučení pracovníkov na Stavbe v stavebnom denníku a ďalšom doklade (záznamy bezpečnostného technika na Stavbe). Zodpovedná osoba určená Zhotoviteľom je povinná informovať každý deň na začiatku pracovnej zmeny pred začatím prác svojich pracovníkov, vykonávajúcich stavebné práce, o rozsahu a druhu práce, technologických postupoch naplánovaných na deň, vykonávať poučenie pracovníkov o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach zdravia pri práci a o tomto informovaní viesť v stavebnom denníku záznam.
- 8.12 Technický dozor investora je oprávnený dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť a zastaviť práce, pokiaľ zodpovedný stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný, ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej Stavby a jej okolia, život alebo zdravie pracujúcich na Stavbe, ak hrozia iné vážne hospodárske škody alebo ak výkon prác nie je v súlade s projektovou dokumentáciou.
- 8.13 V prípade realizácie stavebných prác v dňoch pracovného voľna a pokoja si Zhotoviteľ zabezpečí príslušné povolenie.
- 8.14 Prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska, ako aj iné vybavenia zariadenia staveniska si zabezpečuje Zhotoviteľ na vlastné náklady. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou zmluvnej Ceny za dielo podľa čl. V tejto Zmluvy.
- 8.15 Zhotoviteľ nesmie porušiť štátnu niveláciu.
- 8.16 Zhotoviteľ zabezpečí počas výstavby kontrolu realizácie Stavby geodetickým meraním v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom systéme B.p.v., ak vykonanie takéhoto merania bude dôvodné.
- 8.17 Zhotoviteľ prehlasuje, že je oprávnený (spôsobilý) vykonávať činnosť, ktorá je predmetom zmluvy a je pre túto činnosť v plnom rozsahu náležite kvalifikovaný, a to na čas celého trvania Zmluvy.
- 8.18 Zhotoviteľ môže na Stavbe nasadiť len pracovníkov, ktorí majú požadovanú kvalifikáciu, ktorí vykonávajú potrebné úlohy podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase a sú dostatočne vybavení vhodnými bezporuchovými prístrojmi a ochrannými pracovnými prostriedkami v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že práceneschopnosť, dovolenky a iná absencia pracovníkov neovplyvnia plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy a nebudú sa považovať za zásah vyššej moci (vis maior). Zhotoviteľ je povinný dodržiavať opatrenia na ochranu majetku Objednávateľa a tretích osôb. Ak Zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva, preukázal splnenie podmienok účasti určených podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní osobou podľa § 34 ods. 3 zákona o verejnom

obstarávaní, musí táto osoba reálne vykonávať stavebné práce alebo služby, na ktoré kapacity poskytla.

- 8.19 Zhotoviteľ vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že v plnom rozsahu dodržiava a zabezpečuje dodržiavanie všetkých aplikovateľných pracovnoprávných predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania (ďalej aj ako „Pracovnoprávne predpisy“), a to predovšetkým zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov a zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že si je plne vedomý všetkých povinností, ktoré pre neho z Pracovnoprávných predpisov vyplývajú a zaväzuje sa ich dodržiavať počas celej doby platnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmä zamestnávať zamestnancov legálne a neporušovať tak zákaz nelegálneho zamestnávania upravený v Pracovnoprávných predpisoch.
- 8.20 V prípade, ak sa akákoľvek časť Diela a/alebo dokumentácia prislúchajúca k Dielu alebo s Dielom súvisiaca (ďalej len „**Dokumentácia**“) vypracovaná Zhotoviteľom, považuje za dielo podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „**Autorský zákon**“), Zhotoviteľ týmto udeľuje v súlade s príslušnými ustanoveniami Autorského zákona Objednávateľovi súhlas vyššie uvedenú časť Diela a/alebo Dokumentáciu voľne používať podľa vlastného uváženia Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený najmä, nie však výlučne rozmnožovať, spracovávať a upravovať časť Diela a/alebo Dokumentáciu a voľne ich modifikovať a prispôbovať podľa vlastnej potreby sám, alebo tiež prostredníctvom akýchkoľvek tretích osôb. Takáto licencia je udelená ako nevýhradná, na dobu trvania majetkových práv k vyššie uvedenej časti Diela a/alebo Dokumentácii podľa § 32 Autorského zákona, v neobmedzenom územnom rozsahu a neobmedzenom vecnom rozsahu, pričom Objednávateľ má právo udeliť akejkoľvek tretej osobe sublicenciu alebo postúpiť licenciu v rozsahu udelennej licencie, pričom udelenie sublicencie ani postúpenie licencie nemusí byť v písomnej forme. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že v prípade postúpenia licencie, Objednávateľ nie je povinný informovať autora/Zhotoviteľa o osobe postupníka. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že takéto použitie časti Diela a/alebo Dokumentácie nie je porušením povinnosti mlčanlivosti podľa tejto Zmluvy. Licenčné poplatky za použitie časti Diela a/alebo Dokumentácie (vrátane odmeny za každé ďalšie použitie časti Diela a/alebo Dokumentácie) sú zahrnuté v Cene diela podľa čl. V tejto Zmluvy. Zánik tejto Zmluvy nemá vplyv na trvanie licencií podľa tohto bodu Zmluvy, pričom licencie podľa tohto bodu Zmluvy nekončia zánikom Zmluvy a zostávajú platné a účinné.
- 8.21 Zhotoviteľ prehlasuje, že je oboznámený s miestnymi pomermi dôležitými pre úspešné zvládnutie všetkých dojednaných prác, s projektovou dokumentáciou a so všetkými podkladmi potrebnými pre riadne zhotovenie a odovzdanie Diela.
- 8.22 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že akékoľvek stavebné úpravy budú realizované takým spôsobom, aby nad mieru primeranú pomerom nerušili a/alebo neobmedzovali hlukom, prašnosťou, vibráciami, pachom a ďalšími nepriaznivými vplyvmi iných nájomcov, užívateľov alebo návštevníkov susedných objektov.
- 8.23 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude zhotovovať Dielo v súlade s preventívnymi, resp. ochrannými opatreniami prijatými na zmiernenie negatívnych vplyvov na dreviny pri realizácii stavebnej činnosti, definovanými v Prílohe č. 7 tejto Zmluvy „Arboristický štandard, ochrana drevín pri stavebnej činnosti“.
- 8.24 Zhotoviteľ sa zaväzuje počas realizácie Diela v súlade s prílohou č. 10 tejto Zmluvy „Čestné prehlásenie Zhotoviteľa“ dodržiavať Všeobecné záväzné nariadenia hlavného mesta SR Bratislavy.

Čl. IX.

Vzájomné spolupôsobenie, záväzky a povinnosti zmluvných strán

- 9.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo bude vykonané podľa tejto Zmluvy, podľa projektovej dokumentácie a v zodpovedajúcej kvalite, bez väd a nedorobkov.
- 9.2 Objednávateľ zabezpečí pre Zhotoviteľa:
- odovzdanie 2 ks projektovej dokumentácie – v tlači a jedno vyhotovenie PD na CD/USB,
 - odovzdanie oznámení, rozhodnutí a záväzných stanovísk orgánov štátnej správy, samosprávy a obce, doklady z prerokovania projektovej dokumentácie v stavebnom konaní, ktoré má v čase odovzdania staveniska k dispozícii,
 - odovzdanie povolení a rozhodnutí (zaujatie verejného priestranstva, rozkopávky, uzávierky komunikácií) v súlade s projektom organizácie výstavby (POV) a projektom organizácie dopravy (POD), ak nimi Objednávateľ disponuje,
 - protokolárne odovzdanie staveniska Zhotoviteľovi po uzavretí tejto Zmluvy podľa bodu 7.1,
 - výkon občasného technického dozoru.
- 9.3 Zhotoviteľ zabezpečí pre Objednávateľa:
- činnosti, doklady a dokumenty uvedené v čl., ktorý bude doplnený v konkrétnej zmluve o dielo,
 - pred začatím prác a počas realizácie Stavby fotodokumentáciu skutkového stavu Stavby, dotknutých objektov a zakrývaných stavebných prác v mieste celej Stavby na vlastné náklady v primeranej kvalite (minimálne 300 dpi),
 - potvrdenia oprávneného prevádzkovateľa skládky alebo zariadenia na likvidáciu a recykláciu odpadu po prevzatí odpadov zo stavebnej činnosti s vyčíslením ich množstva podľa skupiny, druhu a kategórie,
 - prípravu na vykonanie komplexného vyskúšania zhotoveného Diela,
 - všetku súčinnosť pri kontrole vykonávania Diela zo strany orgánov verejnej správy a pri finančnej kontrole hospodárenia s poskytnutou Dotáciou podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vrátane predloženia podkladov, podávania stanovísk a vysvetlení a pod.).
- 9.4 Zhotoviteľ nie je v omeškaní s odovzdaním Diela, ak stavebné práce nemohli byť začaté alebo museli byť prerušené z dôvodu nepriaznivých poveternostných podmienok, ktoré objektívne, v zmysle platnej legislatívy a STN, neumožňujú realizáciu Diela. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s odovzdaním Diela ani vtedy, ak omeškanie bolo spôsobené v dôsledku vyššej moci (živelná udalosť, občianske nepokoje, vojna a pod.) alebo z dôvodov archeologických nálezov na Stavbe. O dobu trvania vyššie uvedených prekážok sa predlžujú termíny dohodnuté v tejto Zmluve a Objednávateľ sa zaväzuje dohodnúť so Zhotoviteľom primeranú zmenu ustanovení tejto Zmluvy.
- 9.5 Zhotoviteľ nesie všetky riziká a nebezpečenstvá súvisiace s vykonaním Diela, ako i nebezpečenstvo na Diele do okamihu riadneho odovzdania celého Diela Objednávateľovi a jeho prevzatia Objednávateľom.
- 9.6 V prípade vzniku škôd spôsobených činnosťou Zhotoviteľa na veciach Objednávateľa alebo tretích osôb alebo na susedných stavbách a/alebo pozemkoch a/alebo na Diele samotnom po dobu výstavby, je Zhotoviteľ povinný túto škodu bezodkladne odstrániť.
- 9.7 Ak budú pri zhotovovaní Diela zistené skryté prekážky v zmysle ust. § 552 Obchodného zákonníka, zabezpečí Zhotoviteľ v spolupráci s Objednávateľom ich odstránenie tak, aby nebola narušená plynulosť vykonávania prác Zhotoviteľom.

- 9.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi do 5 dní odo dňa účinnosti Zmluvy poistný certifikát na poistenie Diela, pričom minimálna poistná suma bude vo výške ceny Diela počas jeho realizácie až po prevzatie Diela na základe preberacieho protokolu. Predmetom poistenia podľa predchádzajúcej vety bude aj poistenie zodpovednosti za vadný výrobok. Zhotoviteľ sa súčasne zaväzuje predložiť Objednávateľovi do päť dní odo dňa účinnosti Zmluvy aj poistný certifikát na poistenie zodpovednosti za škodu na sumu vo výške ceny Diela. Poistné zmluvy podľa tohto bodu Zmluvy je Zhotoviteľ povinný udržiavať v platnosti po celý čas trvania Zmluvy v súlade s podmienkami Zmluvy, o čom je povinný na žiadosť Objednávateľa predložiť bez zbytočného odkladu potvrdenie.
- 9.9 Poplatky, prípadne pokuty a majetkové sankcie z nedodržania podmienok stanovených povolujujúcimi orgánmi znáša Zhotoviteľ Diela v plnom rozsahu.
- 9.10 Zhotoviteľ je povinný plniť predmet Zmluvy najmä vlastnými kapacitami. Zhotoviteľ môže poveriť vykonaním časti Diela aj iný právny subjekt, t. j. svojich subdodávateľov. Pri vykonávaní časti Diela subdodávateľom má Zhotoviteľ rovnakú zodpovednosť, ako keby Dielo vykonával sám. Svojím podpisom na tejto Zmluve Zhotoviteľ garantuje spôsobilosť subdodávateľov na vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy. Ak sa na zhotovení Diela budú podieľať nejakí, resp. akýkoľvek subdodávateľia Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný spísať ich zoznam. „Zoznam subdodávateľov “ tvorí Prílohu č. 5 tejto Zmluvy.
- 9.11 Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 41 ods. 3 a 4 zákona o verejnom obstarávaní najneskôr v čase uzavretia tejto Zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, podiel subdodávky, dátum narodenia. Zhotoviteľ je zároveň povinný písomne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi v lehote najneskôr do 48 hodín od okamihu, keď sa o tejto zmene Zhotoviteľ dozvedel, na adresu Objednávateľa. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade zmeny údajov o subdodávateľovi uvedenom v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy, nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve.
- 9.12 Počas trvania Zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy výlučne na základe predchádzajúceho písomného súhlasu udeleného Objednávateľom a následne uzavretého dodatku k tejto Zmluve. V prípade zmeny subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný túto zmenu Objednávateľovi oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jej uskutočnením, ak sa v odôvodnených prípadoch nedohodne s Objednávateľom na kratšej lehote a uviesť o subdodávateľovi všetky údaje v zmysle bodu 9.11. Zmenu v osobe subdodávateľa je Objednávateľ oprávnený odmietnuť a požiadať Zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo došlo k nekvalitnému plneniu realizovanému konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich zákazkách alebo došlo k nesplneniu podmienok pre zmenu subdodávateľa, a pod.). Zmenou subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za plnenie Zmluvy. Zmena subdodávateľa je účinná a subdodávateľ je oprávnený podieľať sa na vykonávaní Diela okamihom udelenia písomného súhlasu Objednávateľa so zmenou subdodávateľa podľa tohto bodu Zmluvy.
- 9.13 Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať aj všetky zákonné požiadavky a to aj vo vzťahu k zákonu o verejnom obstarávaní. V prípade, ak na výkon činnosti časti Diela, ktorú subdodávateľ zabezpečuje, boli vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva, požadované akéhokoľvek oprávnenia, certifikáty alebo iné doklady, prípadne určitá miera skúseností, je Zhotoviteľ povinný súčasne s písomným oznámením podľa bodu 9.11 predložiť aj dotknuté doklady, ktorých držiteľom je navrhovaný subdodávateľ v rovnakej alebo vyššej miere.
- 9.14 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa započítať akékoľvek svoje pohľadávky a nároky voči Objednávateľovi proti pohľadávkam

a nárokom Objednávateľa, ani bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky alebo previesť akékoľvek práva a povinnosti z tejto Zmluvy na tretiu osobu.

- 9.15 Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o stave rozpracovanosti Diela na kontrolných dňoch, ktoré bude Objednávateľ organizovať podľa potreby.
- 9.16 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas uskutočňovania stavebných prác nepretržitú prítomnosť svojho zodpovedného zástupcu (stavbyvedúceho) na Stavbe, ktorý bude mať splnomocnenie riešiť problémy počas uskutočňovania stavby. Stavbyvedúci musí spĺňať podmienky preukázané dokladom o odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho vydaným a notifikovaným podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov v overenej kópii s originálom podpisu odborne spôsobilej osoby (stavbyvedúci) alebo iným ekvivalentným dokladom. Za účelom preukázania odbornej spôsobilosti postačuje aj uvedenie webovej adresy príslušnej stavovskej organizácie, ktorá vedie oficiálny zoznam odborne spôsobilých osôb.
- 9.17 Ak Objednávateľ, technický dozor Objednávateľa alebo iné subjekty oprávnené kontrolovať vykonávanie Diela zistia, že Zhotoviteľ vykonáva Dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je Objednávateľ oprávnený dožadovať sa zápisom v stavebnom denníku toho, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté chybným vykonávaním Diela. Ak Zhotoviteľ neurobí nápravu ani v primeranej lehote mu na to poskytnutej, je Objednávateľ oprávnený dať pokyn na zastavenie stavebných prác.
- 9.18 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť požadované informácie, dokladovať svoju činnosť a umožniť vstup zamestnancom vykonávajúcim kontrolu do objektov a na pozemky súvisiace s Dielom za účelom kontroly plnenia podmienok tejto Zmluvy.
- 9.19 V prípade ak predmetom vykonania Diela sú arboristické práce, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby tieto práce boli uskutočnené v súčinnosti so zástupcom Objednávateľa s odbornou spôsobilosťou. Zhotoviteľ bude povinný komunikovať arboristické práce s odborne spôsobilým zástupcom Objednávateľa najmä, avšak nie výlučne pokiaľ kontaktná osoba Objednávateľa neuvedie inak.
- 9.20 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet Zmluvy bude realizovaný kľúčovými odborníkmi podľa predchádzajúceho bodu tohto článku, uvedenými v Prílohe č. 6 „Zoznam kľúčových odborníkov“ tejto Zmluvy a prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, ktoré predchádzalo uzavretiu tejto Zmluvy. Zmena kľúčového odborníka počas trvania tejto Zmluvy je možná len na základe písomnej odôvodnenej žiadosti Zhotoviteľa, ktorej prílohou budú doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti a kvalitatívnych kritérií (pokiaľ sa uplatnili) navrhovaného kľúčového odborníka na úrovni rovnakej alebo vyššej ako u pôvodného kľúčového odborníka. Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť kľúčových odborníkov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa, a to prostredníctvom uzavretia písomného dodatku k tejto Zmluve.
- 9.21 V prípade, ak má byť podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**zákon o RPVS**“) Zhotoviteľ a/alebo akýkoľvek z jeho subdodávateľov podľa tejto Zmluvy partnerom verejného sektora, Zhotoviteľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že bude on sám a tiež príslušní subdodávatelia počas celej doby platnosti a účinnosti tejto Zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Za dodržiavanie tohto bodu Zmluvy subdodávateľmi zodpovedá v plnom rozsahu Zhotoviteľ. Porušenie povinnosti Zhotoviteľa podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy. V prípade

porušenia povinností podľa tohto bodu zo strany Zhotoviteľa a/alebo akéhokoľvek jeho subdodávateľa má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

- 9.22 Objednávateľ má tiež právo odstúpiť od tejto Zmluvy uzatvorenej so Zhotoviteľom, ak tento je partnerom verejného sektora, a ak počas trvania Zmluvy nastanú nasledovné skutočnosti:
- nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora z registra podľa § 12 zákona o RPVS,
 - nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o pokute z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o RPVS,
 - dôjde k výmazu Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora na návrh oprávnenej osoby,
 - je Zhotoviteľ ako partner verejného sektora viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety zákona o RPVS.
- 9.23 Zhotoviteľ je kedykoľvek na žiadosť objednávateľa povinný do 3 pracovných dní predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi Zhotoviteľa, a to v každom okamihu realizácie predmetu tejto Zmluvy.

Čl. X.

Odobzdanie a prevzatie diela

- 10.1 Odobzdanie a prevzatie Diela sa vykoná až po úplnom dokončení Diela bez väd a bez nedokončených prác, ktoré by bránili riadnemu užívaniu Diela (ďalej aj „kompletné odobzdanie diela ako celku“). Dielo môže byť odobzdané a prevzaté pred dohodnutým termínom odobzdania a prevzatia, po predchádzajúcej vzájomnej dohode zmluvných strán.
- 10.2 Odobzdanie a prevzatie Diela sa však môže vykonať aj čiastkovo, teda ak sa zmluvné strany dohodnú, môže Objednávateľ prevziať aj časť Diela. Zároveň však zmluvné strany uvádzajú, že Zhotoviteľ je povinný poskytovať starostlivosť a vykonávať údržbu časti prevzatého diela a to až do času kompletného odobzdania diela ako celku (ďalej aj „čiastkové odobzdanie diela alebo časť diela“). Časť diela môže byť odobzdaná a prevzatá pred dohodnutým termínom odobzdania a prevzatia, po predchádzajúcej vzájomnej dohode zmluvných strán.
- 10.3 Preberacie konanie začína dňom odobzdania Diela a trvá najviac 7 dní odo dňa odobzdania Diela. Zhotoviteľ k preberaciemu konaniu pripraví všetky doklady a dokumenty uvedené v podmienkach Zmluvy a v čl. III bode 3.3 Zmluvy. Zhotoviteľ prizve k preberaciemu konaniu aj subdodávateľov, ktorí sa na zhotovovaní Diela spolupodieľali a ich účasť je potrebná. Počas preberacieho konania je Objednávateľ povinný skontrolovať Dielo a je oprávnený oznámiť Zhotoviteľovi skutočnosť, že Dielo má vady.
- 10.4 O odobzdaní a prevzatí Diela spíšu zmluvné strany Protokol o odobzdaní a prevzatí Diela (ďalej len „**Protokol**“). Protokol spisuje Objednávateľ. Protokol obsahuje aj súpis zistených väd a drobných nedorobkov, termíny na ich odstránenie, príp. záznam o nevyhnutných dodatočne požadovaných prácach a prehlásenie Objednávateľa, že Dielo preberá. Dielo môže byť Zhotoviteľom odobzdané a Objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v Protokole budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu) dokončeného Diela a jeho kolaudácii. Podpisom Protokolu zmluvnými stranami prechádza vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu na Dielo na Objednávateľa.
- 10.5 Súčasťou Protokolu je potvrdenie, že boli vykonané všetky predpísané skúšky a revízie, ak sú potrebné. Zhotoviteľ je povinný pripraviť a doložiť pri odobzdávaní konaní všetky nevyhnutné doklady o uskutočnených skúškach, revíziách a materiáloch, ak to ich povaha vyžaduje. Zhotoviteľ je tiež povinný odobzdať dokumentáciu skutočného

realizovania Stavby so zapísanými a zakreslenými všetkými zmenami vzniknutými počas výstavby. V prípade, ak na akýkoľvek objekt, ktorý je súčasťou Diela je potrebné získať kolaudačné rozhodnutie, Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odovzdať všetky potrebné doklady a podklady pre úspešné zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia. Objednávateľ ako stavebník zabezpečuje kolaudáciu. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi maximálnu súčinnosť pri kolaudačnom konaní.

- 10.6 Ak Objednávateľ odmieta prevziať Dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí prevzatia Diela a uviesť v ňom svoje dôvody. Po odstránení nedostatkov, pre ktoré Objednávateľ odmietol prevziať Dielo, sa opakuje konanie o odovzdaní a prevzatí v potrebnom rozsahu, o čom sa vyhotoví Protokol podľa vyššie uvedeného znenia.
- 10.7 V prípade ukončenia Zmluvy podľa bodu 13.1, okrem prípadu splnenia záväzku, tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný odovzdať nedokončené Dielo spolu so všetkými dokladmi podľa tejto Zmluvy, týkajúcimi sa všetkých na Diele zrealizovaných prác ku dňu ukončenia Zmluvy. O odovzdaní a prevzatí Diela zmluvné strany spíšu zápis o odovzdaní a prevzatí Diela, v ktorom sa zhodnotí rozsah a kvalita vykonaných prác. Obsahom zápisu o odovzdaní a prevzatí Diela je vyhlásenie Objednávateľa, že odovzdanú časť Diela preberá a pokiaľ nie, z akých dôvodov. V prípade, ak Zhotoviteľ opustí stavenisko a aj napriek písomnej výzve Objednávateľa sa nedostaví na odovzdanie a prevzatie nedokončeného Diela, Objednávateľ po takejto výzve písomne oznámi Zhotoviteľovi, že za deň odovzdania a prevzatia Diela sa považuje deň doručenia písomnej výzvy Objednávateľa Zhotoviteľovi na odovzdanie a prevzatie Diela v rozsahu prác ukončených a odsúhlasených technickým dozorom Objednávateľa ku dňu odstúpenia zániku Zmluvy.

Čl. XI.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude zhotovené podľa projektovej dokumentácie a podľa zmluvných podmienok, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti určené v projektovej dokumentácii a dohodnuté v tejto Zmluve.
- 11.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela vzniknuté aj po tomto čase, ak boli spôsobené porušením jeho povinností. Zhotoviteľ zodpovedá počas záručnej doby aj za vady Diela v rozsahu záruky za akosť.
- 11.3 Záručná doba na vyhotovené Dielo je 60 mesiacov. Na technologické časti Diela je záručná doba 24 mesiacov, resp. v dĺžke stanovenej výrobcom zodpovedajúcej technickej časti Diela. Obe záručné doby podľa tohto bodu Zmluvy začínajú plynúť dňom protokolárneho prevzatia Diela ako celku Objednávateľom. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba uvedená v prvej vete tohto bodu predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
- 11.4 Ak sa na Diele vyskytnú v záručnej dobe vady, je ich Objednávateľ oprávnený u Zhotoviteľa reklamovať. Reklamácia musí byť vykonaná bez zbytočného odkladu po zistení vady Objednávateľom, a to písomne a musí byť doručená Zhotoviteľovi na emailovú adresu Zhotoviteľa v bode 17.6 tejto Zmluvy. V písomnej reklamácií Objednávateľ vady opíše a uvedie, ako sa prejavujú. Objednávateľ môže v písomnej reklamácií uviesť svoje požiadavky, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť, pričom v prípade, ak Objednávateľ neuvedie, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť, môže spôsob vybavenia reklamácie stanoviť Zhotoviteľ.
- 11.5 Zhotoviteľ je povinný reklamované vady a nedorobky odstrániť na vlastné náklady najneskôr do 14 dní od obdržania oprávnenej reklamácie Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú v konkrétnom prípade inak. Prevzatie vykonaného odstránenia vád a nedorobkov sa uskutoční písomnou formou za účasti Zhotoviteľa a Objednávateľa.

11.6 V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni vady v lehote uvedenej v bode 11.5 tohto článku Zmluvy, má Objednávateľ právo odstrániť tieto vady sám, alebo poveriť odstránením vád tretiu osobu. Objednávateľ je oprávnený fakturovať takto vzniknuté náklady Zhotoviteľovi formou vystavenia osobitnej faktúry na Zhotoviteľa a Zhotoviteľovi vzniká povinnosť tieto náklady Objednávateľovi uhradiť.

Čl. XII.

Zmluvná pokuta a náhrada škody

Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných zmluvných pokutách:

- 12.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela Objednávateľovi v lehote podľa bodu 4.1. tejto Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z Ceny diela bez DPH za každý, aj začatý deň omeškania.
- 12.2 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád a nedorobkov Diela zistených pri odovzdaní a prevzatí Diela v lehote uvedenej v Protokole, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z Ceny diela bez DPH a to za každý, aj začatý deň omeškania až do dňa odstránenia týchto vád a nedorobkov.
- 12.3 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád a nedorobkov Diela počas záručnej doby v lehote uvedenej v bode 11.5 tejto Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z Ceny diela bez DPH, a to za každý, aj začatý deň omeškania až do dňa odstránenia týchto vád a nedorobkov.
- 12.4 V prípade, ak sa ktorékoľvek z vyhlásení Zhotoviteľa podľa čl. VIII bodu 8.19 Zmluvy ukáže ako nepravdivé a Objednávateľovi bude kontrolným orgánom v súlade s ustanovením § 7b zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uložená sankcia z dôvodu prijatia služby prostredníctvom Zhotoviteľom nelegálne zamestnaných osôb, (i) je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 130 % sankcie uloženej kontrolným orgánom Objednávateľovi a zároveň (ii) Objednávateľovi vzniká právo na odstúpenie od tejto Zmluvy. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto bodu voči Zhotoviteľovi aj opakovane.
- 12.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa s vypratáním staveniska v lehote podľa bodu 7.10 tejto Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z Ceny diela bez DPH, a to za každý, aj začatý deň omeškania.
- 12.6 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením reklamovaných vád Diela počas záručnej doby je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z Ceny diela bez DPH, a to za každý deň omeškania až do dňa odstránenia týchto vád a nedorobkov.
- 12.7 V prípade, ak Zhotoviteľ a/alebo subdodávateľ, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, nebol v čase platnosti zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z Ceny diela bez DPH.
- 12.8 V prípade, ak Zhotoviteľ požiada o zmenu kľúčového odborníka postupom podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, avšak z príloh, ktorým budú doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti a kvalitatívnych kritérií navrhovaného kľúčového odborníka vyplynie, že navrhovaný kľúčový odborník spĺňa podmienky účasti a kvalitatívnych kritérií na úrovni nižšej ako u pôvodného kľúčového odborníka, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť

Objednávateľovi zmluvnú pokutu, a to aj za predpokladu, že Objednávateľ s takouto zmenou kľúčového odborníka vopred písomne súhlasil, a to vo výške 0,5 % z Ceny diela bez DPH.

- 12.9 V prípade, ak Objednávateľovi vznikne povinnosť uhradiť daň z pridanej hodnoty v zmysle ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá takto Objednávateľovi vznikla.
- 12.10 V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením poistného certifikátu v lehote podľa bodu 9.8. tejto Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z Ceny diela bez DPH a to za každý, aj začatý deň omeškania so splnením tejto povinnosti.
- 12.11 V prípade neposkytnutia súčinnosti Zhotoviteľa pri výkone kontroly zo strany Riadiaceho orgánu vzniká Objednávateľovi nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z Ceny diela bez DPH za každý, aj začatý deň omeškania so splnením tejto povinnosti.
- 12.12 Každá zo zmluvných strán zodpovedá druhej zmluvnej strane za všetky škody, ktoré vzniknú druhej zmluvnej strane v dôsledku porušenia jej povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy a/alebo z platných právnych predpisov.
- 12.13 V prípade uplatňovania si zmluvnej pokuty, úroku z omeškania alebo náhrady škody oprávnená zmluvná strana vyhotoví osobitnú faktúru, v ktorej uvedie presný dôvod vystavenia faktúry s odvolaním sa na príslušné ustanovenie Zmluvy. Takáto faktúra je splatná do 14 dní odo dňa jej doručenia povinnej zmluvnej strane.
- 12.14 Uplatnením zmluvnej pokuty u Zhotoviteľa a/alebo zaplataením zmluvnej pokuty Zhotoviteľom nie je dotknuté právo Objednávateľa uplatňovať u Zhotoviteľa v plnom rozsahu náhradu škody spôsobenú porušením povinností zo strany Zhotoviteľa, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta.
- 12.15 Zaplataenie zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody ani uplatnenie zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody nezbavuje Zhotoviteľa ďalej plniť povinnosť zabezpečenú zmluvnou pokutou, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

Článok XIII.

Výkonová záruka

- 13.1 Výkonová záruka slúži na zabezpečenie záväzku Zhotoviteľa splniť riadne a včas predmet tejto Zmluvy, Zmluvné strany si ju dohodli pre prípad, že Zhotoviteľ nebude plniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy a Rámcovej dohody a Objednávateľovi vznikne voči nemu akákoľvek pohľadávka.
- 13.2 Na základe dohody Zmluvných strán bude výkonová záruka Zhotoviteľom poskytnutá vo forme bankovej záruky v prospech Objednávateľa vystavenej bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike, alebo zahraničnou bankou na sumu **5% z ceny Diela s DPH.**
- 13.3 Objednávateľ je oprávnený použiť výkonovú záruku alebo jej časť v prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú svoju povinnosť uhradiť peňažné záväzky, vrátane sankcii a zmluvných pokút vyplývajúcich z tejto Zmluvy a Rámcovej dohody. Zhotoviteľ je zároveň povinný udržiavať požadovanú výkonovú záruku vo výške uvedenej v bode 13.2. tohto článku Zmluvy, a to počas celej doby trvania Zmluvy. V prípade použitia výkonovej záruky alebo jej časti Objednávateľom bude Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný zabezpečiť zodpovedajúce navýšenie výkonovej záruky do plnej výšky uvedenej v bode 13.2. tohto článku Zmluvy, a to najneskôr do 14 pracovných dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa na jej navýšenie.

- 13.4 Objednávateľ je zároveň oprávnený jednostranne započítať akékoľvek nároky z tejto Zmluvy voči akékoľvek faktúre (aj nesplatenj) a uspokojiť sa zo záruky podľa tohto článku Zmluvy.
- 13.5 Doba platnosti výkonovej záruky musí byť určená v bankovej záruke minimálne do ukončenia doby určenej podľa čl. IV, ods. 4.1 a 4.2 tejto Zmluvy, na ktorú sa táto Zmluva uzatvára. Spravidla do ukončenia realizácie predmetu bez väd tejto Zmluvy
- 13.6 Z výkonovej záruky vystavenej bankou musí vyplývať, že banka uspokojí veriteľa (Objednávateľa) za dlžníka (Zhotoviteľa) v prípade uplatnenia výkonovej záruky v prospech Objednávateľa a banka sa musí bezpodmienečne zaviazat', že zaplatí na účet veriteľa (Objednávateľa) pohľadávku krytú výkonovou zárukou alebo jej časť do 7 dní odo dňa doručenia výzvy veriteľa (Objednávateľa) na jej zaplatenie.
- 13.7 Poskytnutá výkonová záruka nesmie byť v rozpore s ustanoveniami §313 až §322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.
- 13.8 Zhotoviteľ ako úspešný uchádzač verejného obstarávania odovzdá Objednávateľovi originál záručnej listiny vystavenej v zmysle ustanovení tohto článku najneskôr 5 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

Čl. XIV.

Zánik záväzku

14.1 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva zaniká

- a) splnením záväzku, alebo
- b) písomnou dohodou zmluvných strán, alebo
- c) výpoveďou v zmysle ustanovenia 15.6 tejto Zmluvy, alebo
- d) odstúpením v zmysle príslušných ustanovení čl. XV tejto Zmluvy.

Čl. XV.

Zmena záväzku a odstúpenie od zmluvy

- 15.1 Zhotoviteľ sa zväzuje, že prijme zmenu záväzku, keď po uzatvorení Zmluvy Objednávateľ kladie na Zhotoviteľa nové požiadavky.
- 15.2 Zmeny podľa odseku 15.1 môžu byť vykonané iba po ich odsúhlasení a potvrdení obidvoma zmluvnými stranami vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve a v súlade s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
- 15.3 Objednávateľ je oprávnený písomne s uvedením dôvodu odstúpenia odstúpiť od Zmluvy, ak:
- 15.3.1 sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s riadnym vykonaním a/alebo odovzdaním Diela alebo jeho ucelenej časti o viac ako 30 kalendárnych dní,
 - 15.3.2 sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd Diela o viac ako 14 kalendárnych dní,
 - 15.3.3 dôjde k porušeniu inej zmluvnej povinnosti Zhotoviteľom a ak nedôjde k vykonaniu nápravy ani v primeranej lehote (t. j. minimálne 14 kalendárnych dní), ktorú na tento účel Objednávateľ Zhotoviteľovi prostredníctvom písomného upozornenia poskytne,
 - 15.3.4 dôjde k nadobudnutiu rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd vyhlási konkurz na majetok Zhotoviteľa,
 - 15.3.5 dôjde k nadobudnutiu právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd zamietne návrh na vyhlásenie konkurz na majetok Zhotoviteľa pre nedostatok majetku,

- 15.3.6 dôjde k nadobudnutiu právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd povolí reštrukturalizáciu Zhotoviteľa,
- 15.3.7 dôjde k zániku Zhotoviteľa,
- 15.3.8 Zhotoviteľ nebol v čase platnosti Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím,
- 15.3.9 v čase uzavretia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa ustanovenia § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní (Zhotoviteľ, alebo jeho štatutárny orgán, alebo člen dozorného orgánu, alebo jeho prokurista bol právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe),
- 15.3.10 Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, a o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so zmluvou o fungovaní Európskej Únie,
- 15.3.11 ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom a výsledky kontroly Riadiaceho orgánu, resp. iného orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nemôže odstúpiť pohľadávku na iný subjekt.
- 15.4 Zhotoviteľ je oprávnený písomne s uvedením dôvodu odstúpenia odstúpiť od Zmluvy, ak:
- 15.4.1 sa Objednávateľ dostane do omeškania so zaplatením splatnej Ceny diela, resp. jej splatnej časti o viac ako 30 kalendárnych dní,
- 15.4.2 mu Objednávateľ ani po opakovanej písomnej výzve neposkytne nevyhnutne potrebnú súčinnosť podľa Zmluvy po dobu dlhšiu ako 14 kalendárnych dní.
- 15.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy, táto Zmluva zaniká dňom, v ktorom bolo oznámenie o odstúpení doručené druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody, zmluvnej pokuty ani iných ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto Zmluvy (zodpovednosť za vady diela, licencia a pod.).
- 15.6 Zmluva zaniká tiež písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomnou výpoveďou Objednávateľa, aj bez uvedenia dôvodu s výpovednou lehotou 3 mesiace, ktorá začína plynúť prvý deň kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, kedy bola výpoveď doručená, pričom nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody, úroky z omeškania a nároky na zaplatenie zmluvnej pokuty ani iné nároky, ktoré zo svojej povahy majú pretrvávať aj po zániku Zmluvy.

Čl. XVI.

Úprava právnych vzťahov po ukončení Zmluvy

- 16.1 V prípade ukončenia Zmluvy podľa Čl. XIV bod 14.1 písm. b), c) alebo d) tejto Zmluvy sa vyrovnanie záväzkov medzi zmluvnými stranami vykoná tak, že zmluvné strany v spolupráci s technickým dozorcom Objednávateľa určia celkovú sumu, na ktorú by mala

byť podľa zatiaľ zhotoveného Diela vystavená faktúra ku dňu účinnosti ukončenia, ako keby neprišlo k ukončeniu; takto určenú sumu zaplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi, pričom sa zohľadnia platby, ktoré už boli vykonané. Zmluvné strany prihliadnu na rozpracovanosť Diela a na to, aby išlo o ucelené a dokončené časti Diela, ktoré by boli upotrebitelné a použiteľné zo strany Objednávateľa.

- 16.1 V prípade predčasného ukončenia Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z tejto Zmluvy s výnimkou nasledovného:
- a) Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 dní, povinný opustiť stavenisko a odovzdať Objednávateľovi Dielo a všetky dokumenty a veci potrebné na dokončenie Diela, ktoré vyhotovil alebo prevzal Zhotoviteľ v súlade s touto Zmluvou;
 - b) Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 dní, povinný podľa pokynov Objednávateľa:
 - i) uskutočniť opatrenia potrebné pre bezpečnosť Diela, staveniska a pozemkov a susediacich pozemkov,
 - ii) na svoje náklady a nebezpečenstvo odstrániť zo staveniska všetky zariadenia a materiál Zhotoviteľa;
 - c) ukončením tejto Zmluvy ostávajú nedotknuté:
 - i) nároky zmluvných strán na zaplatenie zmluvných pokút, úrokov z omeškania a náhrady škody,
 - ii) nároky na náhradu škody a všetkých primerane vynaložených nákladov spôsobených zmluvnej strane okolnosťou, ktorá bola dôvodom ukončenia tejto Zmluvy,
 - iii) práva zo zodpovednosti za vady a zo záruky na dokončené časti Diela,
 - iv) licencia na dokončené časti Diela podľa bodu 8.20. tejto Zmluvy,
 - v) prípadné iné ustanovenia, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto Zmluvy.

Čl. XVII.

Dôverné informácie

- 17.1 Zmluvné strany majú záujem a potrebu zachovávať dôverný charakter niektorých informácií, ktorých výmena je nevyhnutná pre naplnenie účelu tejto Zmluvy.
- 17.2 Na účely plnenia tejto Zmluvy môže Zhotoviteľ vyžadovať sprístupnenie určitých dôverných informácií, ktoré môžu obsahovať najmä, nie však výlučne, technické, komerčné, finančné, právne, riadiace, prevádzkové, administratívne, plánovacie, marketingové alebo ekonomické informácie, dáta a know-how, vrátane všetkých kópií, poznámok, analýz, kompilácií, štúdií a iných dokumentov, ktoré obsahujú a/alebo boli vyhotovené na základe takýchto informácií, či už v písomnej, ústnej, obrázkovej, elektronickej alebo inej podobe, vrátane všetkých informácií, ktoré majú formu obchodného tajomstva v súlade s § 17 Obchodného zákonníka (takéto informácie spolu ďalej len ako „dôverné informácie“), a ktoré prináležia Objednávateľovi.
- 17.3 Zhotoviteľ berie na vedomie, že akékoľvek sprístupnenie dôverných informácií bude a/alebo môže mať za následok značné poškodenie Objednávateľa, jeho činností a dobrého mena a môže ohroziť jeho vzťah s verejnosťou.
- 17.4 Zhotoviteľ bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, ktoré mu boli poskytnuté Objednávateľom a/alebo ku ktorým má Zhotoviteľ prístup. Zhotoviteľ nepoužije žiadne z dôverných informácií na iné účely, ako je uvedené v tejto Zmluve.

- 17.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že ich práva a povinnosti týkajúce sa dôverných informácií sa vzťahujú aj na pridružené osoby, partnerov a poradcov každej zo zmluvných strán, ktorým sú zmluvné strany oprávnené poskytnúť dôverné informácie v nevyhnutnom rozsahu pre plnenie tejto Zmluvy. Poskytnutie dôverných informácií tretej osobe v nevyhnutnom rozsahu je Zhotoviteľ vždy povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi.
- 17.6 Akékoľvek porušenie povinností zachovávať mlčanlivosť obsiahnutých v tejto Zmluve pridruženými osobami, partnermi a/alebo poradcami Zhotoviteľa bude považované za porušenie zo strany Zhotoviteľa, za čo bude Zhotoviteľ zodpovedný.
- 17.7 Predchádzajúce povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa nevzťahujú na také informácie, ktoré sú alebo sa stanú verejne dostupnými bez akéhokoľvek pričinenia Zhotoviteľa a/alebo boli vo vlastníctve Zhotoviteľa predtým, ako ich získal na základe tejto zmluvy a/alebo boli vyvinuté Zhotoviteľom alebo v jeho mene nezávisle počas trvania povinnosti zachovávať mlčanlivosť a/alebo boli získané Zhotoviteľom od tretej osoby, ktorá preukázala, že má právo šíriť dôverné informácie a/alebo boli sprístupnené niektorou zo zmluvných strán, ak si ich sprístupnenie vyžadujú platné právne predpisy, príslušný súd, príslušný regulačný orgán alebo orgán rozhodujúci v spore medzi zmluvnými stranami.
- 17.8 Zhotoviteľ nevynesie žiadne dôverné informácie mimo priestorov Objednávateľa, ani neprenesie alebo neskopíruje žiadne dôverné informácie, okrem tých situácií, kedy to Objednávateľ vopred písomne schváli.
- 17.9 Všetky dôverné informácie, ich kópie a výpisy zostávajú alebo sa stávajú počas trvania tejto Zmluvy majetkom Objednávateľa. Všetky poznámky, analýzy, vyhodnotenia, štúdie a interpretácie vyhotovené Zhotoviteľom, v jeho mene alebo zástupcami Zhotoviteľa, vcelku alebo sčasti na základe dôverných informácií, nie sú alebo sa nestanú majetkom Objednávateľa, ale Zhotoviteľ má právo ponechať si takéto poznámky, analýzy, vyhodnotenia, štúdie a interpretácie pri zachovaní mlčanlivosti v súlade s podmienkami tejto Zmluvy.
- 17.10 Objednávateľ vyhlasuje a garantuje, že má právo poskytnúť dôverné informácie podľa ustanovení tejto Zmluvy bez toho, aby tým porušoval svoje zmluvné povinnosti voči akýmkoľvek tretím osobám.
- 17.11 Objednávateľ má právo odmietnuť poskytnutie dôverných informácií, ak takéto poskytnutie nebude nevyhnutne potrebné k naplneniu účelu tejto Zmluvy.
- 17.12 Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ neposkytuje žiadnu ďalšiu výslovnú garanciu a zrieka sa všetkých implicitných garancií vo vzťahu k dôverným informáciám, vrátane, nie však výlučne, akýchkoľvek garancií ohľadom kvality, presnosti alebo kompletnosti dôverných informácií.
- 17.13 Žiaden obsah dôverných informácií nie je možné považovať ako akýkoľvek príslub, vyhlásenie alebo garanciu poskytnutú Objednávateľom Zhotoviteľovi.
- 17.14 Poskytnutím dôverných informácií neprechádza na Zhotoviteľa vlastnícke alebo iné právo alebo licencia k dôverným informáciám.
- 17.15 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť potrebnú na odstránenie následkov neoprávnenej manipulácie s dôvernými informáciami.

Čl. XVIII.
Ostatné ustanovenia

18.1 Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru:

Meno a priezvisko:
telefónne číslo:
e-mail:

[REDACTED]

Meno a priezvisko:
telefónne číslo:
e-mail:

[REDACTED]

18.2 Zhotoviteľ poveruje vedením uskutočňovania stavby stavbyvedúceho:

meno a priezvisko:
telefónne číslo:
e-mail:

[REDACTED]

(Osoba vykonávajúca funkciu stavbyvedúceho je zapísaná v Slovenskej komore stavebných inžinierov č. oprávnenia 13655).

18.3 Zhotoviteľ diela v súlade s § 3 a 6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a v súlade s § 13 a nasl. zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov poveruje za bezpečnostného technika:

meno a priezvisko:
telefónne číslo: +4
e-mail:

[REDACTED]

Poverená osoba uvedená v tomto bode je povinná v celom rozsahu dodržiavať ustanovenia nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

18.4 Pokiaľ v Zmluve nie je výslovne uvedené inak, komunikácia medzi zmluvnými stranami prebieha všetkými dostupnými komunikačnými prostriedkami, najmä, nie však výlučne, listovou zásielkou, elektronickou správou, telefonicky a osobne.

18.5 Listovú zásielku je možné doručovať prostredníctvom poštového podniku alebo kuriéra na adresu zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Za doručenie sa považuje každá listová zásielka, ktorá:

- a) bola adresátom prevzatá dňom jej prevzatia,
- b) prevzatie bolo adresátom odmietnuté, dňom, kedy bolo prevzatie odmietnuté,
- c) bola uložená na pobočke poštového podniku uplynutím tretieho dňa od uloženia, aj keď sa adresát s jej obsahom neoboznámil.

18.6 Kontaktnou osobou na účel komunikácie pri plnení Zmluvy, vrátane vykonania Diela, vystavovania, zasielania, potvrdzovania a podpisovania odovzdávacích a preberacích protokolov, súpisov vykonaných prác a/alebo dodávok a faktúr je:

a) za Objednávateľa:

meno a priezvisko:
telefónne číslo:
e-mail:

[REDACTED]

b) za Zhotoviteľa:

meno a priezvisko:
telefónne číslo:
e-mail:

[REDACTED]

- 18.7 Elektronická správa sa považuje za doručení deň nasledujúci po jej odoslaní na emailovú adresu adresáta podľa tejto Zmluvy a to aj vtedy, ak sa adresát o jej obsahu nedozvedel. Uvedené neplatí, ak je odosielateľovi doručená automatická správa o nemožnosti adresáta oboznámiť sa so správou spolu s uvedením inej kontaktnej osoby.
- 18.8 V prípade vyhlásenia mimoriadnej situácie alebo mimoriadnej udalosti v zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, alebo v prípade vyhlásenia vojny, vojnového stavu, výnimočného alebo núdzového stavu v zmysle ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov, je možné doručovať tie písomnosti, ktoré môžu mať za následok vznik, zmenu alebo zánik práv a povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy aj prostredníctvom elektronickej schránky v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) (ďalej len ako „zákon o e-Governmente“). Doručovanie písomností zaslaných prostredníctvom elektronickej schránky v zmysle zákona o e-Governmente sa riadi príslušnými ustanoveniami tohto zákona.
- 18.9 Zmluvné strany sú povinné minimálne raz denne (platí pre pracovné dni) kontrolovať kontaktné emailové schránky.
- 18.10 Zmluvné strany sú povinné bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 kalendárnych dní od zmeny, oznámiť si navzájom akúkoľvek zmenu kontaktných údajov. Takéto oznámenie je účinné jeho doručením.

Čl. XIX. Záverečné ustanovenia

- 19.1. Zmeny tejto Zmluvy je možné vykonať len formou riadne zdôvodnených, písomných a číslovaných dodatkov k Zmluve, v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní, podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
- 19.2. K návrhom dodatkov k tejto Zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 10 dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná zmluvná strana, ktorá ho podala.
- 19.3. Na právne vzťahy osobitne neupravené touto Zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, podporne ustanovenia zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a ostatných, všeobecne záväzných právnych predpisov, platných na území Slovenskej republiky.
- 19.4. Neplatnosť, neúčinnosť alebo neaplikovateľnosť niektorého ustanovenia tejto Zmluvy nespôsobuje neplatnosť, neúčinnosť alebo neaplikovateľnosť tejto Zmluvy ako celku. V prípade neplatnosti, neúčinnosti alebo neaplikovateľnosti niektorého ustanovenia tejto Zmluvy sú zmluvné strany povinné vyvinúť všetku súčinnosť, ktorú od nich možno spravodlivo požadovať, aby neplatné, neúčinné alebo neaplikovateľné ustanovenie tejto Zmluvy nahradili novým ustanovením v súlade s účelom tejto Zmluvy. V prípade, ak bude právny predpis citovaný v tejto Zmluve zrušený a nahradený iným právnym predpisom, odkazy tejto Zmluvy na pôvodný právny predpis sa budú považovať za odkazy na právny predpis, ktorý ho nahradil.
- 19.5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v Centrálnom registri

zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky (<https://www.crz.gov.sk/>). Zverejnenie Zmluvy zabezpečuje Objednávateľ.

- 19.6. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých po potvrdení dva obdrží Zhotoviteľ a štyri Objednávateľ.
- 19.7. Zmluvné strany sa zaväzujú vynaložiť primerané úsilie pri riešení vzájomných sporov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, ktoré budú riešené v prvom rade zmierlivým spôsobom a dialógom. V prípade, ak zmierlivý spôsob riešenia vzájomných sporov nebude úspešný, právomoc riešiť spory vyplývajúce z tejto Zmluvy majú príslušné súdy Slovenskej republiky, za použitia slovenského práva.
- 19.8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1 Vysvetlenia súťažných podkladov č. 1 až 10
 - Príloha č. 2 Projektová dokumentácia (len v elektronickej forme)
 - Príloha č. 3 Časový harmonogram realizácie Diela
 - Príloha č. 4 Cenová ponuka (rozpočet) Zhotoviteľa
 - Príloha č. 5 Zoznam subdodávateľov
 - Príloha č. 6 Zoznam kľúčových odborníkov (neuplatňuje sa)
 - Príloha č. 7 Arboristický štandard, ochrana drevín pri stavebnej činnosti
 - Príloha č. 8 Kalkulačný vzorec
 - Príloha č. 9 Hodinové zúčtovacie sadzby
 - Príloha č. 10 Čestné prehlásenie Zhotoviteľa
 - Príloha č. 11 Spôsob zamerania zelene a iných objektov
- 19.9. Zmluvné strany potvrdzujú svojím podpisom, že súhlasia s celým obsahom Zmluvy, budú dodržiavať všetky ustanovenia počas jej platnosti, že túto Zmluvu pred podpísaním riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a že ju uzavierajú podľa ich pravej a slobodnej vôle, nie z donútenia alebo v tiesni za zrejme nevýhodných podmienok pre jednu alebo druhú stranu.

Za objednávateľa:

v Bratislave, dňa 22. 01. 2026

v. r.

.....

**Hlavné mesto Slovenskej republiky
Bratislava**
Ing. arch. Matúš Vallo, primátor

Za zhotoviteľa:

v Bratislave, dňa 19. 12. 2025

v. r.

.....

EUROVIA SK, a.s.
Ing. Peter Tekel', riaditeľ závodu Bratislava na
na základe plnej moci



Všetkým uchádzačom

Vysvetlenie súťažných podkladov otázky č. 1 - 4

V obstarávaní čiastkovej zákazky v rámci Rámcovej dohody č. MAGZBR2500169 zo dňa 17.05.2025 s názvom „**Revitalizácia parku Uzbecká**“ boli doručené nasledovné otázky:

Otázka č. 1:

V objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť A“ sú položky č. 9 – Smetný kôš...; č.11 - Lavička s operadlom...; č.13 Stojan na bicykle... Tieto položky sú definované vo výkaze výmer s nulovou jednotkovou cenou. Myslíme si správne, že mestský mobiliár v položka č. 9,11 a 13 dodá verejný obstarávateľ?

Odpoveď č. 1:

Položky č. 9 – Smetný kôš...; č.11 - Lavička s operadlom...; č.13 Stojan na bicykle... v objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť A“ dodá v stanovenom počte kusov verejný obstarávateľ.

Otázka č. 2:

V objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť B“ sú položky č. 8 – Smetný kôš...; č.10 - Lavička s operadlom...; č.12 Stojan na bicykle... Tieto položky sú definované vo výkaze výmer s nulovou jednotkovou cenou. Myslíme si správne, že mestský mobiliár v položka č. 8,10 a 12 dodá verejný obstarávateľ?

Odpoveď č. 2:

Položky č. 8 – Smetný kôš...; č.10 - Lavička s operadlom...; č.12 Stojan na bicykle... v objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť B“ dodá v stanovenom počte kusov verejný obstarávateľ.

Otázka č. 3:

Mesto Bratislava disponuje dizajn manuálom, ktorý bol vytvorený za účelom zjednotiť povrchy chodníkov a spevnených plôch. V mnohých prípadoch je preddefinovaná bratislavská dlažba od konkrétneho výrobcu. V objektoch „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ a „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ sa nachádza položka „Dlažba betónová hr. 80 mm, prírodná“. Zadá verejný obstarávateľ konkrétne parametre betónovej dlažby (typ, rozmery, spôsob ukladania...)?

Odpoveď č. 3:

Podľa manuálu [Chodníky](#) sa nachádzame v lokalite, ktorá použitie bratislavskej vzorovanej dlažby nenariaďuje a nie je viazaná na konkrétneho výrobcu. Verejný obstarávateľ preto nepredpisuje značku, ale určuje parametre a vzhľad. V zásade platí, že materiálovo ide o betónovú dlažbu s hrúbkou 80 mm v sivej farebnosti. Preferovaný formát a modul je obdĺžnik 50x25 cm, prípustný aj 50x50 cm (alebo ekvivalentné modulové rozmery umožňujúce plynulú väzbu a rezy). Chodníky majú rovný povrch bez nerovností a škár /max do 10mm/ - samozrejme so sklonom v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie.



Otázka č. 4:

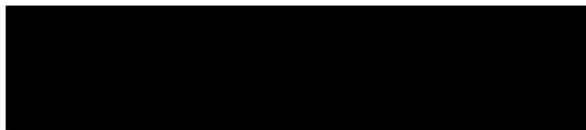
V objekte „SO 04 - 01- Fontána – stavebná časť“ je položka č. 23 „Dlažobná doska zo žuly hr. 20 mm, povrchová úprava 03-opalovaná“. V projektovej dokumentácii je navrhnutá dlažobná doska zo žuly hr. 30 mm. Akú hrúbku dosky verejný obstarávateľ požaduje?

Odpoveď č. 4:

Verejný obstarávateľ v rámci objektu „SO 04 - 01- Fontána – stavebná časť“ po preverení u spracovateľa projektovej dokumentácie upresňuje, že správny a požadovaný parameter je dlažobná doska zo žuly hr. 30 mm.

Verejný obstarávateľ vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer)“, v ktorom predmetnú zmenu v SO 04 – 01 – Fontána – stavebná časť v položke č. 23 vyznačuje farebne (žlto).

S pozdravom





Všetkým uchádzačom

Vysvetlenie súťažných podkladov otázky č. 5 - 6

V obstarávaní čiastkovej zákazky v rámci Rámcovej dohody č. MAGZBR2500169 zo dňa 17.05.2025 s názvom „**Revitalizácia parku Uzbecká**“ boli doručené nasledovné otázky:

Otázka č. 5:

V objekte „SO 04 - 01- Fontána – stavebná časť“ je položka č.20 „Kamenná dlažba – žula 600x600x60 mm. V projektovej dokumentácii je navrhnutá žulová dlažba 600x600x50 mm. Akú hrúbku verejný obstarávateľ požaduje?

Odpoveď č. 5:

Verejný obstarávateľ v rámci objektu „SO 04 - 01- Fontána – stavebná časť“ po preverení u spracovateľa projektovej dokumentácie upresňuje, že správny a požadovaný parameter je kamenná dlažba – žula 600x600x60 mm.

Otázka č. 6:

V predchádzajúcom vysvetlení na otázku č. 3 verejný obstarávateľ špecifikoval rozmery betónovej dlažby na 500x250x80 mm alebo 500x500x80 mm. V objektoch „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ a „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ sa nachádza položka „Dlažba betónová hr. 80 mm, prírodná“ s kódom položky „592460008500.S“.

Kód položky „592460008500.S“ podľa databázy CENEKON 2025 prislúcha položke „Dlažba betónová PREMAC HAKA 8N normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá“. Nakoľko verejný obstarávateľ zadal iné rozmery, žiadame o zmenu kódu položky a odomknutie jednotkovej ceny.

Odpoveď č. 6:

Kód položky „592460008500.S“ podľa databázy CENEKON 2025 prislúcha položke „Dlažba betónová škárová, rozmer 200x165x80 mm, prírodná“. Až kód položky bez „S“, teda „592460008500“ podľa databázy CENEKON 2025 prislúcha položke „Dlažba betónová PREMAC HAKA 8N normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá“.

Verejný obstarávateľ v objektoch „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ a „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ v položke „Dlažba betónová hr. 80 mm, prírodná“ s kódom položky „592460008500.S“ vymazal jednotkovú cenu a nahradil ju prázdny políčkou. Verejný obstarávateľ vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer) 2“, v ktorom predmetnú zmenu v objektoch „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ a „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ v položke „Dlažba betónová hr. 80 mm, prírodná“ s kódom položky „592460008500.Sr“ vyznačuje farebne (červené podfarbenie políčka jednotkovej ceny a zelené podfarbenie vykonanej zmeny v políčku kód položky), pričom kód položky doplnil o malé písmeno „r“, nakoľko sa jedná o upravenú položku.



Poznámka:

Zároveň verejný obstarávateľ informuje, že v rámci objektu „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ v položke č. 33 „Obrubník parkový 1000×250×80 mm, prírodný“ vymazal jednotkovú cenu a nahradil ju prázdny políčkou, aby došlo k zosúladeniu s identickou položkou č. 32 „Obrubník parkový 1000×250×80 mm, prírodný“ v rámci objektu „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“, kde jednotková cena nie je uvedená. Predmetnú zmenu v „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ v položke č. 33 vyznačuje farebne (červené podfarbenie políčka).

S pozdravom





Všetkým uchádzačom

Vysvetlenie súťažných podkladov otázky č. 7 - 10

V obstarávaní čiastkovej zákazky v rámci Rámcovej dohody č. MAGZBR2500169 zo dňa 17.05.2025 s názvom „**Revitalizácia parku Uzbecká**“ boli doručené nasledovné otázky:

Otázka č. 7:

V aktualizovanom výkaze výmer v objekte „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ je položka č. 17 „Poplatok za uloženie a zhodnocovanie stavebného odpadu – zemina a kamenivo“ definovaná s jednotkovou cenou 0,000.

Vysvetlí verejný obstarávateľ prečo uviedol v danej položke jednotkovú cenu 0,000; resp. odomkne políčko jednotkovej ceny?

Odpoveď č. 7:

Verejný obstarávateľ informuje v objekte „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ pri položke č. 17, že jednotková cena 0,000 bola uvedená z dôvodu aktualizácie cenníkovej databázy, kde pri tejto položke databáza CENEKON 2025 udáva orientačnú cenu 0,000. V danom objekte a v danej položke preto verejný obstarávateľ vymazal jednotkovú cenu a nahradil ju odomknutým prázdny políčkou.

Verejný obstarávateľ vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE 3 Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer)“, v ktorom predmetnú zmenu v objekte „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť A“ v položke č. 17 vyznačuje farebne (červené podfarbenie políčka jednotkovej ceny).

Otázka č. 8:

V aktualizovanom výkaze výmer v objekte „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ je položka č. 21 „Poplatok za uloženie a zhodnocovanie stavebného odpadu – zemina a kamenivo“ definovaná s jednotkovou cenou 0,000. Vysvetlí verejný obstarávateľ prečo uviedol v danej položke jednotkovú cenu 0,000; resp. odomkne políčko jednotkovej ceny?

Odpoveď č. 8:

Verejný obstarávateľ informuje v objekte „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ pri položke č. 21, že jednotková cena 0,000 bola uvedená z dôvodu aktualizácie cenníkovej databázy, kde pri tejto položke databáza CENEKON 2025 udáva orientačnú cenu 0,000. V danom objekte a v danej položke preto verejný obstarávateľ vymazal jednotkovú cenu a nahradil ju odomknutým prázdny políčkou.

Verejný obstarávateľ vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE 3 Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer)“, v ktorom predmetnú zmenu v objekte „SO 02 – KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY – časť B“ v položke č. 21 vyznačuje farebne (červené podfarbenie políčka jednotkovej ceny).



Otázka č. 9:

V aktualizovanom výkaze výmer v objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť B“ nefunguje správne vzorcovanie (zľava sa neodčitava). Žiadame verejného obstarávateľa o opravu vzorcovania v uvedenom objekte.

Odpoveď č. 9:

Verejný obstarávateľ informuje, že v objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť B“ opravil vzorcovanie. Na základe toho vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE 3 Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer)“ s opraveným vzorcovaním v objekte „SO 01.3 – MOBILIÁR – časť B“.

Otázka č. 10:

V objekte „01 – VEREJNÉ OSVETLENIE“ je položka č. 12 „Kruhový bleskozvodný vodič „ s množstvom 7.696,080 m. Po preštudovaní PD si myslíme, že uvedené množstvo v položke č.12 je neprimerané. Žiadame o kontrolu množstva položky č.12, resp. objasní verejný obstarávateľ ako dospel k uvedenej výmere?

Odpoveď č. 10:

Verejný obstarávateľ v rámci objektu „01 – VEREJNÉ OSVETLENIE“ v položke č. 12 „Kruhový bleskozvodný vodič „ s množstvom 7.696,080 m po preverení u spracovateľa projektovej dokumentácie zistil, že nastala chyba vo výpočte a správna množstevná výmera je 76,960 m a preto mení uvedené množstvo z 7.696,080 na 76,960.

Verejný obstarávateľ vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE 3 Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer)“, v ktorom predmetnú opravu v objekte „01 – VEREJNÉ OSVETLENIE“ v položke č. 12 vyznačuje farebne (zelené podfarbenie políčka Množstvo).

Poznámka:

Zároveň verejný obstarávateľ informuje, že v objekte „SO 5.1 – KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA“ v položke č. 46 „Poplatok za zhodnocovanie stavebného odpadu - betón...“ a v položke č. 47 „Poplatok za zhodnocovanie stavebného odpadu - bitúmenové...“ vymazal jednotkovú cenu 0,000 a odomkol políčko jednotková cena podobne ako pri otázke a odpovedi č. 7 a 8. Táto hodnota bola uvedená len z dôvodu aktualizácie cenníkovej databázy, keďže databáza CENEKON 2025 pri uvedených položkách uvádza len orientačnú cenu 0,000.

Verejný obstarávateľ vkladá do dokumentov zákazky dokument s názvom „AKTUALNE 3 Príloha č. 2 Ponuka v zákazke (výkaz výmer)“, v ktorom predmetnú zmenu v objekte „SO 5.1 – KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA“ v položke č. 46 a 47 vyznačuje farebne (červené podfarbenie políčka jednotkovej ceny).

Zároveň verejný obstarávateľ predlžuje lehotu na predkladanie ponúk (LPP) do 14.11.2025 do 12:00 hod.

Do dokumentov zákazky verejný obstarávateľ vložil nový dokument s názvom „AKTUALNE Výzva na predloženie ponuky“, kde v bode 7 (Predkladanie ponúk) aktualizoval LPP.

S pozdravom

od

Príloha č. 4 Cenová ponuka (rozpočet) Zhotoviteľa
Názov zákazky: „Revitalizácia parku Uzbecká“

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:
 Stavba: **REVITALIZÁCIA PARKU UZBECKÁ**

JKSO:
 Miesto: Uzbecká ul., Kazanská ul.

ČS:
 Dátum: **13.11.2025**

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

IČO:
 IČ DPH:

Zhotoviteľ: **EUROVIA SK s.r.o.**
 Osobnost'efov 66, 040 17 Košice

IČO: **31851518**
 IČ DPH: **SK2020490274**

Projektant:

IČO:
 IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
 IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 948 800,32

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	#ODKAZ!	Výška dane
znižovaná	23,00%	948 800,32		218 224,07

Cena s DPH 1 167 024,39

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

12 2025

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: #

Stavba: #ODKAZ!

Miesto: #

Dátum: #ODKAZ!

Objednávateľ: #

Projektant: #ODKAZ!

Zhotoviteľ: #

Spracovateľ: #ODKAZ!

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		927 468,54	1 140 786,30
A	ČASŤ A	576 435,04	709 015,10
SO 01	KRAJINNA ARCHITEKTURA, TERENNE ÚPRAVY A MOBILIÁR	196 328,72	241 484,33
SO 01.1	SADOVÉ ÚPRAVY	142 745,50	175 576,97
SO 01.2	TERÉNNÉ ÚPRAVY	52 534,60	64 617,56
SO 01.3	MOBILIÁR	1 048,62	1 289,80
SO 02	KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY - časť A	84 036,03	103 364,32
SO 03	VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE	136 135,51	167 446,68
01	VEREJNÉ OSVETLENIE	95 052,56	116 914,65
02	ELEKTROINŠTALÁCIE (NN ROZVODY)	29 902,26	36 779,78
03	CHRÁNIČKY PRE SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY	11 180,69	13 752,25
SO 04	VODNÝ PRVOK	117 575,36	144 617,69
01	Fontána - stavebná časť	44 289,65	54 476,27
02	Techonológia fontány	73 285,71	90 141,42
SO 05	VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	42 359,42	52 102,09
SO 05.1	KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	22 202,98	27 309,67
SO 05.2	VODOVODNÁ PRÍPOJKA	20 156,44	24 792,42
B	ČASŤ B	351 033,50	431 771,21
SO 01	KRAJINNA ARCHITEKTURA, TERENNE ÚPRAVY A MOBILIÁR	122 483,42	150 654,61
SO 01.1	SADOVÉ ÚPRAVY	87 093,59	107 125,12
SO 01.2	TERÉNNÉ ÚPRAVY	33 765,56	41 531,64
SO 01.3	MOBILIÁR	1 624,27	1 997,85
SO 02	KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY - časť B	186 068,08	228 863,74
OST	OSTATNÉ NÁKLADY STAVBY	42 482,00	52 252,86
Zariadenie staveniska (2,3%)		21 331,78	26 238,09

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.1 - SADOVÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

142 745,50

HSV - Práce a dodávky HSV	121 390,97
1 - Zemné práce	121 390,97
ZAV - Automatický závlahový systém	17 947,10
D1 - Postrekovače a príslušenstvo	2 486,40
D2 - Kvapková závlaha Dripline/Subsurface	3 443,40
D3 - Ovládací systém	1 654,20
D4 - Potrubie a tvarovky	3 612,00
D5 - Uzatváracie armatúry a ventilové šachty	2 249,06
D6 - Filtrácia	334,44
D7 - Zemné práce	3 663,60
D8 - Ostatné	504,00
99 - Presun hmôt HSV	3 407,43

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.1 - SADOVÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

142 745,50

D	HSV		Práce a dodávky HSV					121 390,97
D	1		Zemné práce					121 390,97
1	231	184807111.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie - pevné, neposúvateľné oplatenie s výškou minimálne 1,5 m uzatvorené / neuzatvorené - podľa výkresovej časti PD SO 01.1 - výkres č. 3, v súlade s: STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, Arboristický štandard 2. Ochrana drevín pri stavebnej činnosti	m2	139,800	25,085	15,00%	2 980,85
VV			93,2*1,5		139,800			
2	231	184807112.S	Ochrana stromov debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	139,800	6,867	15,00%	816,01
3	231	112103121.S	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach bez odstránenia pňa s odpratáním časti kmeňa a vetiev na vzdialenosť do 20 m, zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 100 do 200 mm	ks	1,000	119,507	15,00%	101,58
VV			"drevina s p.č. 1 - Robinia pseudoacacia"1		1,000			
4	231	112103123.S	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach bez odstránenia pňa s odpratáním časti kmeňa a vetiev na vzdialenosť do 20 m, zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 300 do 400 mm	ks	1,000	293,655	15,00%	249,61
VV			"drevina s p.č. 4- Robinia pseudoacacia"1		1,000			
5	231	112103125.S	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach bez odstránenia pňa s odpratáním časti kmeňa a vetiev na vzdialenosť do 20 m, zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 500 do 600 mm	ks	2,000	905,142	15,00%	1 538,74
VV			"drevina s p.č. 3 - Robinia pseudoacacia"1		1,000			
VV			"drevina s p.č. 6 - Robinia pseudoacacia"1		1,000			
VV			Súčet		2,000			
6	231	112103127.S	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach bez odstránenia pňa s odpratáním časti kmeňa a vetiev na vzdialenosť do 20 m, zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 700 do 800 mm	ks	1,000	1 801,520	15,00%	1 531,29
VV			"drevina s p.č. 2 - Robinia pseudoacacia"1		1,000			
7	231	112104147.S	Odstraňovanie stromov postupným zrezávaním s postupným spúšťaním koruny a kmeňa, priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 700 mm do 800 mm	ks	1,000	1606,412	15,00%	1 365,45
VV			"drevina s p.č. 28 - Populus nigra"1		1,000			
8	231	112104148.S	Odstraňovanie stromov postupným zrezávaním s postupným spúšťaním koruny a kmeňa, priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 800 mm do 900 mm	ks	1,000	1752,871	15,00%	1 489,94
VV			"drevina s p.č. 27 - Populus nigra"1		1,000			
9	231	112104151.S	Odstraňovanie stromov postupným zrezávaním s postupným spúšťaním koruny a kmeňa, priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 1100 mm do 1200 mm	ks	1,000	2993,298	15,00%	2 544,30
VV			"drevina s p.č. 29 - Populus nigra"1		1,000			
10	231	112104152.S	Odstraňovanie stromov postupným zrezávaním s postupným spúšťaním koruny a kmeňa, priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 1200 mm do 1300 mm	ks	1,000	3231,634	15,00%	2 746,89
VV			"drevina s p.č. 21 - Populus nigra"1		1,000			

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
11	231	112203211.S	Odstránenie pňa v sťažených podmienkach s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromadu alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypáním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a s úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 100 do 200 mm	ks	1,000	39,830	15,00%	33,86
12	231	112203213.S	Odstránenie pňa v sťažených podmienkach s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromadu alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypáním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a s úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 300 do 400 mm	ks	1,000	195,333	15,00%	166,03
13	231	112203215.S	Odstránenie pňa v sťažených podmienkach s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromadu alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypáním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a s úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 500 do 600 mm	ks	2,000	338,413	15,00%	575,30
14	231	112203217.S	Odstránenie pňa v sťažených podmienkach s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromadu alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypáním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a s úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 700 do 800 mm	ks	1,000	585,800	15,00%	497,93
15	001	112201104.S	Odstránenie pňov s ich vykopením, vytrhaním alebo odstrelením, s presekaním koreňov a s príp. nutným premiestnením pňov na hromady na vzdialenosť do 50 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, priemeru nad 700 do 900 mm	ks	2,000	76,942	5,00%	146,19
16	001	174201204.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov z horniny získanej pri dobývaní pňov z hrubým urovnáním povrchu zasypávky pri priemere pňa nad 700 do 900 mm	ks	2,000	48,429	5,00%	92,02
17	001	112201105.S	Odstránenie pňov s ich vykopením, vytrhaním alebo odstrelením, s presekaním koreňov a s príp. nutným premiestnením pňov na hromady na vzdialenosť do 50 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, priemeru nad 900 mm	ks	2,000	92,839	5,00%	176,39
18	001	174201205.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov z horniny získanej pri dobývaní pňov z hrubým urovnáním povrchu zasypávky pri priemere pňa nad 900 mm	ks	2,000	75,032	5,00%	142,56
19	R	162401411.S2	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa do 100 mm	ks	5,000	2,060	0,00%	10,30
	VV		"odborné ošetrovanie"5		5,000			
20	001	162401411.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	7,000	2,058	5,00%	13,69
	VV		"asanácia - výrub"1		1,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"6		6,000			
	VV		Súčet		7,000			
21	001	162401412.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	3,000	7,089	5,00%	20,20
	VV		"asanácia - výrub"1		1,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"2		2,000			
	VV		Súčet		3,000			
22	001	162401413.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	4,000	16,615	5,00%	63,14
	VV		"asanácia - výrub"2		2,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"2		2,000			
	VV		Súčet		4,000			
23	001	162401414.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	3,000	26,705	5,00%	76,11
	VV		"asanácia - výrub"3		3,000			
24	001	162401415.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 900 mm	ks	3,000	38,799	5,00%	110,58
	VV		"asanácia - výrub"2		2,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"1		1,000			
	VV		Súčet		3,000			
25	R	162401421.S2	Priplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa do 100 mm	ks	10,000	2,930	0,00%	29,30
	VV		"odborné ošetrovanie"5*2		10,000			

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
26	001	162401421.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	14,000	0,293	5,00%	3,90
	VV		"asanácia - výrub"1*2		2,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"6*2		12,000			
	VV		Súčet		14,000			
27	001	162401422.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	6,000	0,609	5,00%	3,47
	VV		"asanácia - výrub"1*2		2,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"2*2		4,000			
	VV		Súčet		6,000			
28	001	162401423.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	8,000	1,014	5,00%	7,71
	VV		"asanácia - výrub"2*2		4,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"2*2		4,000			
	VV		Súčet		8,000			
29	001	162401424.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	6,000	1,511	5,00%	8,61
	VV		3*2		6,000			
30	001	162401425.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 900 mm	ks	6,000	3,021	5,00%	17,22
	VV		"asanácia - výrub"2*2		4,000			
	VV		"odborné ošetrovanie"1*2		2,000			
	VV		Súčet		6,000			
31	001	162501411.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	1,000	19,588	5,00%	18,61
32	001	162501412.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	1,000	24,707	5,00%	23,47
33	001	162501413.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	2,000	31,195	5,00%	59,27
34	001	162501414.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	3,000	45,101	5,00%	128,54
35	001	162501415.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 900 mm	ks	2,000	59,005	5,00%	112,11
36	001	162501421.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	2,000	0,140	5,00%	0,27
37	001	162501422.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	2,000	0,452	5,00%	0,86
38	001	162501423.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	4,000	1,118	5,00%	4,25
39	001	162501424.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	6,000	1,807	5,00%	10,30
40	001	162501425.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste kmeňov stromov s priemerom kmeňa nad 900 mm	ks	4,000	2,612	5,00%	9,93
41	001	162601411.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m pňov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	1,000	10,575	5,00%	10,05
42	001	162601412.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m pňov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	1,000	23,117	5,00%	21,96
43	001	162601413.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m pňov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	2,000	36,473	5,00%	69,30
44	001	162601414.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m pňov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	3,000	44,059	5,00%	125,57
45	001	162601415.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m pňov stromov s priemerom kmeňa nad 900 mm	ks	2,000	51,645	5,00%	98,13
46	001	162601421.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste pňov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	2,000	0,177	5,00%	0,34

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
47	001	162601422.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste pňov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	2,000	0,889	5,00%	1,69
48	001	162601423.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste pňov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	4,000	2,900	5,00%	11,02
49	001	162601424.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste pňov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	6,000	4,385	5,00%	24,99
50	001	162601425.S	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste pňov stromov s priemerom kmeňa nad 900 mm	ks	4,000	5,848	5,00%	22,22
51	000	000500011.S1	Plán pestovateľských opatrení - praktický návrh zásahov na drevinách pre zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti na lokalite - vyhotovenie arboristom (odborne spôsobilou osobou / osobou s akreditáciou / príslušným certifikátom) v súlade s: Arboristický štandard č. 3 Hodnotenie stavu stromov, STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie	ks	19,000	30,000	0,00%	570,00
52	R	navrh.odb.ošet1	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	14,000	120,000	0,00%	1 680,00
VV				"stromy do obvodu kmeňa 100 cm"14		14,000		
53	R	navrh.odb.ošet2	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	2,000	180,000	0,00%	360,00
VV				"stromy s obvodom kmeňa od 100 do 150 cm"2		2,000		
54	R	navrh.odb.ošet3	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	2,000	240,000	0,00%	480,00
VV				"stromy s obvodom kmeňa od 150 do 200 cm"2		2,000		
55	R	navrh.odb.ošet5	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	1,000	600,000	0,00%	600,00
VV				"stromy s obvodom kmeňa od 300 do 400 cm"1		1,000		
56	R	arbor_plošina	Asistencia plošiny, paušálny denný nájom, s pracovnou výškou cca 25 m vrátane phm.	ks	7,000	432,000	0,00%	3 024,00
VV				"pocas realizácie úkonov odborného ošetrovania"7		7,000		
57	R	arbor_plošina_do pr.	Doprava plošiny jednorazovo na riešenú lokalitu	ks	7,000	48,000	0,00%	336,00
58	R	arbor.dozor	Arboristický dozor počas realizačných / stavebných prác pri začatí zemných prác, počas realizácie výkopových prác atď., kontrola dodržiavania ochranných opatrení - ochrane drevín počas stavebnej činnosti - počas realizácie diela	ks	10,000	60,000	0,00%	600,00
59	R	vzdušny ryl-vykopy	výkopové práce v chránenom koreňovom priestore existujúcich drevín - vzdušným rýfom - technológia AirSpade - do cca 40 cm - výkopy pre stavebné práce spojené s realizáciou architektonicko-stavebného riešenia	m2	408,900	30,000	0,00%	12 267,00
60	R	vzdušny ryl-mechan.	práca a manipulácia s mechanizmom - kompresor	ks	20,000	60,000	0,00%	1 200,00
61	R	vzdušny ryl-dopravne	dopravné a režijné náklady - technológia AirSpade	ks	1,000	300,000	0,00%	300,00

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
62	R	vyčistenie	Vyčistenie plochy od stavebných zbytkov a odpadov	m2	4 817,100	0,120	0,00%	578,05
		VV	"vegetačné plochy celkom"204+4006,5+606,6		4 817,100			
63	231	183403114.S	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	4 516,500	0,061	15,00%	234,18
		VV	"záhonové / výsadbové plochy"606,6"mínus plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"-4,7		601,900			
		VV	"trávnikové plochy"4210,5"mínus plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"-295,9		3 914,600			
		VV	Súčet		4 516,500			
64	231	183403132.S	Obrobenie pôdy ručne - rýľovaním pôdy hĺbkou do 200 mm v hornine 3 v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	300,600	2,386	15,00%	609,65
		VV	"záhonové / výsadbové plochy - plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"4,7		4,700			
		VV	"trávnikové plochy - plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"295,9		295,900			
		VV	Súčet		300,600			
65	231	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	17 448,600	0,248	15,00%	3 678,16
		VV	"záhonové / výsadbové plochy - 1x"606,6		606,600			
		VV	"trávnikové plochy - 2x pred výsevom, 2x po výseve"4210,5*4		16 842,000			
		VV	Súčet		17 448,600			
66	231	183403161.S	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	16 842,000	0,028	15,00%	400,84
		VV	"trávnikové plochy - 2x pred výsevom, 2x po výseve"4210,5*4		16 842,000			
67	R	917511112.S2	Osadenie obruby oceľovej	m	239,000	6,600	0,00%	1 577,40
68		oceľova obruba	oceľová obruba z pásoviny, výška 20 cm, hrúbka 5 mm, dĺžka 2 m, povrchová úprava: žiarovo pozinkovaný	ks	125,000	41,800	0,00%	5 225,00
69		spoj.diel-tm	spojovací / kotviaci diel k oceľovej obrube – zatĺkací trň, povrchová úprava: žiarovo pozinkovaný, dĺžka trňa 40 cm, priemer guľatiny 1 cm, montáž pomocou skrutkových spojov - v množstve cca 2 ks / 1 b.m obruby, vrátane 5% rezervy, alebo zvaráním na mieste realizácie	ks	502,000	4,740	0,00%	2 379,48
70	002	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1:5, šírky od 0 do 3 m	m2	38,300	0,974	20,00%	29,84
		VV	"plochy štrk. prechodov v Z1+Z2+Z6+Z7+P1"5,5+5,9+4,6+6,9+5,9+9,5		38,300			
71	693	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	45,960	1,431	15,00%	55,90
		VV	38,3*1,2 'Prepočítané koeficientom množstva		45,960			
72	221	564760111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	38,300	15,169	10,00%	522,88
		VV	"Z1 - plocha štrk. prechodu"5,5		5,500			
		VV	"Z2 - plocha štr. prechodu"5,9		5,900			
		VV	"Z6 - plocha štr. prechodu"4,6		4,600			
		VV	"Z7 - plocha štr. prechodu"6,9+5,9		12,800			
		VV	"P1 - štrkový pás pri vonkajšej línii vodného prvk"9,5		9,500			
		VV	Súčet		38,300			
73	231	183205111.S	Založenie záhonu pre výsadbu rastlín s urovaním a s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 v hornine 1 až 2	m2	606,600	0,798	15,00%	411,46
		VV	"záhonové / výsadbové plochy"606,6		606,600			
74	231	185802113.S	Hnojenie pôdy alebo trávnik s rozprestretím alebo rozdelením hnojiva v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,265	347,974	15,00%	78,38
		VV	"univerzálne hnojivo"18,504/1000		0,019			
		VV	"pôdny kondicionér - hydrogél"61,68/1000		0,062			
		VV	"pôdny kondicionér - hydrogél - trávnikové plochy"57,7/1000		0,058			
		VV	"štartovacie / kombinované / zásobné hnojivo"126,315/1000		0,126			
		VV	Súčet		0,265			
75		hnojivo-zahony	univerzálne hnojivo - univerzálne granulované bezchloridové hnojivo s obsahom horčíka, aplikačná dávka 30g/m², vrátane 3% stratné Zloženie - pomer živín N-P-K: dusík - fosfor - draslík v pomere 8 - 13 - 11 + 2% horčíka	kg	19,059	3,000	0,00%	57,18
		VV	"Z1 - celk.plocha záhonu mínus plocha štrk. prechodu"(97,1-5,5)*0,03		2,748			
		VV	"Z2 - celk. plocha záhonu mínus plocha štr. prechodu"(152,8-5,9)*0,03		4,407			
		VV	"Z3"82,7*0,03		2,481			
		VV	"Z4"29,1*0,03		0,873			
		VV	"Z5"19,9*0,03		0,597			
		VV	"Z6 - celk. plocha záhonu mínus plocha štr. prechodu"(109,5-4,6)*0,03		3,147			
		VV	"Z7 - celk. plocha záhonu mínus plocha štr. prechodu"(154,5-6,9-5,9)*0,03		4,251			
		VV	Súčet		18,504			
		VV	18,504*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		19,059			
76		hydrogel	pôdny kondicionér - hydrogél, aplikačná dávka 100g/m², vrátane 3% stratné	kg	63,530	26,400	0,00%	1 677,19
		VV	"Z1 - celk.plocha záhonu mínus plocha štrk. prechodu"(97,1-5,5)*0,1		9,160			

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
		VV	"Z2 - celk. plocha záhona mínus plocha štr. prechodu"(152,8-5,9)*0,1		14,690			
		VV	"Z3"82,7*0,1		8,270			
		VV	"Z4"29,1*0,1		2,910			
		VV	"Z5"19,9*0,1		1,990			
		VV	"Z6 - celk. plocha záhona mínus plocha štr. prechodu"(109,5-4,6)*0,1		10,490			
		VV	"Z7 - celk. plocha záhona mínus plocha štr. prechodu"(154,5-6,9-5,9)*0,1		14,170			
		VV	Súčet		61,680			
		VV	61,68*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		63,530			
77		hydrogel-travník	pôdny kondicionér - hydrogél - trávnikové plochy - aplikačná dávka 100g/m², vrece / bal 25 kg (referenčný typ Zeolit, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,308	660,000	0,00%	1 523,28
		VV	"nezaviazované plochy trávnikov"577*0,1		57,700			
		VV	Medzisúčet		57,700			
		VV	"25 kg vreca"57,7/25		2,308			
78		hnojivo-travník	Štartovacie / kombinované / zásobné hnojivo - aplikačná dávka 30 g/m², vrátane 3% stratné referenčné zloženie: celkový dusík ako N - 21%, nitratový dusík - 10%, amonný dusík - 11%, P2O5 - 5%, K2O - 10%, MgO - 3%, S - 6%, B - 0,02%, Fe - 0,3%, Zn - 0,02%	kg	130,104	5,400	0,00%	702,56
		VV	"plochy trávnikov"4210,5*0,03		126,315			
		VV	126,315*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		130,104			
79	231	180402111.S	Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výševom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5	m2	4 210,500	1,120	15,00%	4 008,40
80		osivo	trávne osivo - napr. záťažová trávna zmes s d'ateľinou, odporúčaný výševok 35g/m2, vrátane 3% stratné (zloženie: Festuca arundinacea MERIDA 85%, Lolium perenne RINGLES 10%, Trifolium repens PiPOLINA 5% - referenčný typ SPARRING NiTRO alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	151,789	10,440	0,00%	1 584,68
		VV	4210,5*0,035		147,368			
		VV	147,368*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		151,789			
81	231	185803111.S	Ošetrovanie trávnik bez ohľadu na spôsob založenia, t.j. pokosenie so zhrabaním, naložením hrabanky na dopravný prostriedok s odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	4 210,500	0,227	15,00%	812,42
82	R	vysadba-rez-stromy	redukčný rez koruny stromov pred výsadbou - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	24,000	11,400	0,00%	273,60
83		proti_panely_DM	protikoreňové panely - výška 45 cm, dĺžka jedného panelu 60 cm, dodávka + montáž vo výsadbovej jame (ref. typ protikoreňové panely Tree Root Guiding - TRG 45, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	4,000	30,000	0,00%	120,00
	231		Poznámka k položke: umiestnenie - vid. SO 01.1 - výkres č. 4					
		VV	"1 ks strom - 2,4 b.m celkom"4		4,000			
84		stromy-substrat	substrát do výsadbovej jamy k stromom: kompost a biouhol v pomere 35% biouhol, 65% kompost - namiešaný (referenčný typ: pestovateľský substrát Kompost-CHAR substrát, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m³	24,000	150,000	0,00%	3 600,00
		VV	"do výsadbovej jamy k stromom - 1 m³"24*1		24,000			
85	231	185802114.S	Hnojenie pôdy alebo trávnik s rozprestretím alebo rozdelením hnojiva v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom s rozdelením k jednotlivým rastlinám	t	0,048	1 531,071	15,00%	62,47
		VV	"navrh. stromy - pôdna biovaccína / pôdne mikroorganizmy"0,012		0,012			
		VV	"navrh. stromy - pôdny kondicionér / hydroabsorbent"0,036		0,036			
		VV	Súčet		0,048			
86		pôdne mikroorg.	pôdna biovaccína / pôdne mikroorganizmy - s obsahom prospešných pôdnych mikroorganizmov Mykorhíza + Trichoderma + Baktérie - aplikačná dávka 500 g / strom, vrátane 3% stratné (referenčný typ: GROWN MICRO - PÔDNA BIOVACCÍNA, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	12,360	41,180	0,00%	508,98
		VV	24*0,5		12,000			
		VV	12*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		12,360			
87		pôdny kondic.	pôdny kondicionér / hydroabsorbent obohatený o rozpustné, postupne sa uvoľňujúce hnojivá, syntetické dusíkaté hnojivá a humínové kyseliny - aplikačná dávka 1,5 kg / strom, vrátane 3% stratné (referenčný typ: TerraCottem® Arbor, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	37,080	26,400	0,00%	978,91
		VV	24*1,5		36,000			
		VV	36*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		37,080			

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
88	231	183101322.S	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 s výmenou pôdy nad 50 do 100%, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 1,00 do 2,00 m3	ks	24,000	196,107	15,00%	4 000,58
89	231	184102116.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlúbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 600 do 800 mm	ks	23,000	57,801	15,00%	1 130,01
90		AcPla	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen' - javor mliečny (alt. 'Deborah'), o 20-25 cm, ZB	ks	4,000	546,000	0,00%	2 184,00
91		FraOr	<i>Fraxinus ornus</i> - jaseň mannový, o 20-25 cm, ZB	ks	8,000	658,000	0,00%	5 264,00
92		GledT	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline' - gledíčia trojtŕňová (alt. 'Shademaster'), o 20-25 cm, ZB	ks	4,000	648,000	0,00%	2 592,00
93		PlaHis	<i>Platanus x hispanica</i> 'Tremonia' - platan javorolistý (alt. 'Pyramidalis'), o 25-30 cm, ZB	ks	7,000	668,000	0,00%	4 676,00
94	231	184102115.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlúbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 500 do 600 mm	ks	1,000	24,886	15,00%	24,89
95		PyrCa	<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer' - hruška Calleryova, o 18-20 cm, ZB	ks	1,000	378,000	0,00%	378,00
96	231	184202112.S	Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste vzoprenia pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	24,000	17,046	15,00%	347,74
97		PP-0712-0001-000	Kôl drevený - s hrotom, Ø 6 cm, rozmery 250 x 6,0 cm	ks	72,000	7,200	0,00%	518,40
	VV		24*3			72,000		
98		PP-0712-0002-000	Kôl drevený, polovičný - bez hrotu, rozmery 250 x 6,0 cm	ks	52,000	4,200	0,00%	218,40
	VV		"stromy v trávniku-3 polovičné koly"4*3			12,000		
	VV		"stromy v záhonových plochách-2 polovičné koly"20*2			40,000		
	VV		Súčet			52,000		
99		PP-5	Viazacia sada na kotvenie stromov / 5m+0,5m	ks	24,000	3,000	0,00%	72,00
100		VAK55	Zavlažovací vak 55 l vrátane inštalácie	ks	24,000	10,800	0,00%	259,20
101	231	184804111.S	Ochrana drevín pred poškodením kosačkou plastovým chráničom	ks	4,000	0,512	15,00%	1,74
102		mat_chranicka	Flexibilná vzdušná pozdĺžne perforovaná chránička proti koseniu s integrovanými zámkami (0,2x21x36cm), vrátane osadenia, hnedá, - navrh. stromy v trávniku	ks	4,000	3,000	0,00%	12,00
103	231	184804113.S	Ochrana drevín pred mrazom alebo slnečným žiarením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - elastickým náterom	ks	24,000	0,083	15,00%	1,69
104		ochr.nater	ochranný biely elastický náter na kmene stromov - ochrana pred mrazom a slneč. žiarením - apl. dávka cca 0,28 - 0,34 kg/strom (referenčný typ Arbo-Flex alebo Flexskin, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	7,200	30,000	0,00%	216,00
	VV		24*0,3			7,200		
105	231	183101113.S	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,02 do 0,05 m3	ks	1,000	1,964	15,00%	1,67
106	231	184102114.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlúbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 400 do 500 mm	ks	1,000	15,233	15,00%	12,95
107		HamIn	<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Diane' - hamamel prostredný (alt. 'Jelena'), veľkosť min. 125-150-175 cm	ks	1,000	140,400	0,00%	140,40
108	231	183101112.S	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,01 do 0,02 m3	ks	146,000	0,776	15,00%	96,30
	VV		"kry-solitérne"15			15,000		
	VV		"kry-živé ploty"131			131,000		
	VV		Súčet			146,000		
109	231	184102112.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlúbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 200 do 300 mm	ks	146,000	4,504	15,00%	558,95
110		HydP1	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Pinky Winky' - hortenzia metľinatá (alt. kultivar 'Bobo'), veľkosť min. 40-50-60	ks	9,000	15,300	0,00%	137,70
111		LigV	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens' - zob vtáčí, veľkosť cca 60-80-100 cm, K / ZB	ks	101,000	3,156	0,00%	318,76
112		PinMug	<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i> - borovica horská (alt. <i>Pinus mugo</i> var. <i>mughus</i>), veľkosť min. 40-50-60	ks	3,000	28,800	0,00%	86,40
113		TaxF	<i>Taxus x media</i> 'Farmen' - tis prostredný, veľkosť min. 40-50-60	ks	3,000	15,300	0,00%	45,90
114		TaxM	<i>Taxus x media</i> 'Hicksii' - tis prostredný, veľkosť cca 60-80-100 cm, K / ZB	ks	30,000	49,500	0,00%	1 485,00

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
115	231	183101111.S	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu do 0,01 m3	ks	3 396,000	0,396	15,00%	1 143,09
	VV		"okrasné cibuloviny, trávy, trvalky"1213+471+371		2 055,000			
	VV		"kry - monokultúrne plošné výsadby"1341		1 341,000			
	VV		Súčet		3 396,000			
116	231	184102110.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlúbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu do 100 mm	ks	1 341,000	1,726	15,00%	1 967,38
117		CorS	<i>Cornus sericea</i> 'Kelsey' - svib výbežkatý (alt. kultivar 'Firedance'), veľkosť min. 10-20-30, min. K9	ks	153,000	4,500	0,00%	688,50
118		CotDam'S	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Skogholm' - skalník Dammerov (alt. 'Coral Beauty'), veľkosť min. 10-20-30, min. K9	ks	94,000	2,700	0,00%	253,80
119		CotSal	<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Parkteppich' - skalník vrcholový (alt. 'Repens'), veľkosť min. 10-20-30, min. K9	ks	140,000	2,700	0,00%	378,00
120		DeuG	<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko' - trojpek štíhly (alt. <i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora', <i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'), veľkosť min. 20-30, min. K9	ks	17,000	6,300	0,00%	107,10
121		ForI	<i>Forsythia x intermedia</i> 'Maree d'Or' - zlatovka (alt. <i>Hypericum</i> 'Hidcote'), veľkosť min. 20-30-40, min. K9	ks	24,000	6,300	0,00%	151,20
122		HydP2	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Pinky Winky' - hortenzia metľinatá (alt. kultivar 'Bobo'), veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	50,000	15,300	0,00%	765,00
123		HypCal	<i>Hypericum calycinum</i> - ľubovník kališkatý, veľkosť min. 10-20-30, min. K9 / 1L	ks	112,000	4,500	0,00%	504,00
124		LonN	<i>Lonicera nitida</i> 'Elegant' - zemolez lesklý (alt. <i>Taxus baccata</i> 'Repandens'), veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	140,000	4,056	0,00%	567,84
125		SpiJ2	<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora' - tavalník japonský (biely, alt. 'Little Princess'), veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	63,000	3,240	0,00%	204,12
126		SwiSan	<i>Swida sanguinea</i> 'Anny's Winter Orange' - svib krvavý (alt. 'Winter Flame'), veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	36,000	14,760	0,00%	531,36
127		TaxB	<i>Taxus baccata</i> 'Repandens' - tis obyčajný, veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	88,000	31,500	0,00%	2 772,00
128		Vin_biele	<i>Vinca minor</i> - zimozelen menšia (biele - napr. 'Alba', 'Gertrude Jekyll'), min. K9 / L	ks	256,000	2,280	0,00%	583,68
129		Vin_bordové	<i>Vinca minor</i> - zimozelen menšia (bordové, vínové - napr. 'Atropurpurea', 'Rubra'), min. K9 / L	ks	93,000	2,280	0,00%	212,04
130		VinMaj	<i>Vinca major</i> - zimozelen väčšia, min. K9 / L	ks	75,000	2,280	0,00%	171,00
131	231	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňmi trvaliek	ks	842,000	0,288	15,00%	206,12
	VV		"okrasné trávy"471		471,000			
	VV		"okrasné trvalky"371		371,000			
	VV		Súčet		842,000			
132		CalA_150cm	<i>Calamagrostis acutiflora</i> - smlz ostrokvetý (kultivary do cca 120-150 cm, napr. 'Karl Foerster', 'Waldenbuch', 'El Dorado'), min. K9 / 1L	ks	71,000	2,280	0,00%	161,88
133		Desch_100cm	<i>Deschampsia caespitosa</i> - metlica trsnatá (kultivary do cca 100-120 cm, napr. 'Bronzeschleier', 'Goldgehänge', 'Goldschleier', 'Goldtau'), min. K9 / 1L	ks	122,000	2,280	0,00%	278,16
134		Desch_50cm	<i>Deschampsia caespitosa</i> - metlica trsnatá (kultivary do cca 50 cm, napr. 'Palava'), min. K9 / 1L	ks	51,000	2,280	0,00%	116,28
135		MolCa	<i>Molinia caerulea</i> - bezkolenec belasý (kultivary do cca 70-100 cm, napríklad 'Moorhexe', 'Poul Petersen', 'Heidezwerg'), min. K9 / 1L	ks	117,000	2,280	0,00%	266,76
136		Penn_80cm	<i>Pennisetum alopecuroides</i> - perovec psiarkovitý (kultivary do cca 60-80 cm, napr. 'Herbstfreude', 'Hameln'), min. K9 / 1L	ks	63,000	3,480	0,00%	219,24
137		SesA	<i>Sesleria autumnalis</i> - ostrevka jesenná, min. K9 / 1L	ks	33,000	3,480	0,00%	114,84
138		StiTe	<i>Stipa tenuissima</i> 'Ponytails' - kavyľ chvostíkový, min. K9 / 1L	ks	14,000	2,280	0,00%	31,92
139		Ach_červené	<i>Achillea millefolium</i> - rebríček obyčajný (červený - napr. 'Red Velvet', 'Desert Eve Red'), min. K9 / 1L	ks	16,000	2,280	0,00%	36,48
140		Ach_mix	<i>Achillea millefolium</i> - rebríček obyčajný (mix farieb 'Summer Pastels' - červená, ružová, žltá, oranžová, lososová, fialová a biela), min. K9 / 1L	ks	14,000	3,480	0,00%	48,72
141		Ane	<i>Anemone hupehensis</i> - veternica hupehenská (kult. do výšky cca 60-80 cm, biele - napr. 'Honorine Jobert', <i>Anemone x cultorum</i> 'Ruffled Swan'), min. K9 / 1L	ks	12,000	3,480	0,00%	41,76
142		AstD	<i>Aster dumosus</i> - astra krovitá (kultivary do cca 40 cm, biele - napr. 'Apollo', 'Kristina', 'Schneekissen'), min. K9 / 1L	ks	37,000	2,280	0,00%	84,36
143		Cent	<i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus' - centrant červený, min. K9 / 1L	ks	10,000	1,800	0,00%	18,00

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
144		Ech_50cm	<i>Echinacea purpurea</i> - echinacea purpurová (kultivary do cca 50 cm, ružové - napr. 'Baby Swan Pink', 'Butterfly Kisses', 'Double Delight Pink'), min. K9 / 1L	ks	23,000	9,000	0,00%	207,00
145		Ech_80cm	<i>Echinacea purpurea</i> - echinacea purpurová (kultivary do cca 60-80 cm, ružové - napr. 'Feeling Pink', 'Leuchstern', 'Primadonna Deep Rose'), min. K9 / 1L	ks	14,000	3,480	0,00%	48,72
146		Gau_50cm	<i>Gaura lindheimeri</i> - gaura Lindheimerova (kultivary do cca 50 cm, biele - napr. 'Gambit Compact White', 'Short Form White'), min. K9 / 1L	ks	16,000	3,480	0,00%	55,68
147		Gau_80cm	<i>Gaura lindheimeri</i> - gaura Lindheimerova (kultivary do cca 80 cm, biele - napr. 'Whirling Butterflies', 'Corrie's Gold'), min. K9 / 1L	ks	10,000	3,480	0,00%	34,80
148		GerSang_biele	<i>Geranium sanguineum</i> - pakost krvavý (biele, naružovelé - napr. 'Album', 'Vision Hellosa'), min. K9 / 1L	ks	37,000	2,280	0,00%	84,36
149		Hem	<i>Hemerocallis</i> - ľaliovka (zakrsle kultivary do 50 cm, žltý kvet - napr. 'Mini Stella', 'Stella de Oro', 'Big Time Happy'), min. K9 / 1L	ks	37,000	3,480	0,00%	128,76
150		Lav	<i>Lavandula intermedia</i> - levanduľa prostredná (biele - napr. 'Edelweiss', 'L. angustifolia - l. úzkolistá 'Arctic Snow'), min. K9 / 1L	ks	12,000	3,480	0,00%	41,76
151		Nep	<i>Nepeta x faassenii</i> - kocúrník záhradný (napr. 'Kit Kat', 'Junior Walker'), min. K9 / 1L	ks	10,000	3,480	0,00%	34,80
152		Penst	<i>Penstemon digitalis</i> - dračík náprstníkový (napr. 'Husker Red', 'Husker Red Strain'), min. K9 / 1L	ks	10,000	3,480	0,00%	34,80
153		PerA	<i>Perovskia atriplicifolia</i> - perovskia lebedolistá (napr. 'Mini Blue', 'Little Spire'), min. K9 / 1L	ks	10,000	3,480	0,00%	34,80
154		SalN_60cm	<i>Salvia nemorosa</i> - šalvia hájna (kultivary do cca 60 cm, modré, modro-fialové - napr. 'Synchro Blue', 'Blue Field', 'Sensation® Medium Violet'), min. K9 / 1L	ks	23,000	3,480	0,00%	80,04
155		SalN_80cm	<i>Salvia nemorosa</i> - šalvia hájna (kultivary do cca 60-80 cm, modré, modro-fialové - napr. 'Caradonna', 'Blau Königin'), min. K9 / 1L	ks	14,000	2,280	0,00%	31,92
156		SangO	<i>Sanguisorba officinalis</i> - krvavec lekársky (tmavočervený kvet - napr. 'Proud Mary', 'Tanna', 'Red Thunder'), min. K9 / 1L	ks	10,000	3,480	0,00%	34,80
157		VerB	<i>Verbena bonariensis</i> - železník argentínsky (napr. 'Lollipop', 'Royal Dreams', 'Violetta'), min. K9 / 1L	ks	19,000	3,480	0,00%	66,12
158		VerT	<i>Veronica teucrium</i> - veronika hrdobárkovitá (kult. do cca 40 cm, modré - napr. 'Königsblau', 'Shirley Blue'), min. K9 / 1L	ks	37,000	3,480	0,00%	128,76
159	231	183204113.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňmi cibuliek alebo hlúz	ks	1 213,000	0,255	15,00%	262,92
160		All_biele	<i>Allium</i> - okrasný cesnak - kultivary do výšky cca 80-120 cm, biele - napr. 'Mount Everest' - obvod cibule 20/22, 'Silver Spring' - obvod cibule 12/14, <i>Allium nigrum</i> - obvod cibule 10/12	ks	275,000	0,960	0,00%	264,00
161		All_fialové	<i>Allium</i> - okrasný cesnak - kultivary do výšky cca 70-100 cm, fialové - napr. <i>A. aflatanense</i> 'Purple Sensation' - obvod cibule min. 10/12, 'Purple Rain' - obvod cibule 12/14	ks	275,000	0,720	0,00%	198,00
162		AllSp	<i>Allium sphaerocephalon</i> - cesnak guľatohlavý, obvod cibule 6/8	ks	140,000	0,300	0,00%	42,00
163		Narc_biele	<i>Narcissus</i> - narcis - trúbkovité hybridy - s veľkou pakorunkou - biely kvet, napr. 'Mount Hood', 'Ice Follies' - obvod cibule 16/18	ks	155,000	0,960	0,00%	148,80
164		Tul_biele	<i>Tulipa</i> - tulipán - skupina ľaliokveté hybridy - biely kvet - napr. 'White Triumphator', 'Très Chic'	ks	92,000	0,960	0,00%	88,32
165		Tul_fial.ruž	<i>Tulipa</i> - tulipán - skupina jednoduché neskoré hybridy, fialovo-ružové - napr. 'Violet Beauty'	ks	92,000	0,780	0,00%	71,76
166		Tul_ruž	<i>Tulipa</i> - tulipán - Triumf hybridy ružové - napr. 'Barcelona', 'Algarve', 'Don Quichotte'	ks	92,000	0,780	0,00%	71,76
167		Tul_ruž.krémové	<i>Tulipa</i> - tulipán - skupina jednoduché neskoré hybridy, ružovo-krémové - napr. 'Menton', 'Gander's Rhapsody'	ks	92,000	0,840	0,00%	77,28
168	231	184921093.S	Mulčovanie vysadených rastlín s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20km a so zložením pri hr. mulču nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	396,400	2,675	15,00%	901,31
		VV	"Z1"91,6		91,600			
		VV	"Z2"146,9		146,900			
		VV	"Z4"29,1		29,100			
		VV	"Z5"19,9		19,900			
		VV	"Z6"104,9		104,900			
		VV	Medzisúččet		392,400			
		VV	"mulc na ploche mulcovacej misy - stromy v trávniku"4		4,000			
		VV	Medzisúččet		4,000			
		VV	Súččet		396,400			
169		mulc_mat	mulčovací materiál - drevoštiepka/kôra	m3	39,700	84,000	0,00%	3 334,80
		VV	"Z1"9,2		9,200			
		VV	"Z2"14,7		14,700			
		VV	"Z4"2,9		2,900			
		VV	"Z5"2		2,000			

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
		VV	"Z6"10,5		10,500			
		VV	Medzisúččet		39,300			
		VV	"mulc na ploche mulcovacej misy - stromy v trávniku"0,4		0,400			
		VV	Medzisúččet		0,400			
		VV	Súččet		39,700			
170	231	184921111.S	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	224,400	2,391	15,00%	456,06
		VV	"Z3"82,7		82,700			
		VV	"Z7 - celk. plocha záhona mínus plocha štr. prechodu"(154,5-6,9-5,9)		141,700			
		VV	Súččet		224,400			
171		Z1024572222009 100200	Rozložiteľná ekotextília zo 100% biomasy, 100g/m2, vrátane 10% rezervy na zakladanie (referenčný typ Agrotex EKO+ - 100 g/m2, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m2	246,840	3,432	0,00%	847,15
		583	224,4*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		246,840			
172		Z9051572311812 125030	Biologicky rozložiteľný upevňovací kolík, dĺžka 12,5 cm, cca 4 ks/m2, 100 kolíkov v balení (referenčný typ Geopin PLA - dĺžka 12,5 cm, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	bal	9,000	3,540	0,00%	31,86
173	231	184921240.S	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hrúbky vrstvy nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	224,400	7,573	15,00%	1 444,47
		231	"Z3"82,7		82,700			
		231	"Z7 - celk. plocha záhona mínus plocha štr. prechodu"(154,5-6,9-5,9)		141,700			
		VV	Súččet		224,400			
174	583	583410002000.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16 mm	m3	22,500	35,147	5,00%	751,27
		VV	"Z3+Z7 v hrúbke vrstvy cca 10 cm"8,3+14,2		22,500			
175	231	184801121.S	Ošetrovanie vysadených drevín, t. j. odburanie s nakyprením alebo vypletie, odstránenie poškodených častí dreviny s prípadným zložením odpadu na hromady, naložením na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením solitérnych v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	24,000	4,002	15,00%	81,64
176	231	184801131.S	Ošetrovanie vysadených drevín, t. j. odburanie s nakyprením alebo vypletie, odstránenie poškodených častí dreviny s prípadným zložením odpadu na hromady, naložením na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v skupinách v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	405,600	2,516	15,00%	867,42
177	231	185804111.S	Ošetrovanie vysadených kvetín, t.j. vypletie s prípadným odstránením odkvitnutých častí rastlín, s naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine	m2	201,000	2,430	15,00%	415,17
		VV	104,5		104,500			
		VV	96,5		96,500			
		VV	Súččet		201,000			
178	231	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivito nad 20 m2	m3	147,098	5,610	15,00%	701,44
		VV	"preliatie výsadbovej jamy stromov pred výsadbou-100"24*0,1		2,400			
		VV	"stromy-150l/ks"24*0,15		3,600			
		VV	"solitérne kry, kry-živé ploty-20l/ks"(16+131)*0,02		2,940			
		VV	"kry ostatné - 5l/ks"(309+1032)*0,005		6,705			
		VV	"trvalky, trávy, cibuloviny-2,5l/ks"2055*0,0025		5,138			
		VV	"trávnik-5l/m2-opakovanie 6x"(4210,5*0,005)*6		126,315			
		VV	Súččet		147,098			
179	082	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	147,098	1,400	0,00%	205,94
180	002	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1:5 , šírky od 0 do 3 m	m2	7,000	0,974	15,00%	5,80
181	693	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	7,140	1,431	15,00%	8,68
		VV	7*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		7,140			
182	221	564730111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	7,000	7,966	10,00%	50,19
		VV	"plocha okolo navrh. stožiarov VO"7*1		7,000			
183	R	917511131.S2	Osadenie obruby plastovej výšky 100 mm	m	21,000	4,200	0,00%	88,20
		VV	"plocha okolo navrh. stožiarov VO"7*3		21,000			
184		Z1561184614533 001000	neviditeľný plastový obrubník - výška 100 mm, dĺžka 1 ks: 1 m, hrúbka 4 mm, čierny	ks	21,000	3,960	0,00%	83,16
185		Z1561184650223 000019	Plastové klince pre neviditeľný obrubník, 50 klincov v balení, spotreba klincov - cca 3 ks/b.m/ks	bal	2,000	9,600	0,00%	19,20
D	ZAV		Automatický závlahový systém					17 947,10
D	D1		Postrekovače a príslušenstvo					2 486,40
186	Pol	Pol1	Postrekovač / zavlažovač 3,1 bar bez trysky (referenčný typ Postrekovač Rain Bird RD1804SAM PRS 3.1 bar, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	24,000	0,00%	48,00
187	Pol	Pol2	Lúčová rotačná tryska, rozsah dostreku od 5,2 m do 7,3 m s nastaviteľnou výšou od 45° do 270° (referenčný typ Rotačná tryska Rain Bird RVAN24, 5,2 m - 7,3 m, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	12,000	0,00%	24,00

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
188	Pol	Pol3	výsuvný rotačný postrekovač / zavlažovač s výsuvom 10,0 cm, 15,0 m dostrek (referenčný typ Rain Bird 5004PL-PRS-PC-SS-SAM 15,0 m dostrek, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	56,000	36,000	0,00%	2 016,00
189	Pol	Pol4	Hadicové kolienko 1/2" pre flexibilné napojenie postrekovačov (referenčný typ Kolienko Rain Bird SBE-050 na hadicu SPXFLEX, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	0,600	0,00%	1,20
190	Pol	Pol5	Hadicové kolienko 3/4" pre flexibilné napojenie postrekovačov (referenčný typ Kolienko Rain Bird SBE-075 na hadicu SPXFLEX, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	115,000	0,600	0,00%	69,00
191	Pol	Pol6	Hadicová spojka rovná 3/4" pre flexibilné napojenie postrekovačov (referenčný typ Spojka priama Rain Bird SBA-075 na hadicu SPXFLEX, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	25,000	0,600	0,00%	15,00
192	Pol	Pol7	Nástrčná spojka (referenčný typ Spojka Rain Bird SB-CPLG na hadicu SPX FLEX, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	5,000	0,480	0,00%	2,40
193	Pol	Pol8	Nástrčný T-kus pre flexibilné napojenie postrekovačov (referenčný typ Rain Bird T-kus SB-TEE na hadicu SPXFLEX, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	5,000	0,720	0,00%	3,60
194	Pol	Pol9	Flexibilné potrubie z PE, vnútorný priemer 12,7 mm, minimálna hrúbka steny 2,5 mm, max. tlak 5,5 bar, dĺžka 30 m (referenčný typ Potrubie k postrekovačom Rain Bird SPXFLEX cena za 30 metrov, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	60,000	0,00%	120,00
195	Pol	Pol10	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	15,000	0,480	0,00%	7,20
196	Pol	Pol11	Navrtávací pás na PE potrubie 40 x 3/4"	ks	50,000	3,600	0,00%	180,00

D D2 Kvapková závlaha Dripline/Subsurface 3 443,40

197	Pol	Pol12	Rain Bird kvapkovacie potrubie s kompenzáciou tlaku 2,3 l 33cm 100m (referenčný typ Rain Bird kvapkovacie potrubie s kompenzáciou tlaku 2,3 l 33cm 100m , alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	1 300,000	1,920	0,00%	2 496,00
198	Pol	Pol13	Skrutkovací T-kus na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	50,000	2,400	0,00%	120,00
199	Pol	Pol14	Skrutkovací T-kus na kvapku 16 x 3/4" VNZ	ks	15,000	2,400	0,00%	36,00
200	Pol	Pol15	Skrutkovacia prechodka 16mm x 3/4" VNZ	ks	10,000	2,400	0,00%	24,00
201	Pol	Pol16	Skrutkovacie kolienko na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	20,000	2,400	0,00%	48,00
202	Pol	Pol17	Skrutkovacia spojka na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	15,000	2,400	0,00%	36,00
203	Pol	Pol18	Skrutkovacia zátka na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	15,000	1,800	0,00%	27,00
204	Pol	Pol19	Zemný úchyt / klinec na kvapkovacie potrubie	ks	1 300,000	0,360	0,00%	468,00
205	Pol	Pol20	Hadicové kolienko 3/4" pre flexibilné napojenie postrekovačov (referenčný typ Kolienko Rain Bird SBE-075 na hadicu SPXFLEX, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	20,000	0,600	0,00%	12,00
206	Pol	Pol9	Flexibilné potrubie z PE, vnútorný priemer 12,7 mm, minimálna hrúbka steny 2,5 mm, max. tlak 5,5 bar, dĺžka 30 m (referenčný typ Potrubie k postrekovačom Rain Bird SPXFLEX cena za 30 metrov, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	60,000	0,00%	120,00
207	Pol	Pol10	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	5,000	0,480	0,00%	2,40
208	Pol	Pol11	Navrtávací pás na PE potrubie 40 x 3/4"	ks	15,000	3,600	0,00%	54,00

D D3 Ovládaci systém 1 654,20

209	Pol	Pol21	Modulárna ovládacia jednotka (referenčný typ Rain Bird ESP-Me 3 WiFi ready, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	1,000	300,000	0,00%	300,00
210	Pol	Pol22	Rozširovací modul pre modulárnu ovládaciu jednotku (referenčný typ Rain Bird S6M 6-sekčný modul pre ESP Me3, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	144,000	0,00%	288,00
211	Pol	Pol23	WiFi modul (referenčný typ LNK2 WiFi modul pre ESP-Me3/RZX/TM2 NEW, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	1,000	180,000	0,00%	180,00
212	Pol	Pol24	Predlžovací prívodný kábel s vidlicou 1,25 m	ks	1,000	4,200	0,00%	4,20
213	M	Pol25	Daždový senzor (referenčný typ Rain Bird RSD-BEx, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	1,000	84,000	0,00%	84,00
214	Pol	Pol26	inštaláčny materiál (el. lišty, prechodky)	sb	1,000	60,000	0,00%	60,00
215	Pol	Pol27	Vodotesný konektor (referenčný typ SNAPLOCK BVS-1 (Blazing), alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	25,000	4,800	0,00%	120,00
216	Pol	Pol28	Vodotesný konektor (referenčný typ Rain Bird DBRY-6, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	3,000	6,000	0,00%	18,00

PČ	KCN	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]	
217	Pol	Pol29	Štvoržilový kábel 18AWG, (CU 0.8mm) na spájanie elektromagnetických ventilov a riadiacích jednotiek automatických závlah pre priame uloženie v zemi (referenčný typ Závlahové káble IRC 4 x 0,8mm2, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	200,000	2,400	0,00%	480,00	
218	Pol	Pol30	Sedemžilový kábel 18AWG, (CU 0.8mm) na spájanie elektromagnetických ventilov a riadiacích jednotiek automatických závlah pre priame uloženie v zemi (referenčný typ Závlahové káble IRC 7 x 0,8 mm2, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	50,000	2,400	0,00%	120,00	
D D4			Potrubie a tvarovky						3 612,00
219	Pol	Pol31	Potrubie HD-PE 100 40 x 2,4 mm PN 10 (100m)	m	1 100,000	2,520	0,00%	2 772,00	
220	Pol	Pol32	Tvarovky	sb	1,000	480,000	0,00%	480,00	
221	Pol	Pol33	Chránička DN110 (referenčný typ Kopoflex DN110, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	50,000	7,200	0,00%	360,00	
D D5			Uzatváracie armatúry a ventilové šachty						2 249,06
222	Pol	Pol34	Závlahový elektroventil (referenčný typ Rain Bird 150PGA, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	1,000	132,000	0,00%	132,00	
223	Pol	Pol35	Závlahový elektroventil (referenčný typ Rain Bird 100PGA, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	11,000	96,000	0,00%	1 056,00	
224	Pol	Pol36	regulátor tlaku (referenčný typ Rain Bird PRSD1al, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	121,932	0,00%	243,86	
225	Pol	Pol37	Guľový ventil 1" FF páka s odvodn.	ks	3,000	13,200	0,00%	39,60	
226	Pol	Pol38	T-kus pre el. ventily (referenčný typ T-kus pre el. ventily Rain Bird MTT100, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	11,000	4,800	0,00%	52,80	
227	Pol	Pol39	Teflónová niť (referenčný typ Tangit (80), alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	2,000	10,200	0,00%	20,40	
228	Pol	Pol40	Mosadzný hydrant/ rýchlospojny ventil 3 QC	ks	6,000	34,800	0,00%	208,80	
229	Pol	Pol41	Mosadzný kľúč 3QC-K na ventil 3QC	ks	4,000	24,000	0,00%	96,00	
230	Pol	Pol42	Ventilová šachta (referenčný typ Rain Bird Mini VB-7RND Premium, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	6,000	20,400	0,00%	122,40	
231	Pol	Pol43	Ventilová šachta (referenčný typ Rain Bird VB-JMB-H Premium, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	3,000	92,400	0,00%	277,20	
D D6			Filtrácia						334,44
232	Pol	Pol44	filter (referenčný typ Filter 5/4" priemyselný PN16 NW340 CINTROPUR, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	1,000	234,000	0,00%	234,00	
233	Pol	Pol45	Guľový ventil 5/4" FF páka s odvodn.	ks	2,000	17,400	0,00%	34,80	
234	Pol	Pol46	Vsuvka redukovaná 6/4 X 5/4", mosadz	ks	1,000	5,640	0,00%	5,64	
235	Pol	Pol47	Šróbenie priame 6/4" MF, Mosadz	ks	1,000	20,400	0,00%	20,40	
236	Pol	Pol48	Vsuvka 1/4" mosadz	ks	1,000	1,200	0,00%	1,20	
237	Pol	Pol49	Guľový ventil 1/4" FF motýľ	ks	1,000	6,000	0,00%	6,00	
238	Pol	Pol50	Kompresorová rýchlospojka 1/4 VOZ mosadz	ks	1,000	2,400	0,00%	2,40	
239	Pol	Pol51	Ostatné tvarovky, potrubie, príslušenstvo, tesniace prvky	sb	1,000	30,000	0,00%	30,00	
D D7			Zemné práce						3 663,60
240	Pol	Pol52	Vyhĺbenie ryhy pre PE potrubie	m	620,000	3,000	0,00%	1 860,00	
241	Pol	Pol53	Zásyp ryhy pre PE potrubie	m	620,000	2,280	0,00%	1 413,60	
242	Pol	Pol54	Výkop pre postrekovač a výškové osadenie	ks	58,000	3,000	0,00%	174,00	
243	Pol	Pol55	Výkop pre ventilové šachtice	ks	3,000	42,000	0,00%	126,00	
244	Pol	Pol56	Zásyp pre ventilové šachtice	ks	3,000	30,000	0,00%	90,00	
D D8			Ostatné						504,00
245	R	Pol57	Vytýčenie trás pre polozenie potrubia, umiestnenie armatúr, ventilových boxov, postrekovačov a ostatných častí zavlažovacieho systému podľa predvážzacej dokumentácie	ks	1,000	120,000	0,00%	120,00	
246	Pol	Pol58	Výkresy jednotlivých etáp zavlažovania	ks	1,000	180,000	0,00%	180,00	
247	R	Pol59	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000	36,000	0,00%	72,00	
248	R	Pol60	Naprogramovanie závlahy	ks	11,000	12,000	0,00%	132,00	
D 99			Presun hmôt HSV						3 407,43
249	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	76,998	52,063	15,00%	3 407,43	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.2 - TERÉNNÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

52 534,60

HSV - Práce a dodávky HSV

52 534,60

1 - Zemné práce

41 002,35

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11 531,85

99 - Presun hmôt HSV

0,40

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.2 - TERÉNNÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

52 534,60

D	HSV		Práce a dodávky HSV					52 534,60
D	1		Zemné práce					41 002,35
1	R	111105111.S1	Odstránenie pôvodného trávneho drnu do hĺbky cca 8 cm s naložením, odvozom odpadu do 20 km v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	4 006,500	0,659	0,00%	2 640,28
2	001	122201102.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené s prehodením výkopku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	254,700	5,275	5,00%	1 276,37
	VV		"Z1"42,7		42,700			
	VV		"Z2"54,8		54,800			
	VV		"Z3"39,5		39,500			
	VV		"Z4"8,7		8,700			
	VV		"Z5"6		6,000			
	VV		"Z6"32,9		32,900			
	VV		"Z7"68,1		68,100			
	VV		"P1"2		2,000			
	VV		Súčet		254,700			
3	001	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené s prehodením výkopku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	76,410	1,381	5,00%	100,25
	VV		254,7*0,3 'Prepočítané koeficientom množstva		76,410			
4	001	162301121.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	285,300	1,694	5,00%	459,13
	VV		"materiál z výkopov na medziskládku"254,7		254,700			
	VV		"potreba pre násypové práce z medziskládky - dosyp po realizácii komun. do vzd. 1 m od okraja komun.a spev.ploch v hr. 15 cm"(204*0,15)		30,600			
	VV		Súčet		285,300			
5	001	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 2500 do 3000 m	m3	224,100	3,885	5,00%	827,10
	VV		"materiál z výkopov na medziskládku"254,7		254,700			
	VV		"minus potreba pre násypové práce z medziskládky - dosyp po realizácii komun. do vzd. 1 m od okraja komun.a spev.ploch v hr. 15 cm"-(204*0,15)		-30,600			
	VV		Súčet		224,100			
6	001	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť príplatok k cene za k.d. i začiatých 1000 m	m3	448,200	0,409	5,00%	174,15
	VV		224,1*2 'Prepočítané koeficientom množstva		448,200			
7	001	167101101.S	Nakladanie a prekladanie neuhľahnutého výkopku nakladanie výkopku z hornin do 100 m3 1 až 4	m3	30,600	10,650	5,00%	309,60
	VV		"potreba pre násypové práce z medziskládky - dosyp po realizácii komun. do vzd. 1 m od okraja komun.a spev.ploch v hr. 15 cm"(204*0,15)		30,600			
8	001	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	224,100	0,767	5,00%	163,29
9	001	171209002.S	Poplatok za skládku stavebného odpadu (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t	403,380	37,000	5,00%	14 178,81
	VV		224,1*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva		403,380			
10	001	181301111.S	Rozprestretie a urovanie trávnikového / realizačného substrátu s príp. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej ploche. nad 500 m2, hrúbky vrstvy do 100 mm	m2	4 210,500	0,466	5,00%	1 863,99

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
11		subs_travník_M	kvalitný trávnikový substrát, napr. trávniková zmes (zmes rašelinky, kremičitého piesku, štrkopiesku a zeminy), vrátane 10% na uľahnutie	m3	231,578	40,800	0,00%	9 448,38
	VV		"DK - hrúbka vrstvy 5 cm"204*0,05		10,200			
	VV		"T - hrúbka vrstvy 5 cm"4006,5*0,05		200,325			
	VV		Súčet		210,525			
	VV		210,525*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		231,578			
12		subs_travník_D	doprava - trávnikový substrát	m3	231,578	11,892	0,00%	2 753,93
13	001	181301113.S	Rozprestretie a urovanie výsadbového / realizačného substrátu s príp. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej ploche. nad 500 m2, hrúbky vrstvy do 200 mm	m2	642,000	0,821	5,00%	500,73
14		vysad.subs_M	kvalitný výsadbový / realizačný substrát, napr. záhradná zemina špeciál (certifikovaná ÚKSUP, osievaná záhradná zemina s pridanou minerálnou frakciou (triedený štrk)), vrátane 15% rezervy na uľahnutie	m3	142,255	31,680	0,00%	4 506,64
	VV		"Z1"18,3		18,300			
	VV		"Z2"29,3		29,300			
	VV		"Z3"15,8		15,800			
	VV		"Z4"5,8		5,800			
	VV		"Z5"4		4,000			
	VV		"Z6"20,9		20,900			
	VV		"Z7"29,6		29,600			
	VV		Súčet		123,700			
	VV		123,7*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		142,255			
15		vysad.subs_D	doprava - výsadbový / realizačný substrát (ref. typ záhradná zemina špeciál (certifikovaná ÚKSUP))	m3	142,255	11,892	0,00%	1 691,70
16	R	712290061.S2	Zhotovenie ochrannej vrstvy proti prerastaniu koreňov z HDPE fólie - protikoreňovej fólie	m2	7,200	3,000	0,00%	21,60
	P		Poznámka k položke: Zhotovenie ochrannej vrstvy proti prerastaniu koreňov z protikoreňovej fólie musí byť realizované a koordinované počas realizácie SO05.2 vodovodná prípojka (umiestnenie - vid. výkresová časť PD)					
	VV		4*1,8		7,200			
17		Z1123206218203 003060	Protikoreňová fólia - hrúbka 1 mm, čierna 0,6×3 m (1,8 m2) - rola (referenčný typ – Root barrier, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	4,000	21,600	0,00%	86,40
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					11 531,85
18	221	113307232.S	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm -0,500 t	m2	801,300	7,347	10,00%	5 298,44
	VV		"Rezerva - búracie práce nevhodného podkladu na revitalizovaných plochách - cca 20% z plochy"4006,5*0,2		801,300			
19	221	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny po suchu bez naloženia ale so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	400,650	1,960	10,00%	706,75
20	221	979082219.S	Vodorovná doprava sutiny po suchu bez naloženia ale so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 602,600	0,417	10,00%	601,46
	VV		400,65*4 'Prepočítané koeficientom množstva		1 602,600			
21	006	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	400,650	0,531	0,00%	212,75
22	013	979089721.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu betón bez armovania (17 01 01)	t	400,650	7,500	10,00%	2 704,39
23	006	979093512.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kovového materiálu) z betónu prostého	t	400,650	5,012	0,00%	2 008,06
	D	99	Presun hmôt HSV					0,40
24	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	0,009	52,063	15,00%	0,40

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.3 - MOBILIÁR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

1 048,62

HSV - Práce a dodávky HSV

1 048,62

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

830,89

99 - Presun hmôt HSV

217,73

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.3 - MOBILIÁR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 048,62

D	HSV		Práce a dodávky HSV					1 048,62
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					830,89
1	231	966001111.S	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou - 0,027 t	ks	4,000	9,057	15,00%	30,79
		vv	"nádobu na odpadky - kov - v PD značená ako ASAN 1, 2, 3"3		3,000			
		vv	"nádobu na psie exkrementy - plast, kov - v PD značená ako ZACH 4"1		1,000			
		vv	Súčet		4,000			
2	231	966001121.S	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou -0,034 t	ks	2,000	14,006	15,00%	23,81
		vv	"parková lavica (kov, drevo) - v PD značená ako ASAN 4, 5"2		2,000			
3	231	966001163.S	Demontáž informačnej tabule	ks	2,000	19,829	15,00%	33,71
		vv	"informačná tabuľa - v PD značená ako ZACH 1, 2"2		2,000			
4	006	979083112.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie nad 100 do 1000 m	t	0,306	4,400	0,00%	1,35
5	006	979083191.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m po komunikácii spevnenej	t	1,224	0,623	0,00%	0,76
		vv	0,306*4 *Prepočítané koeficientom množstva		1,224			
6	013	979089612.S	Poplatok za skládku stavebného odpadu (17) iné odpady zo stavieb a demolácii ostatné (O) (17 09 04)	t	0,306	155,000	10,00%	42,69
7	231	936941131.S	Opätovná montáž informačnej tabule - nové umiestnenie v riešenom území podľa uváženia investora	ks	2,000	60,767	15,00%	103,30
		vv	"informačná tabuľa - v PD značená ako ZACH 1, 2"2		2,000			
8	231	936104211.S	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	8,000	18,136	15,00%	123,32
		vv	"navrhovaný smetný kôš - veľký"7		7,000			
		vv	"nádobu na psie exkrementy - plast, kov - v PD značená ako ZACH 4 - na lokalitu vid. SO 01.3 - výkres c.1 "1		1,000			
		vv	Súčet		8,000			
9		mobiliar-K	SMETNÝ KÔŠ – VEĽKÝ vo výkresovej časti PD značený ako: K Popis: kôš veľkoobjemový – objem 100 l rozmery: vid' príloha sprievodnej správy – produktový list - KÔŠ VEĽKOOBJEMOVÝ 100lt. Referenčný typ: Bratislavský mobiliár - Smetný kôš veľký	ks	7,000	0,000	0,00%	0,00
10	231	936124121.S	Osadenie parkovej lavičky do betónovej pätky	ks	16,000	30,539	15,00%	415,33
11		mobiliar-L	LAVIČKA S OPERADLOM vo výkresovej časti PD značená ako: L Popis: funkčná, ergonomická a pohodlná na sedenie rozmery: vid' príloha sprievodnej správy – produktový list – LAVIČKA S OPIERKOU. Referenčný typ: Bratislavský mobiliár - Lavička s operadlom	ks	16,000	0,000	0,00%	0,00
12	231	936174311.S	Osadenie stojana na bicykle do betónovej pätky	ks	4,000	16,422	15,00%	55,83
13		mobiliar-C	STOJAN NA BICYKLE vo výkresovej časti PD značený ako: C Popis: Stojan na bicykle rozmery: vid' príloha sprievodnej správy – produktový list - CYKLOSTOJAN. Referenčný typ: Bratislavský mobiliár - Stojan na bicykle	ks	4,000	0,000	0,00%	0,00
D	99		Presun hmôt HSV					217,73
14	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	4,920	52,063	15,00%	217,73

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 02 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY - časť A

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

84 036,03

HSV - Práce a dodávky HSV

84 036,03

1 - Zemné práce

18 903,84

2 - Zakladanie

1 043,48

5 - Komunikácie

52 313,38

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 100,88

99 - Presun hmôt HSV

6 674,45

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

0,00

VRN06 - Zariadenie staveniska

0,00

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 02 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY - časť A

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

84 036,03

D	HSV		Práce a dodávky HSV					84 036,03
D	1		Zemné práce					18 903,84
1	221	113107131.S	Odstránenie krytu chodníka v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	112,300	29,446	10,00%	2 976,11
2	221	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, LA, hr. vrstvy 30 mm, -0,12500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	37,400	4,325	10,00%	145,58
3	221	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,06500t s naložením na dopravný prostriedok	m	42,500	2,878	10,00%	110,08
4	221	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, parkových, -0,04000t s naložením na dopravný prostriedok	m	183,000	1,704	10,00%	280,65
5	221	113209021.S	Vybúranie lôžka obrúb a obrubníkov, hr. do 100 mm, šírky do 150 mm z betónu prostého tr. C 12/15, -0,03450t s naložením na dopravný prostriedok	m	183,000	1,826	10,00%	300,74
6	221	113209025.S	Vybúranie lôžka obrúb a obrubníkov, hr. do 100 mm, šírky nad 150 do 300 mm z betónu prostého, -0,06900t s naložením na dopravný prostriedok	m	42,500	3,571	10,00%	136,59
7	221	113307131.S	Odstránenie podkladu chodníka v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	37,400	29,446	10,00%	991,15
8	001	122201401.S	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 s naložením na dopravný prostriedok	m3	46,860	5,554	5,00%	247,25
	vv		potreba pre násypové práce z medziskládky					
	vv		46,86		46,860			
	vv		Súčet		46,860			
9	001	122201409.S	Priplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	14,058	0,728	5,00%	9,72
	vv		46,86*0,3		14,058			
	vv		Súčet		14,058			
10	001	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3 po búracích prácach - s naložením na dopravný prostriedok	m3	459,990	4,549	5,00%	1 987,87
11	001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	137,997	1,526	5,00%	200,05
	vv		459,99*0,3		137,997			
	vv		Súčet		137,997			
12	001	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m - na a z dočasnej skládky	m3	93,720	2,070	5,00%	184,30
	vv		potreba pre násypové práce na a z medziskládky					
	vv		46,86*2		93,720			
	vv		Súčet		93,720			
13	001	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytok výkopu	m3	413,130	3,885	5,00%	1 524,76
	vv		459,99-46,86		413,130			
	vv		Súčet		413,130			
14	001	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m - na skládku TKO - 2km	m3	826,260	0,409	5,00%	321,04
	vv		413,13*2		826,260			
	vv		Súčet		826,260			
15	001	171101105.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny so zhutnením	m3	46,860	3,946	5,00%	175,66
16	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	413,130	0,767	5,00%	301,03
17	001	171211001.S	Poplatok za uloženie a zhodnocovanie stavebného odpadu - zemina a kamenivo	t	702,321	12,000	0,00%	8 427,85
	vv		413,13*1,7		702,321			
	vv		Súčet		702,321			
18	001	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	463,890	0,309	5,00%	136,17

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
		VV	(345,88+118,01)*1,0		463,890			
		VV	Súčet		463,890			
19	001	181201102.S	Zhutnenie podkladu na úroveň min Edef2=30MPa na úrovni pláne pri stupni zhutnenia E def2/E def1 je menšie ako 2,5 (99,17+379,93)	m2	479,100	0,536	5,00%	243,96
20	R	181201102.Sr	Zhutnenie podkladu na úroveň min Edef2=45MPa na úrovni pláne pri stupni zhutnenia E def2/E def1 je menšie ako 2,5 (134,34+49,86+198,6)	m2	379,260	0,536	0,00%	203,28
D 2 Zakladanie								1 043,48
21	002	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírkou od 0 do 3 m	m2	479,100	0,974	20,00%	373,31
		VV	"separačná geotextília 300g/m2" 479,1		479,100			
		VV	Súčet		479,100			
22	693	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	550,965	1,431	15,00%	670,17
		VV	"netkaná ochranná geotextília 300g/m2" 479,1*1,15		550,965			
		VV	Súčet		550,965			
D 5 Komunikácie								52 313,38
23	221	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm STN 736126 SD kamenivo GC STN EN 13285 vrátane rozšírenia podkladu s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm (99,17+379,33+198,6)	m2	677,160	9,502	10,00%	5 790,94
24	R	567122111.Sr	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6 po zhutnení hr. 120 mm STN EN 14227-1 (80,12+348,84)	m2	428,960	12,505	0,00%	5 364,14
		VV	80,12+348,84		428,960			
		VV	Súčet		428,960			
25	221	567123114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm (0,82+183,19)	m2	184,010	15,118	10,00%	2 503,68
		VV	0,82+183,19		184,010			
		VV	Súčet		184,010			
26	221	596911224.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm (541,6+221,34)	m2	762,600	21,905	10,00%	15 034,28
27	592	592460008500.Sr	Dlažba betónová hr.80 mm, prírodná	m2	786,000	28,050	0,00%	22 047,30
28	221	596911392.S	Dopíľovanie betónovej zámkovej dlažby hr. nad 60 mm	m	124,140	5,179	10,00%	578,63
		VV	245,88/2+1,2		124,140			
		VV	Súčet		124,140			
29	221	916231111.S	Osadenie cestnej obruby zo žulových kociek 80/100mm bez opory, do lôžka z bet. prostého tr. C 16/20 (58,55+59,47)	m	118,010	5,135	10,00%	545,38
30	583	583810000300.S	Kocka dlažbová kocka rozm. 80/100mm - žula - typ podľa výberu investora 5m2/t - vrátane dopravy	t	3,000	166,306	10,00%	449,03
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								5 100,88
31	221	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	245,880	9,734	10,00%	2 154,06
32		4400038485	Obrubník parkový 1000×250×80 mm, prírodný	ks	249,000	5,196	0,00%	1 293,80
33	221	917461112.S	Osadenie očisteného kamenného obrubníka š=0,18-0,20m hl.0,3m jestvujúcej dĺžky dolôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	1,200	14,510	10,00%	15,67
34	221	919731114.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie z betónu prostého hr. nad 150 do 250 mm	m	17,400	11,911	10,00%	186,53
35	221	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm v miestach pripojení	m	17,400	4,062	10,00%	63,61
36	221	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového podkladu vozovky v miestach pripojení hĺbky do 150 mm	m	17,400	16,956	10,00%	265,53
37	211	931994171.S	Vloženie trvalo pružnej zálievky v mieste pripojení, resp. asfaltová páska	m	17,400	5,733	0,00%	99,75
38	221	979024441.S	Očistenie vyburaných obrubníkov z akéhokoľvek lôžka	m	42,500	1,669	10,00%	63,84
39	221	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	54,209	1,960	10,00%	95,62
40	221	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km - na skládku TKO - 4km	tkm	216,836	0,417	10,00%	81,38
		VV	54,209*4 "Prepočítané koeficientom množstva		216,836			
		VV	Súčet		216,836			
41	013	979089721.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - betón bez armovania (17 01 01)	t	49,534	7,500	10,00%	334,35
42	013	979089761.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - bitúmenové zmesi (17 03 02)	t	4,675	27,000	10,00%	113,60
43	006	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	54,209	0,531	0,00%	28,78
44	006	979093512.S	Drvenie stavebného odpadu - betón, kameň	t	49,534	5,012	0,00%	248,26
		VV	54,209-4,675		49,534			
		VV	Súčet		49,534			
45	R	979093512.Sr	Drvenie stavebného odpadu - asfalt	t	4,675	12,000	0,00%	56,10

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
	D	99	Presun hmôt HSV					6 674,45
46	221	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	673,575	11,010	10,00%	6 674,45
	D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách					0,00
	D	VRN06	Zariadenie staveniska					0,00
47	R	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie a sklady, energie a sociálne zariadenie - ,chemické WC....(podľa zborníka objektivizovaných VRN, sadzby zariadenia staveniska) 2,1%	kpl	1,000	1 654,800		0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE

Úroveň 3:

01 - VEREJNÉ OSVETLENIE

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

95 052,56

D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

45 438,23

PRÁCE A DODÁVKY INÉ - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

45 438,23

D2 - PRÁCE A DODÁVKY M

49 614,33

M21 - 155 Elektromontáže

26 071,93

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

23 542,40

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE

Úroveň 3:

01 - VEREJNÉ OSVETLENIE

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

95 052,56

D D1 PRÁCE A DODÁVKY INÉ 45 438,23

D PRÁCE A DODÁVKY INÉ 45 438,23

1		341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	965,000	6,000	0,00%	5 790,00
2		341515M113	Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3X1,5	m	138,000	1,008	0,00%	139,10
3		345658I052	Chránička HD-PE kábelová ohybná 025751 : FXKVS 63, bezhalogénová, 1x spojka, čierna (6m/kus) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	965,000	1,284	0,00%	1 239,06
4		345659I355	Spojka PC-Blend nasúvacia 041426 : HFSM 63, pre plastové rúrky, bezhalogénová, svetlosivá (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	98,000	4,056	0,00%	397,49
5		3484M00193	Svietidlo LED BDP260 LED-HB/722 DX50P 5241 lm, 31,5 W IP 66 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	22,000	592,020	0,00%	13 024,44
6		3484M00194	Svietidlo LED BDP260 LED40-4S/830 DM50 DDF3 48-4S/60A 3200 lm, 31,5 W IP 66 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	1,000	547,620	0,00%	547,62
7		316790E193	Svorkovnica stožiarová GURO EKM 2020 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	23,000	34,500	0,00%	793,50
8		3543500R50	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0015, bez kábelových ôk, 4x(4-35mm ²) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	sada	51,000	15,552	0,00%	793,15
9		3585690E04	Poistková vložka závitová DII E27 (10A) : 10D27Q - DZ (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	23,000	2,076	0,00%	47,75
10		316788E002	Základový rošt, oceľový : ZR 2-12, pre stožiare, zinkovaný (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	23,000	51,756	0,00%	1 190,39
11		3549000A34	Plochá uzemňovacia páska (FeZn) 30x4 [0,95kg/m] (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	820,000	1,932	0,00%	1 584,24
12		3549000O05	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm ²) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	76,960	8,100	0,00%	623,38
13		3549040O21	Svorka Vario - vodič, pás x pás (St-FT) : 5014425, typ 1813 KL, vodič D10, pás FL30 x FL30 (1x M10) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	23,000	4,224	0,00%	97,15
14		920AN537115	Základ pre oceľové stĺpy 3-6m, typ F-100/30-V (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	23,000	103,500	0,00%	2 380,50
15		920AN537118	STOŽIAR 2 - dierový kamerový, typ SRVK / 5 / 60, výška 5,0 m, RAL 7016 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	23,000	730,020	0,00%	16 790,46

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M 49 614,33

D M21 155 Elektromontáže 26 071,93

16	R	210010124	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d80)mm	m	965,000	1,500	0,00%	1 447,50
17	R	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou zátkou do 4x10 mm ²	kus	97,000	8,320	0,00%	807,04
18	R	210120001	Montáž poistky závitovej do E27 do 25A/500V, komplet, vrátane zapojenia	kus	23,000	6,276	0,00%	144,35
19	R	210202030	Montáž, LED svietidlo uličné, cestné, na vyložník	kus	23,000	32,412	0,00%	745,48
20	R	210204011	Montáž, stožiar osvetlovací, oceľový do 12m	kus	23,000	95,297	0,00%	2 191,83
21	R	210204201	Montáž, elektrovýstroj stožiarov pre 1 svet. okruh	kus	23,000	29,913	0,00%	688,00
22	R	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm ² , spojenie svorkami	m	863,000	2,743	0,00%	2 367,21
23	R	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	46,000	7,020	0,00%	322,92
24	R	210802366	Montáž, šnúra gumená 500V, lanové jadro, voľne uložená H05RR-F (CGLG) 3x1,5	m	138,000	1,572	0,00%	216,94
25	R	210810013	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x10	m	965,000	2,652	0,00%	2 559,18

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
26	R	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony) 6%	%	465,188	0,689	0,00%	320,51
27	R	213280061	Podružný materiál	%	469,101	6,929	0,00%	3 250,40
28	R	213280062	Zaobstarávacia prírážka	%	469,101	4,619	0,00%	2 166,78
29	R	213280064	Prirážka na dopravu	%	469,101	2,695	0,00%	1 264,23
30	R	213280065	Prirážka na presun	%	469,101	0,749	0,00%	351,36
31	R	213290141	Demontáž jestvujúceho vonkajšieho osvetlenia	hod	144,000	37,800	0,00%	5 443,20
32	R	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	50,000	35,700	0,00%	1 785,00
D M46 202 Zemné práce pri ext. montážach								23 542,40
33	R	460010011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	km	0,863	278,400	0,00%	240,26
34	R	460030071	Búranie živých povrchov do 5 cm	m2	3,100	12,720	0,00%	39,43
35	R	460030072	Búranie betónových vozoviek hr. 15 cm	m2	3,000	26,832	0,00%	80,50
36	R	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	142,000	5,678	0,00%	806,28
37	R	460050003	Jama pre nepátkovaný stožiar, jednoduchý J, na rovine, do 8m, zemina tr.3	kus	23,000	58,867	0,00%	1 353,94
38	R	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	32,000	84,024	0,00%	2 688,77
39	R	460100022	Stožiarové púzdro pre stožiar VO, v trase, D 250x1500mm	kus	23,000	54,000	0,00%	1 242,00
40	R	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	795,000	8,464	0,00%	6 728,88
41	R	460200303	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3	m	68,000	16,062	0,00%	1 092,22
42	R	460420022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	863,000	2,116	0,00%	1 826,11
43	R	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	863,000	0,756	0,00%	652,43
44	R	460510242	Kanál z betónových žlabov, zaliaty asfaltom TK11	m	71,000	18,212	0,00%	1 293,05
45	R	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	795,000	3,187	0,00%	2 533,67
46	R	460560303	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3	m	68,000	6,909	0,00%	469,81
47	R	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	379,500	2,804	0,00%	1 064,12
48	R	460650014	Podkladová vrstva cesty, penetrovaný makadam, vrstva 20cm	m2	3,150	122,695	0,00%	386,49
49	R	460650024	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	m2	3,000	74,600	0,00%	223,80
50	R	460650026	Osadenie stoličky do základu pre stožiar	ks	23,000	35,680	0,00%	820,64

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE

Úroveň 3:

02 - ELEKTROINŠTALÁCIE (NN ROZVODY)

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

29 902,26

D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

11 797,96

PRÁCE A DODÁVKY INÉ - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

11 797,96

D2 - PRÁCE A DODÁVKY M

18 104,30

M21 - 155 Elektromontáže

9 233,46

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

8 870,84

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE

Úroveň 3:

02 - ELEKTROINŠTALÁCIE (NN ROZVODY)

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

29 902,26

D D1 PRÁCE A DODÁVKY INÉ

11 797,96

D PRÁCE A DODÁVKY INÉ

11 797,96

1		341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	96,000	6,000	0,00%	576,00
2		341203M250	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16	m	382,000	9,744	0,00%	3 722,21
3		341203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	325,000	4,632	0,00%	1 505,40
4		341303M100	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x25	m	14,000	16,656	0,00%	233,18
5		345658I051	Chránička HD-PE kábelová ohybná 099354 : FXKVS 50, bezhalogénová, 1x spojka, čierna (6m/kus) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	325,000	0,936	0,00%	304,20
6		345658I052	Chránička HD-PE kábelová ohybná 025751 : FXKVS 63, bezhalogénová, 1x spojka, čierna (6m/kus) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	478,000	1,284	0,00%	613,75
7		345658I054	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041193 : FXKVS 90, bezhalogénová, 1x spojka, čierna (6m/kus) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	12,000	1,908	0,00%	22,90
8		345659I350	Spojka PC-Blend nasúvacia 038575 : HFSM 50, pre plastové rúrky, bezhalogénová, biela (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	40,000	2,604	0,00%	104,16
9		345659I355	Spojka PC-Blend nasúvacia 041426 : HFSM 63, pre plastové rúrky, bezhalogénová, svetlosivá (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	50,000	3,036	0,00%	151,80
10		3543501R50	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0015-CEE01, bez kábelových ôk, 4x(4-35mm ²) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	sada	14,000	15,552	0,00%	217,73
11		3549000A01	Kruhový bleskozvodný, uzemňovací drôt (FeZn) D10 [0,62kg/m] (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	9,300	8,100	0,00%	75,33
12		3549000A34	Plochá uzemňovacia páska (FeZn) 30x4 [0,95kg/m] (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	185,250	1,932	0,00%	357,90
13		3549040A44	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre uzemňovaciu pásku 30x4 (4xM6) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	5,000	1,140	0,00%	5,70
14		3575254H15	Rozvádzač elektromerový typ RE 1.0 / SZ F 403 40A, P2 0022 IP44/20 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	3,000	869,820	0,00%	2 609,46
15		3575254H17	Rozvádzač elektromerový typ RE 1.0 / SZ F 403 40A, P2 0004 IP44/20 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	1,000	775,704	0,00%	775,70
16		3575276H12	Rozvádzač elektromerový, plastový RE 1.0 F663 (W) 2x xx A, do 63A P1 (SSE) pilierový, 3MKP, IP44/20 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	1,000	508,536	0,00%	508,54
17		3585702O11	Poistková vložka nožová 500V-AC (veľkosť 1) - OEZ:40436 : PNA1 80A gG (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	3,000	4,668	0,00%	14,00

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

18 104,30

D M21 155 Elektromontáže

9 233,46

18	R	210010123	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d47)mm	m	325,000	1,383	0,00%	449,48
19	R	210010124	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d80)mm	m	478,000	1,500	0,00%	717,00
20	R	210010125	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d100)mm	m	5,000	1,732	0,00%	8,66
21	R	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm ²	kus	12,000	10,855	0,00%	130,26
22	R	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 5x 6-10 mm ²	kus	4,000	9,228	0,00%	36,91
23	R	210100601	Montáž prirubovej 1-cestnej koncovky, pre 1kV celoplastové káble 4x16 mm ²	kus	10,000	14,759	0,00%	147,59

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
24	R	210100602	Montáž prírubovej 1-cestnej koncovky, pre 1kV celoplastové káble 4x25 mm ²	kus	2,000	19,509	0,00%	39,02
25	R	210120102	Montáž poistkovej vložky, nožové poistky	kus	4,000	2,557	0,00%	10,23
26	R	210190051	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 200kg	kus	5,000	108,834	0,00%	544,17
27	R	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	195,000	3,950	0,00%	770,25
28	R	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (S,J,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	5,000	7,020	0,00%	35,10
29	R	210810013	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x10	m	96,000	2,652	0,00%	254,59
30	R	210810014	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x16	m	382,000	3,180	0,00%	1 214,76
31	R	210810017	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	m	325,000	3,708	0,00%	1 205,10
32	R	210810089	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x25, 3x25+16	m	14,000	3,576	0,00%	50,06
33	R	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony) 6%	%	178,821	0,796	0,00%	142,34
34	R	213280061	Podružný materiál	%	106,982	3,308	0,00%	353,90
35	R	213280062	Zaobstarávacía prírážka	%	106,982	1,330	0,00%	142,29
36	R	213280063	Stratné	%	63,328	5,851	0,00%	370,53
37	R	213280064	Prirážka na dopravu	%	106,982	3,970	0,00%	424,72
38	R	213280065	Prirážka na presun	%	106,982	1,103	0,00%	118,00
39	R	213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	10,000	42,000	0,00%	420,00
40	R	213290151	Nešpecifikované elektroinštalačné práce	hod	20,000	37,800	0,00%	756,00
41	R	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	25,000	35,700	0,00%	892,50

D	M46	202 Zemné práce pri ext. montážach						8 870,84
42	R	460010011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	km	0,192	378,400	0,00%	72,65
43	R	460030071	Búranie živých povrchov do 5 cm	m ²	23,000	6,276	0,00%	144,35
44	R	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	110,000	5,678	0,00%	624,58
45	R	460070213	Jama pre káblový objekt 49040, zemina tr.3	kus	4,000	85,152	0,00%	340,61
46	R	460120002	Zásyp jamy, zemina tr.3-4	kus	4,000	15,603	0,00%	62,41
47	R	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	137,000	8,464	0,00%	1 159,57
48	R	460200303	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3	m	55,000	16,062	0,00%	883,41
49	R	460270104	Osadenie pilierového rozvádzača	kus	4,000	45,000	0,00%	180,00
50	R	460420022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	192,000	2,116	0,00%	406,27
51	R	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou Fatrafol	m	192,000	0,756	0,00%	145,15
52	R	460510242	Kanál z betónových žľabov, zaliaty asfaltom TK11	m	55,000	18,212	0,00%	1 001,66
53	R	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	137,000	3,187	0,00%	436,62
54	R	460560303	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.3	m	55,000	6,909	0,00%	380,00
55	R	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m ²	75,452	2,804	0,00%	211,57
56	R	460650014	Podkladová vrstva cesty, penetovaný makadam, vrstva 20cm	m ²	23,000	122,695	0,00%	2 821,99

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE

Úroveň 3:

03 - CHRÁNIČKY PRE SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

11 180,69

D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

2 589,58

PRÁCE A DODÁVKY INÉ - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

2 589,58

D2 - PRÁCE A DODÁVKY M

8 591,11

M21 - 155 Elektromontáže

2 530,82

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

6 060,29

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 03 - VEREJNÉ OSVETLENIE A ELEKTROINŠTALÁCIE

Úroveň 3:

03 - CHRÁNIČKY PRE SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 180,69

D D1 PRÁCE A DODÁVKY INÉ **2 589,58**

D PRÁCE A DODÁVKY INÉ **2 589,58**

1		345670K005	Chránička optických káblov 1-plášťová HDPE 40/33, ohybná, oranžová (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	95,000	2,496	0,00%	237,12
2		345670K007	Káblková komora INTEGRAL MODE 1419-18 (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	5,000	285,384	0,00%	1 426,92
3		345671I011	Spojka plastová, tlaková upínacia 082160 : KUV-TO 40, pre chráničky optických káblov LWL 40, transparent-oranžová (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	18,000	6,312	0,00%	113,62
4		341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	222,000	1,200	0,00%	266,40
5		345658I051	Chránička HD-PE kábelová ohybná 099354 : FXKVS 50, bezhalogénová, 1x spojka, čierna (6m/kus) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	222,000	0,936	0,00%	207,79
6		345659I350	Spojka PC-Blend nasúvací 038575 : HFSM 50, pre plastové rúrky, bezhalogénová, biela (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kus	10,000	2,604	0,00%	26,04
7		345673P035	Mikrotrubičkové multirúry, segment 502104 : 4x7/4mm, segment na priamu pokládku do zeme, certifikát ACE (DB) (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m	222,000	1,404	0,00%	311,69

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M **8 591,11**

D M21 155 Elektromontáže **2 530,82**

8	R	210010122	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d20,5)mm	m	222,000	1,266	0,00%	281,05
9	R	210010123	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d47)mm	m	95,000	1,383	0,00%	131,39
10	R	210010124	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d80)mm	m	222,000	1,500	0,00%	333,00
11	R	210010469	Montáž kábelovej komory INTEGRAL	kus	5,000	210,000	0,00%	1 050,00
12	R	210810006	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x2,5	m	222,000	1,476	0,00%	327,67
13	R	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony) 6%	%	66,718	0,822	0,00%	54,84
14	R	213280061	Podružný materiál	%	18,188	4,271	0,00%	77,68
15	R	213280062	Zaobstarávací prídržka	%	18,188	1,848	0,00%	33,61
16	R	213280063	Stratné	%	13,999	8,750	0,00%	122,49
17	R	213280064	Prídržka na dopravu	%	18,188	5,125	0,00%	93,21
18	R	213280065	Prídržka na presun	%	18,188	1,423	0,00%	25,88

D M46 202 Zemné práce pri ext. montážach **6 060,29**

19	R	460010023	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia vo voľnom teréne	km	0,317	278,400	0,00%	88,25
20	R	460030071	Búranie živičných povrchov do 5 cm	m2	1,500	12,720	0,00%	19,08
21	R	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	6,000	5,678	0,00%	34,07
22	R	460070003	Jama pre stožiarovú vzperu, alebo odrazník slaboprúdového vedenia na rovine, zemina tr.3	kus	5,000	140,400	0,00%	702,00
23	R	460120002	Zásyp jamy, zemina tr.3-4	kus	5,000	23,592	0,00%	117,96
24	R	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	317,000	8,464	0,00%	2 683,09
25	R	460420022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	317,000	2,116	0,00%	670,77
26	R	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	317,000	0,756	0,00%	239,65
27	R	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	317,000	3,187	0,00%	1 010,28
28	R	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	110,950	2,804	0,00%	311,10
29	R	460650014	Podkladová vrstva cesty, penetovaný makadam, vrstva 20cm	m2	1,500	122,695	0,00%	184,04

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 04 - VODNÝ PRVOK

Úroveň 3:

01 - Fontána - stavebná časť

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

44 289,65

HSV - Práce a dodávky HSV

34 545,34

1 - Zemné práce	3 264,96
2 - Zakladanie	1 346,62
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	7 047,16
4 - Vodorovné konštrukcie	1 416,90
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	19 221,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	334,53
99 - Presun hmôt HSV	1 913,73

PSV - Práce a dodávky PSV

9 744,31

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	5 162,59
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	4 581,72

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 04 - VODNÝ PRVOK

Úroveň 3:

01 - Fontána - stavebná časť

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

44 289,65

D	HSV		Práce a dodávky HSV					34 545,34
D	1		Zemné práce					3 264,96
1	001	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	38,495	9,389	5,00%	343,36
	vv		0,41*(15,725*4,23-(4,23*4,23)/2)		23,604			
	vv		0,69*(9,81*1,32)		8,935			
	vv		(0,69*0,69)/2*(10,50*2+2,01*2)		5,956			
	vv		Súčet		38,495			
2	001	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	11,549	1,381	5,00%	15,15
	vv		38,495*0,3 "Prepočítané koeficientom množstva		11,549			
	vv		Súčet		11,549			
3	001	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	38,495	5,020	5,00%	183,58
4	001	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	769,900	0,506	5,00%	370,09
	vv		38,495*20 "Prepočítané koeficientom množstva		769,900			
	vv		Súčet		769,900			
5	001	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	38,495	0,854	5,00%	31,23
6	001	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05), ostatné	t	65,442	37,000	5,00%	2 300,29
	vv		38,495*1,7 "Prepočítané koeficientom množstva		65,442			
	vv		Súčet		65,442			
7	R	181101102.S.	Úprava pláne zhutnením	m2	39,669	0,536	0,00%	21,26
	vv		1,32*9,81		12,949			
	vv		57,77-(11,25*2,76)		26,720			
	vv		Súčet		39,669			
D	2		Zakladanie					1 346,62
8	002	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0-63 mm, vrátane obšypov	m3	21,051	79,962	20,00%	1 346,62
	vv		0,15*(9,81*1,32)		1,942			
	vv		(0,15*0,15)/2*(9,81*2+1,32*2)		0,250			
	vv		0,44*(10,2*2+2,01*2)		10,745			
	vv		0,15*(15,725*4,23-(1,26*2,76+(4,23*4,23)/2))		8,114			
	vv		Súčet		21,051			
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie					7 047,16
9	015	380326332.S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	4,476	213,608	0,00%	956,11
	vv		teleso fontány					
	vv		0,20*(9,71*1,22)		2,369			
	vv		0,20*0,52*(9,51*2+0,62*2)		2,107			
	vv		Súčet		4,476			
10	ben	bent.	Napučiavací bentonitový pás	m	21,860	15,840	0,00%	346,26
	vv		2*(9,71+1,22)		21,860			
	vv		Súčet		21,860			
11	R	631325661.S.	Spevnená plocha tr.C20/25	m3	7,789	220,000	0,00%	1 713,58
	vv		Spevnená plocha					
	vv		0,15*(15,725*4,23)		9,978			
	vv		-0,15*(9,11*0,62+(4,23*4,23)/2)		-2,189			
	vv		Súčet		7,789			
12	015	380356211.S	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	33,987	30,846	0,00%	1 048,36
	vv		ZD fontány					
	vv		0,20*(9,71*2+1,22*2)		4,372			
	vv		steny fontány					
	vv		0,52*(1,02*2+9,51*2)		10,951			
	vv		0,67*(0,62*2+9,11*2)		13,038			
	vv		spevnená plochy					
	vv		0,15*(15,725+4,23+11,49+6,06)		5,626			
	vv		Súčet		33,987			
13	015	380356212.S	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	33,987	7,919	0,00%	269,14

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
14	015	380361006.S	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele B500 (10505)	t	0,941	1608,456	0,00%	1 513,56
	VV		základová doska fontány		0,323			
	VV		0,323					
	VV		steny fontány		0,166			
	VV		0,166					
	VV		spevnené plochy fontány		0,407			
	VV		0,407					
	VV		Súčet		0,896			
	VV		0,896*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva		0,941			
	VV		Súčet		0,941			
15	R	273362021.S.	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží zo zvár. sietí KARI	t	0,225	1681,299	0,00%	378,29
	VV		základová doska fontány		0,036			
	VV		0,036					
	VV		spevnené plochy fontány		0,178			
	VV		0,178					
	VV		Súčet		0,214			
	VV		0,214*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva		0,225			
	VV		Súčet		0,225			
16	R	AVIDS8	Dištančné pásy	ks	10,000	18,600	0,00%	186,00
	VV		10		10,000			
	VV		Súčet		10,000			
17	R	211362000.S	Šmykové trny HED-S	ks	26,000	24,456	0,00%	635,86
	VV		8*2+1*2+3+1+2*2		26,000			
	VV		Súčet		26,000			
	D	4	Vodorovné konštrukcie					1 416,90
18	211	451315124.S.	Podkladová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. 50 mm	m2	60,861	23,281	0,00%	1 416,90
	VV		9,81*1,32		12,949			
	VV		13,62*4,23-9,51*1,02		47,912			
	VV		Súčet		60,861			
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					19 221,44
19	R	63220002.x	Montáž dlažby 600x600 mm kladená do oceľových profilov	m2	5,400	46,200	0,00%	249,48
	VV		9,0*0,60		5,400			
	VV		Súčet		5,400			
20		592460021800.x	Kamenná dlažba-žula 600x600x60mm	m2	5,670	294,000	0,00%	1 666,98
	VV		5,4*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva		5,670			
	VV		Súčet		5,670			
21		592otvory	vyrezanie presných otvorov do dlažby pre svietidlá	kpl	1,000	1380,000	0,00%	1 380,00
22	R	632921411.S.	Kladenie exteriérovej dlažby do lepiacej hmoty na kameň	m2	53,050	75,552	0,00%	4 008,03
	VV		15,725*4,32		67,932		0	
	VV		-(9,1*0,61)		-5,551			
	VV		-(4,32*4,32)/2		-9,331			
	VV		Súčet		53,050			
23		58381.Ž	Dlažobná doska zo žuly hr. 30 mm, povrchová úprava 03-opalovaná	m2	55,703	210,000	0,00%	11 697,63
	VV		53,05*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva		55,703			
	VV		Súčet		55,703			
24	011	634601522.S	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom akrylátovým šírkou škár nad 10 do 15 mm	m	35,000	7,372	15,00%	219,32
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					334,53
25	221	919726122.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár betónových plôch šírky 4 mm hĺbky do 100 mm	m	35,000	10,620	10,00%	334,53
	VV		35		35,000			
	VV		Súčet		35,000			
	D	99	Presun hmôt HSV					1 913,73
26	015	998152121.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.monolitická betónová, výška do 3 m	t	167,989	11,392	0,00%	1 913,73
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					9 744,31
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti					5 162,59
27	R	711462301r	Náterová hydroizolácia odolná voči množstvu a zloženiu vody, vhodná do fontán, vrátane všetkých potrebných prvkov hydroizolačného systému a izolovania prestupov ref. MAPEI	m2	70,609	72,444	0,00%	5 115,20
	VV		teleso fontány					
	VV		9,11*0,62		5,648			
	VV		0,67*(9,11*2+0,62*2)		13,038			
	VV		spevnená plocha					
	VV		15,725*4,23		66,517			
	VV		-(4,23*4,23)/2		-8,946			
	VV		-9,11*0,62		-5,648			
	VV		Súčet		70,609			
28	711	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	21,444	2,600	15,00%	47,39
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové					4 581,72
29	767	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	132,000	5,349	15,00%	600,16
30		553100x500	L profil 100x50x60 nerezový	m	19,460	198,000	0,00%	3 853,08

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
			9,11*2+0,62*2		19,460			
			Súčet		19,460			
31		273230000000.S	<i>Gumová podložka hr. 4 mm</i>	<i>m</i>	19,460	5,040	0,00%	98,08
32	767	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	39,738	0,900	15,00%	30,40

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 04 - VODNÝ PRVOK

Úroveň 3:

02 - Technológia fontány

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

73 285,71

HSV - Práce a dodávky HSV

20 975,01

1 - Zemné práce	4 777,03
4 - Vodorovné konštrukcie	56,96
8 - Rúrové vedenie	14 951,66
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	300,00
99 - Presun hmôt HSV	889,36

M - Práce a dodávky M

52 310,70

21-M - Elektromontáže	12 134,40
35-M - Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení	1 632,30
36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	38 544,00

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 04 - VODNÝ PRVOK

Úroveň 3:

02 - Technológia fontány

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

73 285,71

D	HSV		Práce a dodávky HSV					20 975,01
D	1		Zemné práce					4 777,03
1	001	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	63,876	16,286	5,00%	988,27
	W		strojovňa fontány					
	W		2,60*3,60*3,0		28,080			
	W		((2,90*1,45)/2*(3,60+1,45*2))*2		27,333			
	W		((2,90*1,45)/2*(2,60))*2		10,933			
	W		-0,38*(3,60+1,45*2) "výkop pre teleso fontány"		-2,470			
	W		Súčet		63,876			
2	001	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	19,163	1,201	5,00%	21,86
	W		63,876*0,3 "Prepočítané koeficientom množstva		19,163			
	W		Súčet		19,163			
3	001	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	83,408	1,846	5,00%	146,27
	W		záspy zeminou -2x					
	W		(45,862-(1,26*3,3))*2		83,408			
	W		Súčet		83,408			
4	001	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	22,172	5,020	5,00%	105,74
	W		prebytočná zemina					
	W		63,876-41,704		22,172			
	W		Súčet		22,172			
5	001	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	443,440	0,506	5,00%	213,16
	W		22,172*20 "Prepočítané koeficientom množstva		443,440			
	W		Súčet		443,440			
6	001	167101101.S	Nakladanie neuhahnúť výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	41,704	10,650	5,00%	421,94
	W		záspy zeminou -1x					
	W		(45,862-(1,26*3,3))*1		41,704			
	W		Súčet		41,704			
7	001	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	41,704	0,854	5,00%	33,83
8	001	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	70,897	37,000	5,00%	2 492,03
	W		41,704*1,7 "Prepočítané koeficientom množstva		70,897			
	W		Súčet		70,897			
9	001	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	45,862	4,916	5,00%	214,18
	W		výkopy					
	W		63,876		63,876			
	W		- lôžko					
	W		-0,10*3,60*2,60		-0,936			
	W		- šachta					
	W		-(2*3*2,1)		-12,600			
	W		- zahumusovanie					
	W		-0,22*(2,0*3,0+1,45*(2,0*2+3,0+1,45*2))		-4,478			
	W		Súčet		45,862			
10	583	583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	7,692	18,437	5,00%	134,73
	W		obsyp štrkopieskom					
	W		(1,26*3,3)*1,85		7,692			
	W		Súčet		7,692			
11	R	181101102.S.	Úprava pláne zhutnením	m2	9,360	0,536	0,00%	5,02
	W		2,6*3,6		9,360			
	W		Súčet		9,360			
D	4		Vodorovné konštrukcie					56,96
12	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,936	71,600	15,00%	56,96
	W		strojovňa fontány					
	W		0,10*3,60*2,60		0,936			
	W		Súčet		0,936			
D	8		Rúrové vedenie					14 951,66

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
13	R	871151000.H	Vodovodné potrubie PE-HD D 50 - výtlačné, vrátane tvaroviek, montáž+dodávka	m	20,350	28,740	0,00%	584,86
14	R	871356000.H	Vodovodné potrubie PE-HD D 110- gravitačné, vrátane tvaroviek, montáž+dodávka	m	12,980	37,884	0,00%	491,73
15	R	871356150.H	Vodovodné potrubie PE-HD D 140- gravitačné, vrátane tvaroviek, montáž+dodávka	m	3,300	52,224	0,00%	172,34
16	R	87136610.H	Napojenie na areálovú kanalizáciu	kpl	1,000	355,200	0,00%	355,20
17	R	891184150.S	Uzatvárací ventil pre vodu DN 50 montáž+dodávka	ks	1,000	171,780	0,00%	171,78
18	R	891184180.S	Uzatvárací ventil pre vodu DN 110 montáž+dodávka	ks	1,000	273,576	0,00%	273,58
19	R	891315321.S.	Spätná klapka DN 150, montáž+dodávka	ks	2,000	502,260	0,00%	1 004,52
20	R	891450100.S	Utesnenie prestupov potrubia, montáž a dodávka, montáž+dodávka	sub	1,000	780,000	0,00%	780,00
21	R	891420100.S	pieskový filter d 600, montáž+dodávka	ks	1,000	881,760	0,00%	881,76
22	R	89598710.S.2	Šachtový bezpečnostný priepad DN110, montáž+dodávka	ks	1,000	583,440	0,00%	583,44
23	R	895980D110	Dnová vpusť DN110	ks	5,000	347,040	0,00%	1 735,20
24	R	7248814.T	Tryska hladká priama, vstup - 1", výstup - Ø 14mm	sub	8,000	137,112	0,00%	1 096,90
25	R	724883000.S.12.1	Zostava pre napúšťanie/dopúšťanie vody , montáž+dodávka	kpl	1,000	870,000	0,00%	870,00
26	271	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	20,350	4,950	15,00%	85,62
27	271	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	16,280	7,242	15,00%	100,21
	W		12,98+3,3		16,280			
	W		Súčet		16,280			
28	271	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	20,350	1,077	15,00%	18,63
29	271	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	12,980	1,081	15,00%	11,93
30	271	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	3,300	1,397	15,00%	3,92
31	271	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000	293,320	15,00%	997,29
32	271	893301005.S	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotností nad 12 do 15 t	ks	1,000	229,820	15,00%	195,35
33	594	594300006300.S	Vodomerná a armatúrna šachta, objem 13 m3, železobetónová	ks	1,000	5 338,117	15,00%	4 537,40
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					300,00
34	R	972044110.S	Jadrové vrtanie cez steny strojovne	sub	1,000	300,000	0,00%	300,00
	D	99	Presun hmôt HSV					889,36
35	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	kpl	24,407	42,869	15,00%	889,36
	D	M	Práce a dodávky M					52 310,70
	D	21-M	Elektromontáže					12 134,40
36	R	210100100	Elektrický rozvádzač	kpl	1,000	4752,000	0,00%	4 752,00
37	R	210242.S	DMX riadené LED RGB svetidlo P = 21W, ϕ = 837lm, 24 VDC - montáž+dodávka	ks	8,000	922,800	0,00%	7 382,40
	D	35-M	Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení					1 632,30
38	R	72488Čst1.S.	Čerpadlo prečerpávania P=0,55 kW, 230 V, ozn. Čst1 , montáž+dodávka	sub	1,000	746,556	0,00%	746,56
39	R	724883000.C1	Čerpadlo filtrácie Č1 Qmax = 7,00m3/hod, Hmax = 9m, P = 0,70 kW, 230-400V, montáž+dodávka	sub	1,000	885,744	0,00%	885,74
	D	36-M	Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení					38 544,00
40	R	360150.F	Efektová technológia fontány - dodávka a montáž	kpl	1,000	33468,000	0,00%	33 468,00
41	R	360150100.9	Meracie a dávkovacie zariadenie na dávkovanie pH, Cl a úpravu tvrdosti vody, M+D, ozn. 9	ks	1,000	3468,000	0,00%	3 468,00
42	R	362313100	Automatické dopúšťanie vody - dodávka a montáž	ks	1,000	1260,000	0,00%	1 260,00
43	R	3602772.A	Anemometer, montáž+dodávka	ks	1,000	348,000	0,00%	348,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 05 - VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Úroveň 3:

SO 05.1 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

22 202,98

hsv - Práce a dodávky HSV

22 160,48

1 - Zemné práce	10 810,62
4 - Vodorovné konštrukcie	740,84
5 - Komunikácie	1 315,88
8 - Rúrové vedenie	3 159,51
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 341,24
99 - Presun hmôt HSV	3 792,39
M - Práce a dodávky M	42,50
60-M - Geodetické a kartografické práce a služby	42,50

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 05 - VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Úroveň 3:

SO 05.1 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

22 202,98

D hsv

Práce a dodávky HSV

22 160,48

D 1

Zemné práce

10 810,62

1	001	111101101.S	Odstránenie trávín a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	46,890	0,191	5,00%	8,51
2	221	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	0,500	29,446	10,00%	13,25
3	221	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	24,860	13,463	10,00%	301,22
4	221	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,06500t	m	2,000	2,878	10,00%	5,18
5	001	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	125,045	15,488	5,00%	1 839,86
6	001	132201209.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	37,510	1,528	5,00%	54,45
7	001	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	160,600	5,520	5,00%	842,19
8	001	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	139,360	9,947	5,00%	1 316,90
9	001	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	160,600	3,605	5,00%	550,01
10	001	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	139,360	5,944	5,00%	786,94
11	001	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	38,490	3,959	5,00%	144,76
12	001	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	38,490	10,650	5,00%	389,42
13	001	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	38,490	0,854	5,00%	31,23
14	001	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	69,282	37,000	5,00%	2 435,26
15	001	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	103,900	4,916	5,00%	485,23
16	001	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	30,400	24,230	5,00%	699,76
17	583	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	54,720	17,437	5,00%	906,45

D 4

Vodorovné konštrukcie

740,84

18	271	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	10,840	71,600	15,00%	659,72
19	271	452311151.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,600	159,061	15,00%	81,12

D 5

Komunikácie

1 315,88

20	221	566902252.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm	m2	24,860	58,165	10,00%	1 301,38
21	221	566902262.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	0,500	32,222	10,00%	14,50

D 8

Rúrové vedenie

3 159,51

22	271	871275503.S	Potrubie kanalizačné PVC-U gravitačné hladké viacvrstvové SN 4 DN 125	m	42,600	7,532	15,00%	272,73
23	271	871315560.S	Potrubie kanalizačné PVC-U gravitačné hladké plnostenné SN 12 DN 150	m	29,650	20,668	15,00%	520,89
24	271	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	72,250	2,037	15,00%	125,10
25	271	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	72,250	1,136	15,00%	69,76
26	271	894810006.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	1,000	46,822	15,00%	39,80

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
27	286	286610036100.S	Šachtové dno prietochné DN 160x0°-60°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP	ks	1,000	337,277	15,00%	286,69
28	286	286610045100.S	Vlnovcová šachtová rúra s hrdlom kanalizačná 600 mm, dĺžka 2,0 m, PP	ks	1,000	527,078	15,00%	448,02
29	286	286610045900.S	Teleskopický adaptér DN 400 ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PVC-U	ks	1,000	167,059	15,00%	142,00
30	552	552410000900.S	Poklop liatinový s liatinovým prstencom DN 400 pre revízne šachty, tr. zaťaženia D400	ks	1,000	301,260	15,00%	256,07
31	286	286710035900.S	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	2,000	38,183	15,00%	64,91
32	271	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	59,041	15,00%	50,18
33	592	592240004400.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/975x600 mm	ks	1,000	553,993	15,00%	470,89
34	592	592240002200.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x90 mm	ks	1,000	53,571	15,00%	45,54
35	592	592240002400.S	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	1,000	79,142	15,00%	67,27
36	592	592240002100.S	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	122,572	15,00%	104,19
37	592	592240014160.S	Prstenec vyrovnávací betónový BAR-06, vonkajší/vnútorý priemer D 865/625 mm, výška 60 mm	ks	1,000	14,083	15,00%	11,97
38	592	592240014170.S	Prstenec vyrovnávací betónový BAR-08, vonkajší/vnútorý priemer D 865/625 mm, výška 80 mm	ks	1,000	15,444	15,00%	13,13
39	592	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	1,000	200,430	15,00%	170,37
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								2 341,24
40	221	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	49,720	8,195	10,00%	366,71
41	221	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	1,000	16,956	10,00%	15,26
42	013	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	9,565	17,099	10,00%	147,20
43	013	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,565	0,497	10,00%	4,28
44	013	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01), ostatné	t	9,565	80,000	10,00%	688,68
45	013	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	9,565	90,000	10,00%	774,77
46	013	979089801.S	Poplatok za zhodnocovanie stavebného odpadu - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	t	9,565	18,000	0,00%	172,17
47	013	979089821.S	Poplatok za zhodnocovanie stavebného odpadu - bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky	t	9,565	18,000	0,00%	172,17
D 99 Presun hmôt HSV								3 792,39
48	221	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	95,263	1,364	10,00%	116,94
49	271	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	95,263	42,869	10,00%	3 675,45
D M Práce a dodávky M								42,50
D 60-M Geodetické a kartografické práce a služby								42,50
50	960	960121011.S	Zameranie a zobrazenie priebehu podzemného a nadzemného vedenia	100 m	1,000	50,000	15,00%	42,50

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 05 - VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Úroveň 3:

SO 05.2 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

20 156,44

HSV - Práce a dodávky HSV

19 081,67

1 - Zemné práce

9 333,59

4 - Vodorovné konštrukcie

850,59

8 - Rúrové vedenie

6 051,34

99 - Presun hmôt HSV

2 846,15

PSV - Práce a dodávky PSV

648,77

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

648,77

M - Práce a dodávky M

426,00

23-M - Montáže potrubia

303,60

60-M - Geodetické a kartografické práce a služby

122,40

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

A - ČASŤ A

Časť:

SO 05 - VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Úroveň 3:

SO 05.2 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

20 156,44

D		HSV	Práce a dodávky HSV						19 081,67
D		1	Zemné práce						9 333,59
1	001	111101101.S	Odstránenie trávín a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	64,110	0,191	5,00%	11,63	
2	001	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	37,210	16,286	5,00%	575,70	
3	001	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	69,720	27,961	5,00%	1 851,97	
4	001	132201209.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	20,910	1,528	5,00%	30,35	
5	001	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	139,440	5,520	5,00%	731,22	
6	001	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	139,440	3,605	5,00%	477,55	
7	001	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	49,680	3,959	5,00%	186,85	
8	001	167101101.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	49,680	10,650	5,00%	502,64	
9	001	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	49,680	0,854	5,00%	40,31	
10	001	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	89,424	37,000	5,00%	3 143,25	
11	001	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	57,240	4,916	5,00%	267,32	
12	001	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	28,670	24,230	5,00%	659,94	
13	583	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	51,606	17,437	5,00%	854,86	
D		4	Vodorovné konštrukcie						850,59
14	271	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,200	71,600	15,00%	559,91	
15	271	452311151.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	2,150	159,061	15,00%	290,68	
D		8	Rúrové vedenie						6 051,34
16	271	871171400.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR11/PN16 zvárané natupo D 32x3,0 mm	m	44,500	3,179	15,00%	120,25	
17	271	871181402.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR11/PN16 zvárané natupo D 40x3,7 mm	m	9,500	4,408	15,00%	35,59	
18	271	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	54,000	4,950	15,00%	227,21	
19	271	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	54,000	1,077	15,00%	49,43	
20	271	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000	293,320	15,00%	997,29	
21	271	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	54,000	2,268	15,00%	104,10	
22	271	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	54,000	1,136	15,00%	52,14	
23	271	891173111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	1,000	10,766	15,00%	9,15	
24	551	551180005200.S	Navrtávaci pás D 110 - 1" až 2" pri utesňovaní navrtávok vodovodného potrubia z PE a PVC	ks	1,000	76,877	15,00%	65,35	
25	271	891181111.S	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	1,000	26,747	15,00%	22,73	
26	422	422210001700.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm	ks	1,000	25,969	15,00%	22,07	
27	271	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	36,483	15,00%	31,01	
28	552	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	1,000	23,706	15,00%	20,15	
29	271	893301002.S	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 3 do 6 t	ks	2,000	140,510	15,00%	238,87	
30	M	1VS12090	Vodomerná šachta 1200x900x1800/100, alebo ekvivalentný	ks	1,000	576,000	0,00%	576,00	

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
31	M	1VS150140NF	Vodomeraná šachta 1500x1400x1800/150 (NF), alebo ekvivalentný	ks	1,000	1800,000	0,00%	1 800,00
32	M	Klartec 2	Poklop liatinový DN 600, A15 kN, KLARTEC, alebo ekvivalentný	ks	2,000	420,000	0,00%	840,00
33	M	Klartec 3	Komínik 600/600/250, KLARTEC, alebo ekvivalentný	ks	2,000	24,000	0,00%	48,00
34	M	Klartec 4	Doprava - nákladné auto s hydraulickou rukou, alebo ekvivalentný	ks	1,000	792,000	0,00%	792,00
D		99	Presun hmôt HSV					2 846,15
35	271	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	78,108	42,869	15,00%	2 846,15
D		PSV	Práce a dodávky PSV					648,77
D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod					648,77
36	721	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1,000	6,518	15,00%	5,54
37	551	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	1,000	21,562	15,00%	18,33
38	721	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	4,000	7,688	15,00%	26,14
39	551	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	4,000	34,246	15,00%	116,44
40	721	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	2,000	3,541	15,00%	6,02
41	551	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	2,000	6,907	15,00%	11,74
42	721	722221320.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	2,000	7,679	15,00%	13,05
43	551	551190001100.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	27,165	15,00%	46,18
44	721	722221375.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 5/4	ks	2,000	7,673	15,00%	13,04
45	422	422010003200.S	Filter závitový na vodu 5/4", FF, PN 20, mosadz	ks	2,000	28,171	15,00%	47,89
46	721	722263417.S	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 5/4	ks	2,000	31,939	15,00%	54,30
47	M	53351	Vodomer domový M100 KN ARTIST Q3=10 L=260mm. DN32 R 5/4"(závit G6/4") PN 16 T50°, alebo ekvivalentný	ks	2,000	90,600	0,00%	181,20
48	M	8023298038236	ITAP Šrobenie k vodomeru 5/4" - sada, alebo ekvivalentný	ks	2,000	54,120	0,00%	108,24
49	721	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,025	31,157	15,00%	0,66
D		M	Práce a dodávky M					426,00
D		23-M	Montáže potrubia					303,60
50	923	230120095.S	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	2,000	6,029	15,00%	10,25
51	345	345820040890.S	Spojka SVCZ 4P pre signalizačné vodiče jednožilové s medenými spojkami	ks	1,000	1,441	0,00%	1,44
52	345	345510001800.S	Autozásuvka, 7 pólová, 12 V, DIN/ISO 1724, nárazuvzdorný plast	ks	1,000	4,022	0,00%	4,02
53	923	230203562.S	Montáž prechodka PE/ocel' PE 100 SDR11 D 32/DN25 mm	ks	5,000	18,122	15,00%	77,02
54	286	286220031000.S	Prechodka PE/ocel' PE 100 SDR 11 D/DN 32/25	ks	5,000	49,617	15,00%	210,87
D		60-M	Geodetické a kartografické práce a služby					122,40
55	960	960141041.S	Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení domovej prípojky pri samostatnom meraní prípojky, 1 domová prípojka	ks	1,000	144,000	15,00%	122,40

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.1 - SADOVÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

87 093,59

HSV - Práce a dodávky HSV

87 093,59

1 - Zemné práce

86 442,80

99 - Presun hmôt HSV

650,79

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.1 - SADOVÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

87 093,59

D	HSV		Práce a dodávky HSV					87 093,59
D	1		Zemné práce					86 442,80
1	231	184807111.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie - pevné, neposúvateľné oplotenie s výškou minimálne 1,5 m uzatvorené / neuzatvorené - podľa výkresovej časti PD SO 01.1 - výkres č. 3, v súlade s: STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, Arboristický štandard 2. Ochrana drevín pri stavebnej činnosti	m2	469,800	25,085	15,00%	10 017,19
		VV	313,2*1,5		469,800			
2	231	184807112.S	Ochrana stromov debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	469,800	6,867	15,00%	2 742,20
3	R	112201105.S1	Odstránenie pňov s ich vykopáním, vytrhaním alebo odstrelením, s presekáním koreňov a s príp. nutným premiestnením pňov na hromady na vzdialenosť do 50 m alebo s naložením na dopravný prostriedok	ks	9,000	92,830	0,00%	835,47
		VV	"existujúce pne v rieš. území - pozostatok po asanáciách realizovaných v minulosti"9		9,000			
4	001	162601415.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m pňov stromov	ks	9,000	51,645	5,00%	441,56
5	001	162601425.S	Priplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste pňov stromov	ks	18,000	5,848	5,00%	100,00
		VV	9*2 'Prepočítané koeficientom množstva		18,000			
6	001	174201205.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov z horniny získanej pri dobývaní pňov z hrubým urovnáním povrchu zasypávkou	ks	9,000	75,032	5,00%	641,52
7	000	000500011.S1	Plán pestovateľských opatrení - praktický návrh zásahov na drevinách pre zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti na lokalite - vyhotovenie arboristom (odborne spôsobilou osobou / osobou s akreditáciou / príslušným certifikátom) v súlade s: Arboristický štandard č. 3 Hodnotenie stavu stromov, STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie	ks	19,000	30,000	0,00%	570,00
8	R	navrh.odb.ošet1	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	2,000	120,000	0,00%	240,00
		VV	"stromy do obvodu kmeňa 100 cm"2		2,000			
9	R	navrh.odb.ošet2	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	7,000	180,000	0,00%	1 260,00
		VV	"stromy s obvodom kmeňa od 100 do 150 cm"7		7,000			

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
10	R	navrh.odb.ošet3	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	7,000	240,000	0,00%	1 680,00
VV					"stromy s obvodom kmeňa od 150 do 200 cm"7	7,000		
11	R	navrh.odb.ošet4	Ošetrovanie existujúcich / ponechaných stromov na riešenom území - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, Arboristický štandard č. 2 Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, Arboristický štandard č. 5 - Rez krov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.	ks	3,000	360,000	0,00%	1 080,00
VV					"stromy s obvodom kmeňa od 200 do 300 cm"3	3,000		
12	001	162401411.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	2,000	2,058	5,00%	3,91
VV					"odborné ošetrovanie"2	2,000		
13	001	162401412.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	7,000	7,089	5,00%	47,14
VV					"odborné ošetrovanie"7	7,000		
14	001	162401413.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	7,000	16,615	5,00%	110,49
VV					"odborné ošetrovanie"7	7,000		
15	001	162401414.S	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov alebo pňov s naložením, zložením a dopravou do 3000 m konárov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	3,000	26,705	5,00%	76,11
VV					"odborné ošetrovanie"3	3,000		
16	001	162401421.S	Priplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 100 do 300 mm	ks	4,000	0,293	5,00%	1,11
VV					2*2 'Prepočítané koeficientom množstva	4,000		
17	001	162401422.S	Priplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 300 do 500 mm	ks	14,000	0,609	5,00%	8,10
VV					7*2 'Prepočítané koeficientom množstva	14,000		
18	001	162401423.S	Priplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 500 do 700 mm	ks	14,000	1,014	5,00%	13,49
VV					7*2 'Prepočítané koeficientom množstva	14,000		
19	001	162401424.S	Priplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 3000 m po spevnenej ceste konárov stromov s priemerom kmeňa nad 700 do 900 mm	ks	6,000	1,511	5,00%	8,61
VV					3*2 'Prepočítané koeficientom množstva	6,000		
20	R	arbor_plošina	Asistencia plošiny, paušálny denný nájom, s pracovnou výškou cca 25 m vrátane phm.	ks	7,000	432,000	0,00%	3 024,00
VV					"pocas realizácie úkonov odborného ošetrovania"7	7,000		
21	R	arbor_plošina_do pr.	Doprava plošiny jednorázovo na riešenú lokalitu	ks	7,000	48,000	0,00%	336,00
22	R	arbor.dozor	Arboristický dozor počas realizačných / stavebných prác - pri začatí zemných prác, počas realizácie výkopových prác atď., kontrola dodržiavania ochranných opatrení - ochrane drevín počas stavebnej činnosti - počas realizácie diela	ks	15,000	60,000	0,00%	900,00
23	R	vzdušny ryl- vykopy	výkopové práce v chránenom koreňovom priestore existujúcich drevín - vzdušným rýľom - technológia AirSpade - do cca 40 cm - výkopy pre stavebné práce spojené s realizáciou architektonicko-stavebného riešenia	m2	177,800	30,000	0,00%	5 334,00
24	R	vzdušny ryl- mechan.	práca a manipulácia s mechanizmom - kompresor	ks	10,000	60,000	0,00%	600,00
25	R	vzdušny ryl- dopravne	dopravné a režijné náklady - technológia AirSpade	ks	1,000	300,000	0,00%	300,00
26	R	vycistenie	Výčistenie plochy od stavebných zbytkov a odpadov	m2	3 806,600	0,120	0,00%	456,79
VV					"vegetačné plochy celkom"903,3+2548,7+354,6	3 806,600		
27	231	183403114.S	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 445,900	0,061	15,00%	178,67
VV					"záhonové / výsadbové plochy"354,6"mínus plochy chránených koreňových priestorov existujúcich drevín"-19,6	335,000		

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
			"trávníkové plochy"3452"mínus plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"-341,1		3 110,900			
			Súčet		3 445,900			
28	231	183403132.S	Obrobenie pôdy ručne - rýľovaním pôdy hĺbkou do 200 mm v hornine 3 v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	360,700	2,386	15,00%	731,54
			"záhonové / výsadbové plochy - plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"19,6		19,600			
			"trávníkové plochy - plochy chránených korenových priestorov existujúcich drevín"341,1		341,100			
			Súčet		360,700			
29	231	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	14 162,600	0,248	15,00%	2 985,48
			"záhonové / výsadbové plochy - 1x"354,6		354,600			
			"trávníkové plochy - 2x pred výsevom, 2x po výseve"3452*4		13 808,000			
			Súčet		14 162,600			
30	231	183403161.S	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	13 808,000	0,028	15,00%	328,63
			"trávníkové plochy - 2x pred výsevom, 2x po výseve"3452*4		13 808,000			
31	221	917511112.S	Osadenie obruby oceľovej	m	59,400	2,328	10,00%	124,45
32		ocelova obruba	ocelová obruba z pásoviny, výška 20 cm, hrúbka 5 mm, dĺžka 2 m, povrchová úprava: žiarovo pozinkovaný	ks	31,000	41,880	0,00%	1 298,28
33		spoj.diel-trn	spojovací / kotviaci diel k ocelevej obrube - zatĺkací trn, povrchová úprava: žiarovo pozinkovaný, dĺžka trňa 40 cm, priemer guľatiny 1 cm, montáž pomocou skrutkových spojov - v množstve cca 2 ks / 1 b.m obruby, vrátane 5% rezervy, alebo zváraním na mieste realizácie	ks	125,000	4,740	0,00%	592,50
34	231	183205111.S	Založenie záhonu pre výsadbu rastlín s urovnaním a s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 v hornine 1 až 2	m2	354,600	0,798	15,00%	240,53
			"záhonové / výsadbové plochy"354,6		354,600			
35	231	185802113.S	Hnojenie pôdy alebo trávnika s rozprestretím alebo rozdelením hnojiva v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,495	347,974	15,00%	146,41
			"univerzálne hnojivo"10,638/1000		0,011			
			"pôdny kondicionér - hydrogél"35,46/1000		0,035			
			"pôdny kondicionér - hydrogél - trávníkové plochy"345,2/1000		0,345			
			"štartovacie / kombinované / zásobné hnojivo"103,56/1000		0,104			
			Súčet		0,495			
36		hnojivo-zahony	univerzálne hnojivo - univerzálne granulované bezchloridové hnojivo s obsahom horčíka, aplikačná dávka 30g/m², vrátane 3% stratné Zloženie - pomer živín N-P-K: dusík - fosfor - draslík v pomere 8 - 13 - 11 + 2% horčíka	kg	10,957	3,000	0,00%	32,87
			"Z8"15,1*0,03		0,453			
			"Z9"33*0,03		0,990			
			"Z10"18,4*0,03		0,552			
			"Z11"28,1*0,03		0,843			
			"Z12-Z13"121,3*0,03		3,639			
			"Z14"35,7*0,03		1,071			
			"Z15"31,2*0,03		0,936			
			"Z16"16,6*0,03		0,498			
			"Z17"19,4*0,03		0,582			
			"Z18"35,8*0,03		1,074			
			Súčet		10,638			
			10,638*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		10,957			
37		hydrogel	pôdny kondicionér - hydrogél, aplikačná dávka 100g/m², vrátane 3% stratné	kg	36,524	26,400	0,00%	964,23
			"Z8"15,1*0,1		1,510			
			"Z9"33*0,1		3,300			
			"Z10"18,4*0,1		1,840			
			"Z11"28,1*0,1		2,810			
			"Z12-Z13"121,3*0,1		12,130			
			"Z14"35,7*0,1		3,570			
			"Z15"31,2*0,1		3,120			
			"Z16"16,6*0,1		1,660			
			"Z17"19,4*0,1		1,940			
			"Z18"35,8*0,1		3,580			
			Súčet		35,460			
			35,46*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		36,524			
38		hydrogel-travník	pôdny kondicionér - hydrogél - trávníkové plochy - aplikačná dávka 100g/m², vreca / bal 25 kg (referenčný typ Zeolit, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	13,808	660,000	0,00%	9 113,28
			"nezavlažované plochy trávníkov"3452*0,1		345,200			
			Medzisúčet		345,200			
			"25 kg vreca"345,2/25		13,808			
39		hnojivo-travník	štartovacie / kombinované / zásobné hnojivo - aplikačná dávka 30 g/m², vrátane 3% stratné referenčné zloženie: celkový dusík ako N - 21%, nitrátový dusík - 10%, amonný dusík - 11%, P2O5 - 5%, K2O - 10%, MgO - 3%, S - 6%, B - 0,02%, Fe - 0,3%, Zn - 0,02%	kg	106,667	5,400	0,00%	576,00
			"plochy trávníkov"3452*0,03		103,560			

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
		VV	103,56*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		106,667			
40	231	180402111.S	Založenie trávniku na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výševom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5	m2	3 452,000	1,120	15,00%	3 286,30
41		osivo	trávne osivo - napr. záťažová trávna zmes s d'atelinou, odporúčaný výševok 35g/m2, vrátane 3% stratné (zloženie: Festuca arundinacea MERIDA 85%, Lolium perenne RINGLES 10%, Trifolium repens PIPOLINA 5% - referenčný typ SPARRING NITRO alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	124,445	10,440	0,00%	1 299,21
		VV	3452*0,035		120,820			
		VV	120,82*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		124,445			
42	231	185803111.S	Ošetrovanie trávniku bez ohľadu na spôsob založenia, t.j. pokosenie so zhrabaním, naložením hrabanky na dopravný prostriedok s odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 452,000	0,227	15,00%	666,06
43	R	vysadba-rez-stromy	redukčný rez koruny stromov pred výsadbou - výhradne odborne spôsobilou osobou - arboristom s príslušnými certifikátmi, všetky práce musia byť v súlade s arboristickými štandardami: Arboristický štandard č. 1 Rez stromov, platnými právnymi predpismi - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie	ks	11,000	11,400	0,00%	125,40
44		stromy-substrat	substrát do výsadbovej jamy k stromom: kompost a biouhol v pomere 35% biouhol, 65% kompost - namiešaný (referenčný typ: pestovateľský substrát Kompost-CHAR substrát, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	m³	11,000	150,000	0,00%	1 650,00
		VV	"do výsadbovej jamy k stromom - 1 m3*11*1		11,000			
45	231	185802114.S	Hnojenie pôdy alebo trávniku s rozprestretím alebo rozdelením hnojiva v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom s rozdelením k jednotlivým rastlinám	t	0,023	1 531,071	15,00%	29,93
		VV	"navrh. stromy - pôdna biovackína / pôdne mikroorganizmy"0,0055		0,006			
		VV	"navrh. stromy - pôdny kondicionér / hydroabsorbent"0,0165		0,017			
		VV	Súčet		0,023			
46		pôdne mikroorg.	pôdna biovackína / pôdne mikroorganizmy - s obsahom prospešných pôdnych mikroorganizmov Mykorhíza + Trichoderma + Baktérie - aplikačná dávka 500 g / strom, vrátane 3% stratné (referenčný typ: GROWN MICRO - PÔDNA BIOVACKÍNA, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	5,665	41,184	0,00%	233,31
		VV	11*0,5		5,500			
		VV	5,5*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		5,665			
47		pôdny kondic.	pôdny kondicionér / hydroabsorbent obohatený o rozpustné, postupne sa uvoľňujúce hnojivá, syntetické dusíkaté hnojivá a humínové kyseliny - aplikačná dávka 1,5 kg / strom, vrátane 3% stratné (referenčný typ: TerraCottem® Arbor, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	16,995	26,400	0,00%	448,67
		VV	11*1,5		16,500			
		VV	16,5*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		16,995			
48	231	183101322.S	Hĺbenie jamiek pre vysádzovanie rastlín v hornine 1 až 4 s výmenou pôdy nad 50 do 100%, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 1,00 do 2,00 m3	ks	11,000	196,107	15,00%	1 833,60
49	231	184102115.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 500 do 600 mm	ks	10,000	24,886	15,00%	211,53
50		PruAv	Prunus avium 'Plena' - čerešňa vtácia, o 18-20 cm, ZB	ks	2,000	445,200	0,00%	890,40
51		PruSar	Prunus sargentii - čerešňa Sargentova, o 18-20 cm, ZB	ks	5,000	471,600	0,00%	2 358,00
52		PyrCa	Pyrus calleryana 'Chanticleer' - hruška Calleryova, o 18-20 cm, ZB	ks	3,000	390,000	0,00%	1 170,00
53	231	184102116.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 600 do 800 mm	ks	1,000	57,801	15,00%	49,13
54		AesC	Aesculus x carnea 'Briotii' - pagaštan pleťový, o 20-25 cm, ZB	ks	1,000	604,800	0,00%	604,80
55	231	184202112.S	Zakotvenie dreviny tromi a viac kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste vzoprenia pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	11,000	17,046	15,00%	159,38
56		PP-0712-0001-000	Kôl drevený - s hrotom, O 6 cm, rozmery 250 x 6,0 cm	ks	33,000	7,200	0,00%	237,60
		VV	11*3		33,000			
57		PP-0712-0002-000	Kôl drevený, polovičný - bez hrotu, rozmery 250 x 6,0 cm	ks	30,000	4,200	0,00%	126,00
		VV	"stromy v trávniku-3 polovičné koly"8*3		24,000			
		VV	"stromy v záhonových plochách-2 polovičné koly"3*2		6,000			
		VV	Súčet		30,000			

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
58		PP-5	Viazacia sada na kotvenie stromov / 5m+0,5m	ks	11,000	3,000	0,00%	33,00
59		VAK55	Zavlažovací vak 55 l vrátane inštalácie	ks	11,000	10,800	0,00%	118,80
60	231	184804111.S	Ochrana drevin pred poškodením kosačkou plastovým chráničom	ks	8,000	0,512	15,00%	3,48
61		mat_chranicka	Flexibilná vzdušná pozdĺžne perforovaná chránička proti koseniu s integrovanými zámkami (0,2x21x36cm), vrátane osadenia, hnedá, - navrh. stromy v trávniku	ks	8,000	0,600	0,00%	4,80
62	231	184804113.S	Ochrana drevin pred mrazom alebo snečným žiarením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - elastickým náterom	ks	11,000	0,083	15,00%	0,78
63		ochr.nater	ochranný biely elastický náter na kmene stromov - ochrana pred mrazom a sneč. žiarením - apl. dávka cca 0,28 - 0,34 kg/strom (referenčný typ Arbo-Flex alebo Flexskin, alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	kg	3,300	30,000	0,00%	99,00
	VV		11*0,3		3,300			
64	231	183101112.S	Hĺbenie jamiek pre vysádzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,01 do 0,02 m3	ks	6,000	0,776	15,00%	3,96
	VV		"kry-solitérne"6		6,000			
65	231	184102112.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 200 do 300 mm	ks	6,000	4,504	15,00%	22,97
66		Budd	Buddleja sp. 'Miss Pearl' - budleja Dávidova (alt. 'Ivory'), veľkosť min. 40-50-60	ks	3,000	5,400	0,00%	16,20
67		SpjJ1	Spiraea japonica 'Albiflora' - tavolník japonský, veľkosť min. 40-50-60	ks	3,000	3,000	0,00%	9,00
68	231	183101111.S	Hĺbenie jamiek pre vysádzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu do 0,01 m3	ks	2 295,000	0,396	15,00%	772,50
	VV		"okrasné cibuloviny, trávy, trvalky"660+88+306		1 054,000			
	VV		"kry - plošné výsadby"164+1077		1 241,000			
	VV		Súčet		2 295,000			
69	231	184102110.S	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu do 100 mm	ks	1 241,000	1,726	15,00%	1 820,67
70		CotDam'J'	Cotoneaster dammeri 'Jürgl' - skalník Dammerov (alt. 'Coral Beauty'), veľkosť min. 10-20-30, min. K9	ks	299,000	2,520	0,00%	753,48
71		CotSal	Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich' - skalník víbolistý (alt. 'Repens'), veľkosť min. 10-20-30, min. K9	ks	237,000	2,880	0,00%	682,56
72		HypCal	Hypericum calycinum - ľubovník kalíškatý, veľkosť min. 10-20-30, min. K9 / 1L	ks	80,000	3,480	0,00%	278,40
73		LonN	Lonicera nitida 'Elegant' - zemolež lesklý (alt. Taxus baccata 'Repandens'), veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	157,000	3,000	0,00%	471,00
74		Symp	Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock' - imelovník Chenaultov, veľkosť min. 20-30-40, min. K9 / L	ks	84,000	3,000	0,00%	252,00
75		Vin_modré	Vinca minor - zimozeleň menšia (modré, modrofialové - napr. 'Bowles Variety', 'Ralph Shugert'), min. K9 / L	ks	384,000	2,280	0,00%	875,52
76	231	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňmi trvaliek	ks	394,000	0,288	15,00%	96,45
	VV		"okrasné trávy"88		88,000			
	VV		"okrasné trvalky"306		306,000			
	VV		Súčet		394,000			
77		Penn_bord	Pennisetum alopecuroides - perovec psiarkovitý (kultivary do cca 50 cm, napr. 'Burgundy Bunny' - list do červena), min. K9 / 1L	ks	32,000	3,480	0,00%	111,36
78		SesA	Sesleria autumnalis - ostrevka jesenná, min. K9 / 1L	ks	28,000	3,480	0,00%	97,44
79		StiTe	Stipa tenuissima 'Ponytails' - kavyľ chvostíkový, min. K9 / 1L	ks	28,000	2,280	0,00%	63,84
80		Ach_ružové	Achillea millefolium - rebříček obyčajný (kultivary do cca 50-60 cm - bledoružové, ružové - napr. Tutti Frutti - 'Wonderful Wampee', 'Pink Grapefruit'), min. K9 / 1L	ks	38,000	3,480	0,00%	132,24
81		AstD	Aster dumosus - astra krovitá (kultivary do cca 40 cm, biele - napr. 'Apollo', 'Kristina', 'Schneekissen'), min. K9 / 1L	ks	28,000	2,280	0,00%	63,84
82		Ech_50cm	Echinacea purpurea - echinacea purpurová (kultivary do cca 50 cm, ružové - napr. 'Baby Swan Pink', 'Butterfly Kisses', 'Double Delight Pink'), min. K9 / 1L	ks	38,000	9,000	0,00%	342,00
83		Euph	Euphorbia polychroma - mliečnik mnohofarebný (vínové, červené olistenie - napr. 'Bonfire', 'Purpurea'), min. K9 / 1L	ks	32,000	2,280	0,00%	72,96

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
84		Gau_50cm	<i>Gaura lindheimeri</i> - <i>gaura Lindheimerova</i> (kultivary do cca 50 cm, biele - napr. 'Gambit Compact White', 'Short Form White'), min. K9 / 1L	ks	28,000	3,480	0,00%	97,44
85		GerSang_ruž	<i>Geranium sanguineum</i> - pakost krvavý (ružové - napr. 'Tiny Monster', 'Aviomore', 'Max Frei'), min. K9 / 1L	ks	38,000	2,280	0,00%	86,64
86		Nep	<i>Nepeta x faassenii</i> - kocúrník záhradný (napr. 'Kit Kat', 'Junior Walker'), min. K9 / 1L	ks	28,000	3,480	0,00%	97,44
87		PulsV	<i>Pulsatilla vulgaris</i> - poniklec obyčajný (biele - napr. 'Alba', 'Pinwheel White'), min. K9 / 1L	ks	38,000	2,280	0,00%	86,64
88		SalN_60cm	<i>Salvia nemorosa</i> - šalvia hájna (kultivary do cca 60 cm, modré, modro-fialové - napr. 'Synchro Blue', 'Blue Field', 'Sensation® Medium Violet'), min. K9 / 1L	ks	38,000	3,480	0,00%	132,24
89	231	183204113.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňmi cibuliek alebo hlúz	ks	660,000	0,255	15,00%	143,06
90		Narc_biele	<i>Narcissus - narciss</i> - trúbkovité hybridy - s veľkou pakorunkou - biely kvet, napr. 'Mount Hood', 'Ice Follies' - obvod cibule 16/18	ks	220,000	0,780	0,00%	171,60
91		Narc_žlté	<i>Narcissus - narciss</i> - skupina cyclamineus hybridy - žltý kvet, napr. 'Jetfire', 'Tête-à-Tête' - obvod cibule 14/16	ks	220,000	0,540	0,00%	118,80
92		Tul_červ	<i>Tulipa - tulipán</i> - Triumf hybridy červené - napr. 'Escape', 'Oscar'	ks	220,000	0,720	0,00%	158,40
93	231	184921093.S	Mulčovanie vysadených rastlín s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20km a so zložením pri hr. mulču nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	363,800	2,675	15,00%	827,19
		VV	"Z8"15,1		15,100			
		VV	"Z9"33		33,000			
		VV	"Z10"18,4		18,400			
		VV	"Z11"28,1		28,100			
		VV	"Z12-Z13"121,3		121,300			
		VV	"Z14"36,9		36,900			
		VV	"Z15"31,2		31,200			
		VV	"Z16"16,6		16,600			
		VV	"Z17"19,4		19,400			
		VV	"Z18"35,8		35,800			
		VV	Medzisúčet		363,800			
		VV	"mulc na ploche mulcovacej misy - stromy v trávniku"8		8,000			
		VV	Medzisúčet		8,000			
		VV	Súčet		363,800			
94		mulc_mat	mulčovací materiál - drevoštiepka/kôra	m3	36,300	84,000	0,00%	3 049,20
		VV	"Z8"1,5		1,500			
		VV	"Z9"3,3		3,300			
		VV	"Z10"1,8		1,800			
		VV	"Z11"2,8		2,800			
		VV	"Z12-Z13"12,1		12,100			
		VV	"Z14"3,7		3,700			
		VV	"Z15"3,1		3,100			
		VV	"Z16"1,7		1,700			
		VV	"Z17"1,9		1,900			
		VV	"Z18"3,6		3,600			
		VV	Medzisúčet		35,500			
		VV	"mulc na ploche mulcovacej misy - stromy v trávniku"0,8		0,800			
		VV	Medzisúčet		0,800			
		VV	Súčet		36,300			
95	231	184801121.S	Ošetrovanie vysadených drevín, t. j. odburanie s nakyprením alebo vypletie, odstránenie poškodených častí dreviny s prípadným zložením odpadu na hromady, naložením na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením soliterných v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	11,000	4,002	15,00%	37,42
96	231	184801131.S	Ošetrovanie vysadených drevín, t. j. odburanie s nakyprením alebo vypletie, odstránenie poškodených častí dreviny s prípadným zložením odpadu na hromady, naložením na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v skupinách v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	255,300	2,516	15,00%	545,98
97	231	185804111.S	Ošetrovanie vysadených kvetín, t. j. vypletie s prípadným odstránením odkvitnutých častí rastlín, s naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine	m2	99,300	2,430	15,00%	205,10
98	R	stroj.vysad.cibulo vi	strojová výsadba cibulovín - mechanizovaná výsadba - na navrhovanú plochu (podľa výkresovej časti PD)	m2	190,400	6,720	0,00%	1 279,49
99	R	zmes cibule	strojová výsadba cibulovín - zmes cibulí (zmes cibulí - balenie 1000 ks cibulí) referenčný typ: zmes 'Prima Annecy-le-Vieux' © / Verver Export (alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite)	ks	14,000	534,000	0,00%	7 476,00
100	231	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivito nad 20 m2	m3	115,270	5,610	0,00%	646,66
		VV	"preliate výsadbovej jamy stromov pred výsadbou-100"11*0,1		1,100			
		VV	"stromy-150l/ks"11*0,15		1,650			
		VV	"solitérne kry-20l/ks"6*0,02		0,120			
		VV	"kry ostatné - 5l/ks"(164+1077)*0,005		6,205			
		VV	"trvalky, trávy, cibuloviny-2,5l/ks"1054*0,0025		2,635			
		VV	"trávnik-5l/m2-opakovanie 6x"(3452*0,005)*6		103,560			

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
VV		Súčet			115,270			
101	082	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	115,270	1,800	0,00%	207,49
102	002	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1:5 , šírky od 0 do 3 m	m2	11,000	0,974	20,00%	8,57
103	693	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	11,220	1,431	15,00%	13,65
VV		11*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva			11,220			
104	221	564730111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	11,000	7,966	10,00%	78,86
VV		"plocha okolo navrh. stožiarov VO"11*1			11,000			
105	221	917511131.S2	Osadenie obruby plastovej výšky 100 mm	m	33,000	3,000	0,00%	99,00
VV		"plocha okolo navrh. stožiarov VO"11*3			33,000			
106	Z1561184614533001000		neviditeľný plastový obrubník - výška 100 mm, dĺžka 1 ks: 1 m, hrúbka 4 mm, čierny	ks	33,000	4,200	0,00%	138,60
107	Z1561184650223000019		Plastové klince pre neviditeľný obrubník, 50 klincov v balení, spotreba klincov – cca 3 ks/b.m/ks	bal	2,000	9,600	0,00%	19,20
D		99	Presun hmôt HSV					650,79
108	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	14,706	52,063	15,00%	650,79

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.2 - TERÉNNÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

#ODKAZ!

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

33 765,56

HSV - Práce a dodávky HSV

33 765,56

1 - Zemné práce

25 849,27

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 667,95

99 - Presun hmôt HSV

4 248,34

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.2 - TERÉNNÉ ÚPRAVY

Miesto:

Dátum:

#ODKAZ!

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

33 765,56

D	HSV		Práce a dodávky HSV					33 765,56
D	1		Zemné práce					25 849,27
1	231	111105111.S1	Odstránenie pôvodného trávneho drnu do hĺbky cca 8 cm s naložením, odvozom odpadu do 20 km v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 548,700	0,659	0,00%	1 679,59
2	001	122201102.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené s prehodením výkopku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	106,700	5,275	5,00%	534,70
	VV		"Z8"4,5		4,500			
	VV		"Z9"9,9		9,900			
	VV		"Z10"5,5		5,500			
	VV		"Z11"8,4		8,400			
	VV		"Z12-Z13"36,4		36,400			
	VV		"Z14"11,1		11,100			
	VV		"Z15"9,4		9,400			
	VV		"Z16"5		5,000			
	VV		"Z17"5,8		5,800			
	VV		"Z18"10,7		10,700			
	VV		Súčet		106,700			
3	001	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené s prehodením výkopku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	32,010	1,381	5,00%	42,00
	VV		106,7*0,3*Prepočítané koeficientom množstva		32,010			
4	001	162301121.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	186,700	1,694	5,00%	300,46
	VV		"materiál z výkopov na medziskládku"106,7		106,700			
	VV		"potreba pre násypové práce z medziskládky - dosyp po realizácii komun. do 1 m od okraja komun. v hr. 15 cm z vhodnej výkopovej zeminy - cca 75%"80		80,000			
	VV		Súčet		186,700			
5	001	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť nad 2500 do 3000 m	m3	26,700	5,020	5,00%	127,33
	VV		"materiál z výkopov na medziskládku"106,7		106,700			
	VV		"mínus potreba pre násypové práce z medziskládky - dosyp po realizácii komun. do 1 m od okraja komun. z vhodnej výkopovej zeminy - cca 75%"-80		-80,000			
	VV		Súčet		26,700			
6	001	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť priplatok k cene za k.ď. i začatých 1000 m	m3	53,400	0,506	5,00%	25,67
	VV		26,7*2*Prepočítané koeficientom množstva		53,400			
7	001	167101101.S	Nakladanie a prekladanie neulahnutého výkopku nakladanie výkopku z hornin do 100 m3 1 až 4	m3	80,000	10,650	5,00%	809,40
	VV		"potreba pre násypové práce z medziskládky - dosyp po realizácii komun. do 1 m od okraja komun. v hr. 15 cm z vhodnej výkopovej zeminy - cca 75%"80		80,000			
8	001	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	26,700	0,854	5,00%	21,66
9	001	171209002.S	Poplatok za skládku stavebného odpadu (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t	48,060	37,000	5,00%	1 689,31
	VV		26,7*1,8*Prepočítané koeficientom množstva		48,060			
10	001	181301102.S	Rozprestretie a urovanie zásypového materiálu (vhodnej zásypovej zeminy) s príp. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej ploche. nad 500 m2, hrúbky vrstvy do 150 mm	m2	533,334	3,341	5,00%	1 692,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
	VV		"DK"533,334		533,334			
11		zasyp.zem	zásypový materiál - zásypová zemina	m3	80,000	25,800	0,00%	2 064,00
	VV		533,334*0,15		80,000			
12	001	181301111.S	Rozprestretie a urovanie trávnikového / realizačného substrátu s prip. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej ploche. nad 500 m2, hrúbky vrstvy do 100 mm	m2	3 452,000	0,466	5,00%	1 528,20
	VV		"DK"903,3		903,300			
	VV		"T"2548,7		2 548,700			
	VV		Súčet		3 452,000			
13		subs_travnik_M	Kvalitný trávnikový substrát, napr. trávniková zmes (zmes rašelinky, kremičitého piesku, štrkopiesku a zeminy), vrátane 10% na uľahnutie	m3	189,860	40,800	0,00%	7 746,29
	VV		"DK" - hrúbka vrstvy 5 cm"903,3*0,05		45,165			
	VV		"T" - hrúbka vrstvy 5 cm"2548,7*0,05		127,435			
	VV		Súčet		172,600			
	VV		172,6*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		189,860			
14		subs_travnik_D	doprava - trávnikový substrát	m3	189,860	11,892	0,00%	2 257,82
15	001	181301103.S	Rozprestretie a urovanie výsadbového / realizačného substrátu s prip. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej ploche. do 500 m2, hrúbky vrstvy do 200 mm	m2	355,800	5,214	5,00%	1 762,38
16		vysad.subs_M	kvalitný výsadbový / realizačný substrát, napr. záhradná zemina špeciál (certifikovaná ÚKSUP, osievaná záhradná zemina s prídavnou minerálnou frakciou (triedený štrk)), vrátane 15% rezervy na uľahnutie	m3	81,880	31,680	0,00%	2 593,96
	VV		"Z8"3		3,000			
	VV		"Z9"6,6		6,600			
	VV		"Z10"3,7		3,700			
	VV		"Z11"5,6		5,600			
	VV		"Z12-Z13"24,3		24,300			
	VV		"Z14"7,4		7,400			
	VV		"Z15"6,2		6,200			
	VV		"Z16"3,3		3,300			
	VV		"Z17"3,9		3,900			
	VV		"Z18"7,2		7,200			
	VV		Súčet		71,200			
	VV		71,2*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		81,880			
17		vysad.subs_D	doprava - výsadbový / realizačný substrát (ref. typ záhradná zemina špeciál (certifikovaná ÚKSUP))	m3	81,880	11,892	0,00%	973,72
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie					3 667,95
18	221	113307232.S	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm -0,500 t	m2	254,870	7,347	10,00%	1 685,28
	VV		"Rezerva - búracie práce nevhodného podkladu na revitalizovaných plochách - cca 10% z plochy"2548,7*0,1		254,870			
19	221	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny po suchu bez naloženia ale so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	127,435	1,960	10,00%	224,80
20	221	979082219.S	Vodorovná doprava sutiny po suchu bez naloženia ale so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	509,740	0,417	10,00%	191,31
	VV		127,435*4 'Prepočítané koeficientom množstva		509,740			
21	006	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	127,435	0,531	0,00%	67,67
22	013	979089721.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - betón bez armovania (17 01 01)	t	127,435	7,500	10,00%	860,19
23	006	979093512.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kovového materiálu) z betónu prostého	t	127,435	5,012	0,00%	638,70
D 99			Presun hmôt HSV					4 248,34
24	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	96,000	52,063	15,00%	4 248,34

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.3 - MOBILIÁR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

1 624,27

HSV - Práce a dodávky HSV

1 624,27

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 385,92

99 - Presun hmôt HSV

238,35

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA, TERÉNNÉ ÚPRAVY A MOBILIÁR

Úroveň 3:

SO 01.3 - MOBILIÁR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

#ODKAZ!

Projektant:

#ODKAZ!

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

#ODKAZ!

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 624,27

D	HSV		Práce a dodávky HSV					1 624,27
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					1 385,92
1	231	966001111.S	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou - 0,027 t	ks	5,000	9,057	15,00%	38,49
	vv		"nádobu na odpadky - kov - v PD značená ako ASAN 17, 18 ,19"3		3,000			
	vv		"nádobu na psie exkrementy - plast, kov - v PD značená ako ZACH 5, 6"2		2,000			
	vv		Súčet		5,000			
2	231	966001121.S	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou -0,034 t	ks	11,000	14,006	15,00%	130,96
	vv		"parková lavica (kov, drevo) - v PD značená ako ASAN 6 až 16"11		11,000			
3	231	966001163.S	Demontáž reklamného stojana	ks	1,000	19,829	15,00%	16,85
	vv		"reklamný stojan (betón) - v PD značený ako ASAN 20"1		1,000			
4	006	979083112.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie nad 100 do 1000 m	t	3,759	4,400	0,00%	16,54
5	006	979083191.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m po komunikácii spevnenej	t	15,036	0,623	0,00%	9,37
	vv		3,759*4 'Prepočítané koeficientom množstva		15,036			
6	013	979089612.S	Poplatok za skládku stavebného odpadu (17) iné odpady zo stavieb a demolácií ostatné (O) (17 09 04)	t	3,759	155,000	10,00%	524,38
7	231	936104211.S	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	10,000	18,136	15,00%	154,16
	vv		"navrhovaný smetný kôš - veľký"8		8,000			
	vv		"nádobu na psie exkrementy - plast, kov - v PD značená ako ZACH 5,6"2		2,000			
	vv		Súčet		10,000			
8		mobiliar-K	SMETNÝ KÔŠ – VEĽKÝ vo výkresovej časti PD značený ako: K Popis: kôš veľkoobjemový – objem 100 l rozmery: vid' príloha sprievodnej správy – produktový list - KOŠ VEĽKOOBJEMOVÝ 100l. Referenčný typ: Bratislavský mobiliár - Smetný kôš veľký	ks	8,000	0,000	0,00%	0,00
9	231	936124121.S	Osadenie parkovej lavičky do betónovej pätky	ks	18,000	30,539	15,00%	467,25
10		mobiliar-L	LAVIČKA S OPERADLOM vo výkresovej časti PD značená ako: L Popis: funkčná, ergonomická a pohodlná na sedenie rozmery: vid' príloha sprievodnej správy – produktový list – LAVIČKA S OPIERKOU. Referenčný typ: Bratislavský mobiliár - Lavička s operadlom	ks	18,000	0,000	0,00%	0,00
11	231	936174311.S	Osadenie stojana na bicykle do betónovej pätky	ks	2,000	16,422	15,00%	27,92
12		mobiliar-C	STOJAN NA BICYKLE vo výkresovej časti PD značený ako: C Popis: Stojan na bicykle rozmery: vid' príloha sprievodnej správy – produktový list - CYKLOSTOJAN. Referenčný typ: Bratislavský mobiliár - Stojan na bicykle	ks	2,000	0,000	0,00%	0,00
D	99		Presun hmôt HSV					238,35
13	231	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	5,386	52,063	15,00%	238,35

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 02 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY - časť B

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

186 068,08

HSV - Práce a dodávky HSV

186 068,08

1 - Zemné práce

31 238,30

2 - Zakladanie

414,83

5 - Komunikácie

108 037,51

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

34 151,71

99 - Presun hmôt HSV

12 225,73

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

0,00

VRN06 - Zariadenie staveniska

0,00

ROZPOČET

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

B - ČASŤ B

Časť:

SO 02 - KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY - časť B

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

#ODKAZ!

Spracovateľ:

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu

186 068,08

D	HSV		Práce a dodávky HSV					186 068,08
D	1		Zemné práce					31 238,30
1	221	113106021.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kameninových dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek ručne, -0,13800t	m2	19,300	3,587	10,00%	62,31
	VV		"chodník" 15,8		15,800			
	VV		"schody z dlažby" 3,5		3,500			
	VV		Súčet		19,300			
2	221	113107131.S	Odstránenie krytu chodníka v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	4,800	29,446	10,00%	127,21
3	221	113107132.S	Odstránenie krytu betónových plôch v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 200 mm, -0,50000t	m2	19,200	49,618	10,00%	857,40
4	221	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, chodníky z LA hr. vrstvy 30 mm, -0,12500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	1 516,900	1,389	10,00%	1 896,28
5	221	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,06500t s naložením na dopravný prostriedok	m	118,320	2,878	10,00%	306,47
6	221	113208111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, parkových, -0,04000t s naložením na dopravný prostriedok	m	1 391,140	1,704	10,00%	2 133,45
7	221	113209021.S	Vybúranie lôžka obrúb a obrubníkov, hr. do 100 mm, šírky do 150 mm z betónu prostého tr. C 12/15, -0,03450t	m	1 391,140	1,826	10,00%	2 286,20
8	221	113209025.S	Vybúranie lôžka obrúb a obrubníkov, hr. do 100 mm, šírky nad 150 do 300 mm z betónu prostého, -0,06900t	m	118,320	3,571	10,00%	380,27
9	221	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	15,800	13,730	10,00%	195,24
	VV		"podklad chodníka z dlažby" 15,8		15,800			
	VV		Súčet		15,800			
10	221	113307131.S	Odstránenie podkladu dlažby schodov v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	3,500	29,446	10,00%	92,75
11	221	113307231.S	Odstránenie podkladu chodníka v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t s naložením na dopravný prostriedok	m2	1 516,900	5,787	10,00%	7 900,47
12	001	122201402.S	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 s naložením na dopravný prostriedok	m3	158,950	2,585	5,00%	390,34
13	001	122201409.S	Priplatok k cenám za lepiivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	47,685	0,728	5,00%	32,98
	VV		158,95*0,3		47,685			
	VV		Súčet		47,685			
14	001	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3 po búracích prácach - s naložením na dopravný prostriedok	m3	519,020	4,549	5,00%	2 242,97
15	001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m3	155,706	1,526	5,00%	225,73
	VV		519,02*0,3		155,706			
	VV		Súčet		155,706			
16	001	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-100m - na a z dočasnej skládky	m3	317,900	2,070	5,00%	625,15
	VV		potreba pre násypové práce na a z medziskládky					
	VV		158,95*2		317,900			
	VV		Súčet		317,900			
17	001	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytok výkopu	m3	360,070	3,885	5,00%	1 328,93
	VV		519,02-158,95		360,070			
	VV		Súčet		360,070			

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
18	001	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m - na skládku TKO - 2km	m3	720,140	0,409	5,00%	279,81
	VV		360,07*2		720,140			
	VV		Súčet		720,140			
19	001	171101105.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny so zhutnením	m3	158,950	3,946	5,00%	595,86
20	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	360,070	0,767	5,00%	262,37
21	001	171211001.S	Poplatok za uloženie a zhodnocovanie stavebného odpadu - zemina a kamenivo	t	640,559	12,000	0,00%	7 686,71
	VV		"prebytok výkopov" 360,07*1,7		612,119			
	VV		"podklad chodníka z dlažby" 15,8*1,8		28,440			
	VV		Súčet		640,559			
22	001	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	1 413,620	0,309	5,00%	414,97
23	001	181201102.S	Zhutnenie podkladu na úroveň min Edef2=30MPa na úrovni pláne pri stupni zhutnenia E def2/E def1 je menšie ako 2,5	m2	190,460	0,536	5,00%	96,98
24	R	181201102.Sr	Zhutnenie podkladu na úroveň min Edef2=45MPa na úrovni pláne pri stupni zhutnenia E def2/E def1 je menšie ako 2,5	m2	1 525,100	0,536	0,00%	817,45
	D	2	Zakladanie					414,83
25	002	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	190,460	0,974	20,00%	148,41
	VV		"separačná geotextília 300g/m2" 190,46		190,460			
	VV		Súčet		190,460			
26	693	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	219,029	1,431	15,00%	266,42
	VV		"netkaná ochranná geotextília 300g/m2" 190,46*1,15		219,029			
	VV		Súčet		219,029			
	D	5	Komunikácie					108 037,51
27	221	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm STN 736126 SD kamenivo GC STN EN 13285 vrátane rozšírenia podkladu s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	190,460	9,502	10,00%	1 628,78
28	R	567122111.Sr	Podklad z kameniva stmeleneného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6 po zhutnení hr. 120 mm STN EN 14227-1	m2	1 687,280	12,505	0,00%	21 099,44
29	221	596911224.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	1 687,280	21,905	10,00%	33 263,88
30	592	592460008500.Sr	Dlažba betónová hr.80 mm, prírodná	m2	1 738,000	28,050	0,00%	48 750,90
31	221	596911392.S	Dopilovanie betónovej zámkovej dlažby hr. nad 60 mm	m	706,810	5,179	10,00%	3 294,51
	VV		1413,62/2		706,810			
	VV		Súčet		706,810			
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					34 151,71
32	221	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 413,620	9,734	10,00%	12 384,16
33		4400038485	Obrubník parkový 1000×250×80 mm, prírodný	ks	1 428,000	4,600	0,00%	6 568,80
34	221	919731114.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie z betónu prostého hr. nad 150 do 250 mm	m	31,000	11,911	10,00%	332,32
35	221	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm v miestach pripojení	m	31,000	4,062	10,00%	113,33
36	221	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového podkladu vozovky v miestach pripojení hĺbky do 150 mm	m	31,000	16,956	10,00%	473,07
37	211	931994171.S	Vloženie trvalo pružnej zálievky v mieste pripojení, resp. asfaltová páska	m	31,000	5,733	0,00%	177,72
38	221	979024441.S	Očistenie vyburaných obrubníkov z akéhokoľvek lôžka	m	118,320	1,669	10,00%	177,73
39	221	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	641,822	1,960	10,00%	1 132,17
40	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km - na skládku TKO - 4km	tkm	2 567,288	0,417	10,00%	963,50
	VV		641,822*4 "Prepočítané koeficientom množstva		2 567,288			
	VV		Súčet		2 567,288			
41	013	979089721.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - betón bez armovania (17 01 01)	t	423,769	7,500	10,00%	2 860,44
	VV		641,822-189,613		452,209			
	VV		"podklad chodníka z dlažby zo štrku" -15,8*1,8		-28,440			
	VV		Súčet		423,769			
42	013	979089761.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - bitúmenové zmesi (17 03 02)	t	189,613	27,000	10,00%	4 607,60
43	006	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	641,822	0,531	0,00%	340,81
44	006	979093512.S	Drvenie stavebného odpadu - betón, kameň	t	423,769	5,012	0,00%	2 123,93
	VV		423,769		423,769			
	VV		Súčet		423,769			
45	R	979093512.Sr	Drvenie stavebného odpadu - asfalt	t	189,613	10,000	0,00%	1 896,13
	D	99	Presun hmôt HSV					12 225,73

PČ	KC N	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zlava (%)	Cena celkom [EUR]
46	221	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 233,801	11,010	10,00%	12 225,73
	D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách					0,00
	D	VRN06	Zariadenie staveniska					0,00
47	R	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie a sklady, energie a sociálne zariadenie - ,chemické WC....(podľa zborníka objektivizovaných VRN, sadzby zariadenia staveniska) 2,1%	kpl	1,000	3 729,600		0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: #ODKAZ!

Objekt:

Časť: OST - OSTATNÉ NÁKLADY STAVBY

Miesto:

Objednávateľ: #ODKAZ!

Zhotoviteľ: #ODKAZ!

Dátum: #ODKAZ!

Projektant: #ODKAZ!

Spracovateľ: #ODKAZ!

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

42 482,00

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

42 482,00

ROZPOČET

Stavba: #ODKAZ!

Objekt:

Časť: OST - OSTATNÉ NÁKLADY STAVBY

Miesto: Dátum: #ODKAZ!

Objednávateľ: #ODKAZ! Projektant: #ODKAZ!

Zhotoviteľ: #ODKAZ! Spracovateľ: #ODKAZ!

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Zľava (%)	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-----------	-------------------

Náklady z rozpočtu 42 482,00

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 42 482,00

1	000	000300013.S	Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	ks	1,000	2077,700	0,00%	2 077,70
2	000	000300013.S2	dokumentácia (protokol) vytýčenia stavby	ks	1,000	2077,700	0,00%	2 077,70
3	000	001000014.S	Inžinierska činnosť dozory koordinátor BOZP na stavenisku	ks	1,000	5388,480	0,00%	5 388,48

Poznámka k položke:

zodpovedná osoba - koordinátor bezpečnosti, ktorý bude zodpovedný počas celej realizácie Stavby za bezpečnosť práce na stavenisku § 3 a § 6 ods. 1 a 2 v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

4	000	000300031.S2	geodetická dokumentácia skutočného vyhotovenia novovybudovaných inžinierskych sietí, potvrdená zodpovedným geodetom - polohopis a výškopis v pdf, resp. dwg (v prípade TSB sa jedná o polohopis a výškopis stožiarov, káblových trás, rozvádzačov a prípojky)	ks	1,000	5771,940	0,00%	5 771,94
5	000	000300031.S3	porealizačné zameranie obsahujúce polygónové vrstvy plôch zelene a bodovú vrstvu plôch stromov s prislúchajúcimi atribútmi na digitálnom mapovom podklade	ks	1,000	5694,240	0,00%	5 694,24
6	000	000300031.S	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	ks	1,000	6771,940	0,00%	6 771,94
7	000	000400022.S	Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	ks	1,000	5500,000	0,00%	5 500,00
8	000	000400022.S4	Plán údržby aktualizovaný z PD, ak to PD neobsahuje tak Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť na vlastné náklady, v prípade návrhu sadovníckych úprav presný súpis prác spojených s údržbou sadovníckeho diela vrátane závlah a prvkov po dobu nasledujúcich 3 rokov s finančnou kalkuláciou na údržbu v zmysle štandardných cenníkov.	ks	1,000	3200,000	0,00%	3 200,00
9	000	000400022.S2	náklady na dokumentáciu POV	ks	1,000	1500,000	0,00%	1 500,00
10	000	000400022.S3	náklady na dokumentáciu POD	ks	1,000	1500,000	0,00%	1 500,00
11	000	000400041.S2	Zabezpečenie povolenia o uzávierke dotknutých komunikácií v súvislosti s rozkopávkami, prípadne na zaujatie verejného priestranstva, ako aj ďalšie potrebné povolenia	ks	1,000	3000,000	0,00%	3 000,00

Zoznam subdodávateľov (údaje o všetkých známych subdodávateľov na predmet zmluvy)

v súlade s § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Na realizácii predmetu zákazky: „**Revitalizácia parku Uzbecká**“

sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uchádzač uskutoční vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Predmet subdodávok	Podiel v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa* (Meno a priezvisko)	Adresa trvalého pobytu*	Dátum narodenia*
ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s., Račianska 162, Bratislava 831 54, IČO 31 322 999	Realizácia verejného osvetlenia, elektroinštalácie, rozvody NN	14,6	[REDAKOVANÉ]	Kadnárova 105 Bratislava - mestská časť Rača 831 06	15.04.1975

*Vyplňa úspešný uchádzač v rámci poskytnutia súčinnosti pred podpisom zmluvy o dielo

V Bratislave, dňa 19.12.2025

[REDAKOVANÉ]
.....
Ing. Peter Tekel - Riaditeľ závodu Bratislava

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní je **subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.**

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité plnenie v zmysle predmetu zákazky. Percentuálny podiel ich plnení je z celkovej ceny diela s DPH.

ARBORISTICKÝ ŠTANDARD

OCHRANA DREVÍN PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI

2.

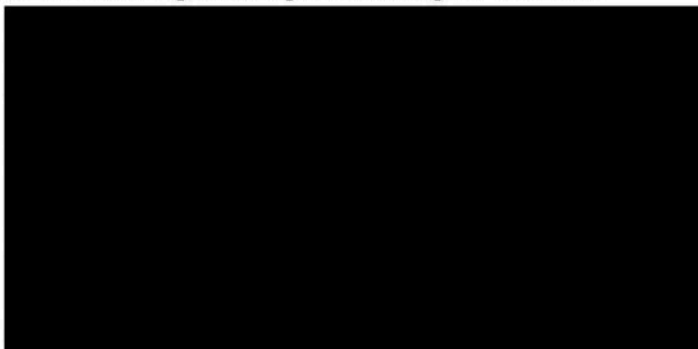


SLOVENSKÁ
INŠPEKCIA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA



Arboristický štandard „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“ bol spracovaný a upravený v súlade s licenčnou zmluvou č. 245/2013/SPU uzavretou medzi Mendelovou univerzitou v Brne, Agentúrou ochrany prírody a krajiny ČR (poskytovatelia) a Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre (nadobúdateľ).

Na úprave štandardu sa podieľala pracovná skupina v zložení:



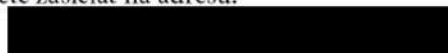
Recenzenti:



Arboristický štandard „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“ bol koncipovaný a zostavený s finančnou podporou kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry MŠ SR KEGA v rámci projektu 003SPU-4/2017 „Vývoj a implementácia štandardov pre rozvoj a správu zelene v sídlach“.

Schválila rektorka Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre dňa 15. 10. 2018 ako účelovú publikáciu.

Pripomienky a námety k tomuto dokumentu môžete zasielať na adresu:



AH-VH: 1,66-1,75

ISBN 978-80-552-1896-0



Obsah

1 Účel a zameranie štandardu	4
1.1 Právny rámec	4
1.2 Etapy ochrany drevín pri stavebnej činnosti	8
2 Stanovenie ochranných pásiem drevín pri stavebnej činnosti	9
2.1 Identifikácia drevín pre ochranu.....	9
2.2 Ochranné pásma drevín pri stavebnej činnosti	9
2.3 Chránený koreňový priestor stromov na voľnej ploche	10
2.4 Chránený koreňový priestor stromov v obmedzenom priestore koreňovej zóny	10
2.5 Chránený koreňový priestor krov a lián	11
2.6 Ochrana drevín pri vykonávaní špecifických činností.....	11
3 Ochranné opatrenia	12
3.1 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru.....	12
3.2 Všeobecné ochranné opatrenia v chránenom koreňovom priestore	13
3.2.1 Ochrana pôdy v chránenom koreňovom priestore	13
3.2.2 Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore.....	13
3.2.3 Terénne úpravy a uzavretie povrchu	14
3.2.4 Ochrana kmeňa a koruny	15
3.3 Úprava stanovišťa	15
4 Ukončenie stavebnej činnosti a následná starostlivosť.....	17
4.1 Odovzdanie stanovišťa.....	17
4.2 Ďalšia starostlivosť o dreviny.....	17
5 Odborný dozor	18
5.1 Stanovenie odborného dozoru	18
5.2 Činnosť odborného dozoru	18
Odborná terminológia	19
Zoznam citovanej a použitej literatúry.....	21
Prílohy.....	22

1 ÚČEL A ZAMERANIE ŠTANDARDU

Stavebná činnosť je jedným z najvýznamnejších zdrojov poškodenia a devastácie drevín rastúcich mimo lesa. Stavebné práce sa v blízkosti drevín nedajú úplne vylúčiť, preto treba prijať opatrenia, ktoré pri realizácii stavebných prác predchádzajú alebo zmiernia rozsah poškodenia.

Štandard „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“ identifikuje dreviny potenciálne ovplyvnené stavebnou činnosťou, charakterizuje ochranné opatrenia a technologické postupy pri ochrane drevín, vrátane ďalších pestovateľských opatrení.

Stavebnou činnosťou sa na účely tohto štandardu rozumie vykonávanie všetkých stavieb, ako aj ich odstraňovanie, vrátane súvisiacich činností.

Priame poškodenie drevín pri stavebnej činnosti je spôsobené pracovným náradím, stavebnými strojmi, ale aj materiálmi a látkami používanými pri stavebných prácach.

Nepriame poškodenie drevín pri stavebnej činnosti vzniká v dôsledku zmien prostredia v priestore stavby, napríklad zvýšením teplôt a podielu prachových častíc v ovzduší, alebo zhutnením pôdy a zmenou hydrologických pomerov.

Účelom ochrany drevín pri stavebnej činnosti je prevencia priameho poškodenia drevín v priebehu stavebných prác a zmiernenie dopadu zmien v prostredí na ich stabilitu a funkčnosť.

1.1 Právny rámec

1.1.1 Právne aspekty stavebnej činnosti predstavujú rozsiahlu a komplexnú problematiku. Spracovaný právny rámec prezentuje len najdôležitejšie právne aspekty súvisiace s poškodením drevín a preventívnymi, resp. ochrannými opatreniami prijatými na zmiernenie negatívnych vplyvov na dreviny pri realizácii stavebnej činnosti.

1.1.2 **Zákon č. 543/2002 Z. z.** o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Z hľadiska ochrany drevín pri stavebnej činnosti majú význam predovšetkým ustanovenia, ktoré sa týkajú všeobecnej ochrany drevín. Dreviny je zakázané poškodzovať a ničiť (§ 47 ods. 1). Na výrub drevín sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§ 47 ods. 3), okrem prípadov uvedených v § 47 ods. 4. Zákon tiež upravuje náhradnú výsadbu (§ 48) a osobitnú ochranu stromov podľa § 49 (chránené stromy). V súvislosti so stavebnou činnosťou, ak ide najmä o schválenie alebo zmenu územnoplánovacej dokumentácie, vydanie územného rozhodnutia, vydanie stavebného povolenia na stavbu alebo na zmenu stavby, vydanie povolenia terénnych úprav, prác alebo

zariadení, ak sa nevyžaduje územné rozhodnutie, vydanie rozhodnutia o odstránení stavby alebo dodatočnom povolení stavby, sa vyžaduje vyjadrenie orgánu ochrany prírody, ako dotknutého orgánu v konaniach podľa osobitných predpisov vo veciach ochrany prírody a krajiny (§ 9). V niektorých osobitne chránených územiach ochrany prírody je stavebná činnosť (umiestnenie stavby) podmienená súhlasom orgánu ochrany prírody (§ 15 ods. 2, písm. c) alebo je zakázaná (§ 16 ods. 1, písm. i). Zákon v § 2 ods. 2 písm. m) definuje drevinu rastúcu mimo lesa. Je ňou strom alebo ker, vrátane jeho koreňovej sústavy, rastúci jednotlivo alebo v skupinách mimo lesného pôdneho fondu.

- 1.1.3 Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z.**, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v § 17 bližšie upresňuje podrobnosti o ochrane, ošetrovaní a udržiavaní drevín, o podmienkach na vydávanie súhlasu na výrub drevín a spôsob vyznačovania výrubu drevín. Podľa § 17 ods. 2 je poškodzovanie drevín každé konanie alebo opomenutie konania, ktoré môže bezprostredne alebo následne podstatne a trvalo znížiť ekologické a estetické funkcie drevín alebo zapríčiniť ich odumretie. Za poškodzovanie dreveniny sa nepovažuje akékoľvek konanie alebo opomenutie konania, ak ide o drevinu, na ktorú sa nevyžaduje súhlas na výrub podľa § 47 ods. 4 zákona, alebo na ktorú bol vydaný súhlas na výrub podľa § 47 ods. 3 zákona. Vyhláška upravuje výpočet spoločenskej hodnoty drevín podľa ustanovení § 36 a § 37 a súvisiacich príloh č. 33 až 35.
- 1.1.4 Zákon č. 364/2004 Z. z.** o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Na vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach je potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy (§ 23), ktoré sa nevyžaduje, ak tieto činnosti zabezpečuje správca vodného toku v súvislosti so správou vodného toku. V § 48 sú uvedené oprávnenia správcu vodného toku, ktorý o. i. udržiava alebo odstraňuje brehové porasty vo vodných tokoch, na pobrežných pozemkoch, zabezpečuje neupravené úseky brehovými porastmi. Podľa § 49 je správca vodného toku v záujme starostlivosti o koryto oprávnený odstraňovať alebo novovysádzať stromy a kry na pobrežných pozemkoch. Vlastníkom pobrežných pozemkov môže orgán štátnej vodnej správy zakázať vytínať stromy a kry zabezpečujúce stabilitu koryta (§ 50). V záujme ochrany vodnej stavby môže na návrh jej vlastníka určiť pásmo ochrany vodnej stavby a zakázať alebo obmedziť v ňom niektoré činnosti.
- 1.1.5 Zákon č. 513/2009 Z. z.** o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v § 4 zakazuje v obvode dráhy vysádzať stromy a kry. Prevádzkovateľ dráhy je oprávnený vyzvať vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti, aby v určenej lehote odstránil stromy a kry a odstránil spadnuté stromy, ktoré ohrozujú dráhu a jej súčasť. Vlastníci a užívatelia nehnuteľností v ochrannom pásme dráhy sú povinní udržiavať pozemky a stromy a kry na nich, v takom stave a užívať ich takým spôsobom, aby neohrozili prevádzku dráhy a jej súčasť, ani neobmedzili bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe. Vysádzať a pestovať stromy a kry s výškou presahujúcou tri metre možno v ochrannom pásme dráhy len vtedy, ak je zabezpečené, že pri páde nemôžu poškodiť súčasť dráhy.

1.1.6 **Zákon č. 251/2012 Z. z.** o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa § 11 držiteľ povolenia (na podnikanie v energetike) alebo ním poverená osoba môže v nevyhnutnom rozsahu a vo verejnom záujme pri dodržaní podmienok ochrany životného prostredia odstraňovať a okliesňovať stromy a iné porasty, ktoré ohrozujú bezpečnosť alebo spoľahlivosť prevádzky energetických zariadení, ak tak po predchádzajúcej výzve, ktorej doručovanie upravuje zákon, neurobil ich vlastník. Podľa § 43 zákona sú určené ochranné pásma na ochranu zariadení sústavy. V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m. Vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno trvalé porasty vysádzať a pestovať len vtedy, ak je zabezpečené, že pri páde nemôžu poškodiť vodiče. Vlastník nehnuteľností je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať priestor pod vedením a voľný pruh pozemkov (bezlesie) so šírkou 4 m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia (§ 43 ods. 6). V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je zakázané vysádzať trvalé porasty, zriaďovať stavby, používať osobitne ťažké mechanizmy, vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce.

Stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov vykonané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal alebo dal vykonať (§ 43 ods. 5).

Zákon tiež stanovuje ochranné pásma plynárenských zariadení a priamych plynovodov a ich bezpečnostné pásma (§ 79 a § 80), v ktorých je možné zriaďovať stavby iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete. V ochrannom pásme potrubia určenom v § 86 zákona je zakázané v stanovenej vzdialenosti (§ 87) stavať, vykonávať činnosti, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť potrubia a plynulosť prevádzky (výkopy, sondy, odpratávanie, navrhovanie zeminy, vysádzanie stromov). Zriaďovať stavby a vykonávať udržiavacie práce na stavbe v ochrannom pásme potrubia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa potrubia a vlastníka pozemku.

1.1.7 **Zákon č. 50/1976 Zb.** o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov upravuje práva a povinnosti na úseku územného plánovania a rozvoja jednotlivých zložiek osídlenia (územné plány). Podkladom územného rozhodnutia je okrem iného aj stanovisko orgánu ochrany prírody (ochrana drevín). Záväznými podmienkami uskutočňovania stavby v rámci stavebného povolenia (§ 66 ods. 3 písm. b) sa zabezpečí, prípadne určí ochrana verejných záujmov, predovšetkým zdravia ľudí a životného prostredia. Orgány štátneho stavebného dohľadu sú oprávnené zisťovať (§ 98), či sa pri uskutočňovaní stavby, stavebných úprav alebo pri udržiavacích prácach dodržiavajú podmienky stavebného povolenia (teda aj podmienky týkajúce sa ochrany stromov nachádzajúcich sa na stavenisku, ak sú v stavebnom povolení určené).

1.1.8 **Vyhláška MŽP SR č. 453/2000 Z. z.**, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona upravuje podrobnosti o obsahu rozhodnutí vydaných podľa stavebného zákona v znení neskorších predpisov a návrhov na vydanie rozhodnutí a rozsahu a obsahu dokumentácie, ktorú k nim treba priložiť. K návrhu na vydanie

územného rozhodnutia a k žiadosti o stavebné povolenie sa prikladajú rozhodnutia, stanoviská, vyjadrenia, súhlasy, posúdenia alebo iné opatrenia dotknutých orgánov štátnej správy a obce (§ 3).

- 1.1.9 Zákon č. 71/1967 Zb.** o správnom konaní v znení neskorších predpisov sa vzťahuje na konanie, v ktorom v oblasti verejnej správy správne orgány rozhodujú o právach, právom chránených záujmoch alebo povinnostiach fyzických osôb a právnických osôb, ak osobitný zákon neustanovuje inak. Vzťah tohto zákona k osobitným právnym predpisom vychádza zo zásady subsidiarity – ak procesné postupy nie sú upravené osobitnými zákonmi, v konaní sa použijú príslušné ustanovenia správneho poriadku.
- 1.1.10 Zákon č. 135/1961 Zb.** o pozemných komunikáciách (cestný zákon). Upravuje kategorizáciu pozemných komunikácií, ich výstavbu, užívanie, ochranu, práva a povinnosti ich vlastníkov, správcov a užívateľov. Podľa § 10 ods. 2 vlastníci, správcovia, užívatelia nehnuteľnosti v susedstve diaľnice, cesty alebo miestnej komunikácie musia dovoliť, aby príslušný cestný orgán urobil na ich pozemkoch potrebné opatrenia na zabránenie pádu stromov, ak toto nebezpečenstvo vznikne výstavbou alebo prevádzkou týchto komunikácií alebo prírodnými vplyvmi, ak však vznikne z ich konania, sú povinní urobiť potrebné opatrenia vlastným nákladom. V § 11 sú stanovené cestné ochranné pásma diaľnic, ciest a miestnych komunikácií, v ktorých môže cestný správny orgán nariadiť odstránenie alebo úpravu stavby alebo zariadenia, stromov, krov a iných porastov. Cestnú zeleň a jej umiestnenie rieši § 14. O výrube drevín (§ 14 ods. 3) rozhoduje cestný správny orgán po dohode s orgánom životného prostredia.
- 1.1.11 Zákon č. 49/2002 Z. z.** o ochrane pamiatkového fondu upravuje podmienky ochrany kultúrnych pamiatok, pamiatkových území, archeologických nálezov a archeologických nálezísk, práva a povinnosti vlastníkov a iných právnických osôb a fyzických osôb na úseku ochrany pamiatkového fondu. V rámci základnej ochrany pamiatkového územia § 29 ods. 3, zásady ochrany pamiatkovej rezervácie alebo pamiatkovej zóny obsahujú požiadavky na primerané funkčné využitie územia, na zachovanie, údržbu a regeneráciu historického pôdorysu a parcelácie, materiálovej a objektivej skladby, výškového a priestorového usporiadania objektov, architektonického výrazu, prvkov uličného interiéru a uličného parteru, historickej zelene, charakteristických pohľadov, siluety a panorámy, archeologických nálezísk, prípadne ďalších kultúrnych a prírodných hodnôt pamiatkového územia. V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť jej pamiatkové hodnoty. Ku všetkým rozhodnutiam iných orgánov štátnej správy a územnej samosprávy, ktorými môžu byť dotknuté záujmy chránené týmto zákonom, sa vyžaduje záväzné stanovisko krajského pamiatkového úradu.
- 1.1.12 Zákon č. 40/1964 Zb.** Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov upravuje majetkové vzťahy fyzických a právnických osôb, majetkové vzťahy medzi týmito osobami a štátom. Vo vzťahu k ochrane stromov pri stavebnej činnosti sa v zmysle § 127 ods. 1, vlastníci vecí musí zdržať všetkého, čím by nad mieru primeranú pomerom obťažoval iného alebo čím by vážne ohrozoval výkon jeho práv. Preto najmä nesmie ohroziť susedovu stavbu alebo pozemok úpravami pozemku alebo úpravami stavby

na ňom zriadenej bez toho, že by urobil dostatočné opatrenie na upevnenie stavby alebo pozemku, nesmie nad mieru primeranú pomerom obťažovať susedov hlukom, prachom, popolčekom, dymom, plynmi, parami, pachmi, pevnými a tekutými odpadmi, svetlom, tienením a vibráciami, nesmie nechať chované zvieratá vnikáť na susediaci pozemok a nešetrne, prípadne v nevhodnej ročnej dobe odstraňovať zo svojej pôdy korene stromu alebo odstraňovať vetvy stromu presahujúce na jeho pozemok. Podľa § 415 každý je povinný počínať si tak, aby nedochádzalo ku škodám na zdraví, na majetku, na prírode a životnom prostredí (teda ani na drevinách).

- 1.1.13** **Zákon č. 24/2005 Z. z.** o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Tento zákon upravuje postup odborného a verejného posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pri strategických dokumentoch (počas ich prípravy pred schválením) a navrhovaných činnostiach pred rozhodnutím o ich umiestnení, alebo pred ich povolením podľa osobitných predpisov (napr. cestný zákon, stavebný zákon, geologický zákon, zákon o banskej činnosti). Účelom je zabezpečiť vysokú úroveň ochrany životného prostredia a dosiahnuť integráciu environmentálnych aspektov do prípravy a schvaľovania strategických dokumentov.

1.2 Etapy ochrany drevín pri stavebnej činnosti

- 1.2.1** V etape **prípravy projektu stavby** sa identifikujú dreviny, ktoré môžu byť potenciálne ovplyvnené stavebnou činnosťou (bod 2.1).
- 1.2.2** V dokumentácii na vydanie územného rozhodnutia (DÚR) v zmysle bodu 4. Návrh na umiestnenie stavby písm. d) opíše navrhovateľ vplyv stavby na životné prostredie (dreviny v priestore a blízkosti stavby), vrátane návrhu opatrení, ktoré sa uplatnia na odstránenie alebo minimalizáciu negatívnych vplyvov na dreviny.
- 1.2.3** Uvedené skutočnosti navrhovateľ stručne opíše v sprievodnej správe a uvedie vo výkrese situácie stavby. Vo výkrese sa vyznačia nielen dreviny a porasty určené na výrub, ale aj dreviny a porasty, ktoré majú byť zachované, vrátane ich ochranných pásiem.
- 1.2.4** V etape **prípravy projektu stavby** sa posudzuje vplyv plánovanej stavebnej činnosti na dreviny a stanovujú sa ich ochranné pásma (bod 2.2). Určí sa typ a rozsah ochranných opatrení (časť 3), vrátane ďalšej starostlivosti o stromy a odhadnú sa náklady na realizáciu ochranných opatrení.
- 1.2.5** V etape **realizácie stavby** sa realizujú ochranné opatrenia a vykonáva činnosť odborného dozoru (časť 5).
- 1.2.6** Ďalšia starostlivosť (bod 4.2) sa realizuje v priebehu minimálne dvoch nasledujúcich rokov po dokončení stavebnej činnosti.

2 STANOVENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM DREVÍN PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI

2.1 Identifikácia drevín na ochranu

- 2.1.1** Identifikácia drevín na ochranu sa vykonáva v prípadoch, keď umiestnením stavby, alebo aktivitami súvisiacimi so stavebnou činnosťou môže dôjsť k ovplyvneniu drevín alebo podmienok ich rastu.
- 2.1.2** Identifikácia drevín na ochranu sa vykonáva vždy vo fáze prípravy projektu stavby, alebo ako prvý krok pri spracovaní projektovej dokumentácie v spolupráci projektanta stavby, krajinného architekta a arboristu.
- 2.1.3** Spravidla sa chránia dreviny, ktoré ekologickým vplyvom, rozmermi alebo dosiahnutým vekom reprezentujú cenné prvky životného prostredia, ako aj dreviny, ktorých aktuálny stav garantuje aspoň strednodobú perspektívu na ploche (nad 10 rokov).
- 2.1.4** Na identifikáciu dreviny sa používajú nasledujúce charakteristiky – taxonomické zaradenie na úrovni druhu, dendrometrické parametre (obvod kmeňa a priemer kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom terénu, výška dreviny, šírka korunovej projekcie, resp. plocha krovitého porastu), spoločenská hodnota dreviny.
- 2.1.5** V projektovej príprave stavby treba vykonať dendrologický prieskum, ktorého súčasťou je okrem identifikácie drevín na ochranu aj zhodnotenie ich aktuálneho stavu a perspektívy.
- 2.1.6** Pri stavebnej činnosti môžu byť ovplyvnené aj stromy, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti do 5 m od hraníc staveniska, alebo iných plôch dotknutých stavebnou činnosťou (napr. komunikácie). Vzdialenosť sa meria od miesta kontaktu kmeňa s povrchom pôdy.
- V prípade, že dôjde v nasledujúcich fázach k zmene hraníc staveniska, alebo jeho častí, vyžaduje sa aktualizácia, resp. doplnenie dendrologického prieskumu.

2.2 Ochranné pásma drevín pri stavebnej činnosti

- 2.2.1** Ochranné pásmo drevín predstavuje intaktnú zónu, z ktorej sú vylúčené činnosti potenciálne narúšajúce integritu dreviny ako živého organizmu, a to jej nadzemných aj podzemných orgánov a životných funkcií.

- 2.2.2** Koreňová zóna je priestor pôdneho profilu plošne vymedzený okrajovou líniou koruny stromu a rozšírený o 1,5 m. Pri taxónoch so stĺpovitou formou habitu je východiskový rozmer rozšírený o 5 m. Zásahy vykonávané v priestore koreňovej zóny priamo ovplyvňujú stav a perspektívu stromu na stanovišti.
- 2.2.3** Chránený koreňový priestor je súčasťou koreňovej zóny stromu. Jeho veľkosť sa určí od miesta kontaktu kmeňa (vrátane koreňových nábehov) s povrchom pôdy.
- 2.2.4** Zásah do chráneného koreňového priestoru je akákoľvek výkopová činnosť (bez ohľadu na hĺbku výkopu), navážky zeminy, uskladnenie materiálu a prevádzka ťažkých mechanizmov.
- 2.2.5** Pri jedincoch s viacerými kmeňmi sa obvod kmeňa určí ako obvod náhradného kmeňa¹.
- 2.2.6** Pri chránených stromoch je ochranné pásmo definované osobitnými právnymi predpismi (podľa zákona č. 543/2003 Z. z. § 49 ods. 5 a 6).

2.3 Chránený koreňový priestor stromov na voľnej ploche

- 2.3.1** Chránený koreňový priestor stromu predstavuje kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa štvornásobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m (Obrázok 1).
- 2.3.2** Pre všetky stromy s obvodom kmeňa menším ako 625 mm, alebo s priemerom do 198 mm je chránený koreňový priestor vymedzený ako kruhová plocha s polomerom 2,5 m.

2.4 Chránený koreňový priestor stromov v obmedzenom priestore koreňovej zóny

- 2.4.1** Stanoví sa v smere, kde je koreňová zóna stromu obmedzená pevnou prekážkou a nie je možné vymedziť chránený koreňový priestor podľa bodu 2.3.
- 2.4.2** Veľkosť obmedzeného chráneného koreňového priestoru v smere k prekážke (Obrázok 4), je rovná minimálne priemeru kmeňa v mieste kontaktu s pôdou. Najmenej však 500 mm, aby bol priestor pre radiálny rast stromu.
- 2.4.3** Vo výnimočných prípadoch (pokiaľ nie je možné dodržať bod 2.4.2), keď je zámerom zachovať aj **stromy rastúce v menšej vzdialenosti od prekážky**, treba posúdiť:
- integritu prekážky,
 - vplyv prekážky na rast stromu,
 - vplyv prekážky na stabilitu stromu,

1 Výpočet obvodu náhradného kmeňa prepočtom zo všetkých kmeňov podľa vzorca: $O = \sqrt{O_{\max}^2 + O_{\text{ostatné}}^2}$.
 O_{\max} je obvod najhrubšieho kmeňa a $O_{\text{ostatné}}$ je aritmetický priemer obvodu ostatných kmeňov.

- taxonomické špecifiká,
- možnosti zväčšenia odstupu prekážky od bázy kmeňa.

2.4.4 Zmenšený koreňový priestor podľa bodov 2.4.1 až 2.4.3 sa nesmie stavebnou činnosťou ďalej redukovať.

2.4.5 Na zostávajúcich stranách chráneného koreňového priestoru sa postupuje podľa bodu 2.3.

2.5 Chránený koreňový priestor krov a lián

2.5.1 Pri druhoch bez zreteľne diferencovaných kmeňov, ktoré efektívne regenerujú sa chránený koreňový priestor stanoví od krajného kmienka do vzdialenosti 0,5 m.

2.5.2 Pri ostatných druhoch krov a lián sa chránený koreňový priestor stanoví do vzdialenosti, ktorá sa rovná $\frac{1}{2}$ priemeru ich korunovej projekcie, minimálne do vzdialenosti 0,5 m od miesta kontaktu kmeňa s povrchom pôdy.

2.6 Ochrana drevín pri vykonávaní špecifických činností

2.6.1 **Zakladanie otvoreného ohňa a práca s otvoreným ohňom** sú prípustné len vo vzdialenosti väčšej než 20 m od okraja korunovej projekcie drevín (Obrázok 7).

2.6.2 **Zdroje tepla** (napríklad generátory, motorové agregáty a pod.) sa môžu umiestniť vo vzdialenosti väčšej než 5 m od okraja korunovej projekcie drevín (Obrázok 6).

2.6.3 Pri dlhodobej práci stavebných mechanizmov v blízkosti korún drevín treba zabezpečiť odvedenie výfukových plynov mimo asimilačného aparátu drevín.

2.6.4 Manipulovať **s toxickými látkami** (najmä stavebná chémia, pohonné hmoty a pod.) je vylúčené vo vzdialenosti menšej ako 10 m od okraja korunovej projekcie drevín. Uvedené opatrenie sa týka aj odvodu kontaminovanej vody a vody používanej pri vymývaní stavebných mechanizmov a pracovného náradia.

3 OCHRANNÉ OPATRENIA

- 3.0.1** Pri projektovej príprave stavieb sa odporúča nenavrhnovať žiadne stavby v chránenom koreňovom priestore drevín.
- 3.0.2** V prípade realizácie stavebných prác v chránenom koreňovom priestore drevín, treba využívať technológie, ktoré minimalizujú rozsah škôd na koreňovom systéme, ako napríklad bezvýkopové technológie, konštrukčné vynesenie stavby nad povrch, premostenie a pod.
- 3.0.3** Stavebné zásahy s výnimkou bezvýkopových technológií nie sú prípustné vo vzdialenosti minimálneho chráneného koreňového priestoru podľa bodu 3.2.2. Zároveň musia byť dodržané ďalšie ochranné opatrenia (uvedené v tomto štandarde).
- 3.0.4** Všetky ochranné opatrenia musia byť definované v projektovej dokumentácii. Ochranné opatrenia sa venujú najmä prevencii vzniku poškodenia drevín v súvislosti so stavebnou činnosťou (Tabuľka 1).
- 3.0.5** Umiestnené prvky stavby nesmú obmedzovať radiálny rast kmeňov a koreňových nábehov stromov.

3.1 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru

- 3.1.1** Vymedzenie chráneného koreňového priestoru pred realizáciou stavebnej činnosti sa vykoná pevným, neposúvateľným oplotením s výškou minimálne 1,5 m.
- 3.1.2** Podľa miestnych podmienok môže byť chránený koreňový priestor vytýčený alternatívne ako:
- uzavretý priestor (podľa bodu 3.1.3),
 - neuzavretý priestor (pri realizácii líniových stavieb a pod.) (podľa bodu 3.1.4).
- 3.1.3** **Uzavretý chránený koreňový priestor** (Obrázok 2) zamedzí prístup k drevine zo všetkých strán. Je vymedzený minimálnou vzdialenosťou od kontaktu kmeňa s pôdou (okraje koreňových nábehov) k oploteniu a zodpovedá stanovenému chránenému koreňovému priestoru určenému podľa zásad v časti 3.
- 3.1.4** **Neuzavretý chránený koreňový priestor** (Obrázok 5) obmedzí prístup k drevinám len zo strany realizovanej stavebnej činnosti. Po stranách neuzavretého priestoru sú umiestnené čiastočné zábrany zamedzujúce vstup do chráneného koreňového priestoru počas realizácie stavby. Minimálna vzdialenosť od kontaktu kmeňa s povrchom pôdy k oploteniu sa rovná stanovenému chránenému koreňovému priestoru určenému podľa zásad v časti 2.

- 3.1.6 V prípade ochrany viacerých drevín na stanovišti sa chránený koreňový priestor stanoví ako spoločný (Obrázok 3).
- 3.1.7 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru sa v priebehu stavby nesmie poškodiť, ani premiestniť či odstrániť.

3.2 Všeobecné ochranné opatrenia v chránenom koreňovom priestore

- 3.2.0.1 Akákoľvek činnosť v chránenom koreňovom priestore, vrátane ukladania materiálov, umiestnenia zariadení, vjazdu, státia a trasovania stavebných mechanizmov, výkopovej činnosti, navážky a podobne je zakázaná. Vo výnimočných prípadoch sa postupuje podľa bodov 3.2.1 až 3.2.3.
- 3.2.0.2 Pri stavebnej činnosti sa musí minimalizovať riziko poškodenia nadzemných častí stromu stavebnou činnosťou a mechanizmami. V prípadoch zvýšeného rizika poškodenia treba rešpektovať postupy špecifikované v ďalších bodoch.

3.2.1 Ochrana pôdy v chránenom koreňovom priestore

- 3.2.1.1 Pokiaľ je v chránenom koreňovom priestore nevyhnutný pohyb osôb či zariadení alebo uskladnenie inertného materiálu alebo zeminy z výkopu, musí byť zabezpečená ochrana pôdy voči zhutneniu.
- 3.2.1.2 Ochrana pôdneho povrchu pred zhutnením sa zabezpečí podľa intenzity predpokladaného zaťaženia (Tabuľka 2).
- 3.2.1.3 Montáž a demontáž ochrany pôdneho povrchu sa vykonáva tak, aby nedošlo k zhutneniu pôdneho povrchu. Na stanovišti zostáva len na dobu nevyhnutne potrebnú na ochranu.
- 3.2.1.4 Dočasné alebo trvalé uloženie zeminy z výkopov, stavebných materiálov, resp. iného vybavenia na nespevnenom povrchu pôdy bez ochranných prvkov a ochrany pred zhutnením je neprípustné.
- 3.2.1.5 Ak odborný dozor umožní vstup do chráneného koreňového priestoru, treba zabezpečiť ochranu kmeňa a koruny podľa zásad uvedených v bode 3.2.4.

3.2.2 Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore

- 3.2.2.1 Výkopy sa musia vykonávať šetrnými technológiami, napríklad supersonickým vzduchovým rýlom alebo ručným výkopom a selektívnym prístupom k obnaženým koreňom.
- 3.2.2.2 Korene s priemerom do 30 mm na hrane výkopu v smere k stromu je možné prerušiť len hladkým rezom.
- 3.2.2.3 Korene s priemerom 31 – 50 mm na hrane výkopu v smere k stromu zostanú zachované. V prípade, že je nevyhnutné prerušiť korene tejto hrúbkovej kategórie, vyžaduje sa posúdenie odborným dozorom. V prípade potreby prerušenia, musia

byť korene prerezané hladkým rezom a primeraným spôsobom ochránené voči strate vody a teplotným extrémom.

- 3.2.2.4** Korene s priemerom nad 50 mm treba zachovať bez poškodenia a chrániť pred stratou vody a nízkymi teplotami. Len vo výnimočných prípadoch môže odborný dozor rozhodnúť o prerušení tejto kategórie koreňov s ohľadom na stabilitu stromu.
- 3.2.2.5** Steny otvoreného výkopu treba chrániť v smere k stromu pred stratou vody a pôsobením teplotných extrémov. Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu. Ochrana sa môže zabezpečiť napríklad:
- zakrytím steny výkopu pravidelne vlhčenou textíliou,
 - prekrytím steny výkopu iným vhodným materiálom,
 - inštaláciou káblovej priechodky a zasypaním.
- 3.2.2.6** Kvôli adaptácii koreňového systému na výkopy sa môže inštalovať **koreňová clona** (Obrázok 10).
- 3.2.2.7** Koreňová clona sa inštaluje najneskôr jedno vegetačné obdobie pred začiatkom stavby, pričom sa rešpektujú zásady uvedené v bodoch 3.2.2.2 až 3.2.2.3.
- 3.2.2.8** Koreňová clona musí siahať do hĺbky prekoreneného priestoru, maximálne do hĺbky stavebného výkopu, zvyčajne stačí hĺbka do 0,7 m. Vonkajšia strana koreňovej clony (v smere od stromu) sa uzavrie netkanou textíliou a zabezpečí pred zosuvom pôdy. Ku koreňom sa doplní substrát, ktorý je schopný dobre viazať vodu a zároveň je priepustný pre vzduch.
- 3.2.2.9** Zhotovená koreňová clona sa musí pravidelne zavlažovať podľa bodu 4.3.1. Koreňové clony treba udržiavať vlhké v priebehu celého obdobia realizácie stavby.
- 3.2.2.10** **Podzemné siete verejnej technickej infraštruktúry** sa v chránenom koreňovom priestore prednostne ukladajú do chráničiek.

3.2.3 Terénne úpravy a uzavretie povrchu

- 3.2.3.1** Pokiaľ nie je možné zachovať pôvodnú úroveň terénu, v prípade vykonania navážky v chránenom koreňovom priestore treba postupovať podľa ďalej uvedených zásad.
- 3.2.3.2** **Navážka** na nespevnenom povrchu nesmie byť vykonaná bližšie ku kmeňu, než je jeho priemer na kontakte s pôdou, minimálne však vo vzdialenosti 500 mm (Obrázok 4).
- 3.2.3.3** Ako navážka by sa nemali využívať nepriepustné materiály (napríklad s vysokým obsahom ílu).
- 3.2.3.4** Ak treba vykonať trvalé zvýšenie terénu, navážka do 50 mm sa môže vykonať po celom povrchu pri dodržaní bodu 3.2.3.2.
- 3.2.3.5** **Zvýšenie terénu** priepustnými materiálmi do výšky 200 mm a uzavretie pôdneho povrchu priepustnými krytmi je možné len do 50 % plochy chráneného koreňového priestoru pri dodržaní zásad uvedených v bode 3.2.3.2.
- 3.2.3.6** Pri vyšších navážkach, pri používaní materiálu, ktorý nezodpovedá zásade uvedenej v bode 3.2.3.3, ako aj v prípadoch, keď treba uzavrieť povrch nepriepustným krytom je prípustné prekryť len 30 % plochy chráneného koreňového priestoru.

- 3.2.3.7 Pred navážkou treba z pôdneho povrchu odstrániť vegetačný kryt a všetok organický materiál. Odstránenie sa musí vykonať opatrne (manuálne) bez poškodenia koreňov stromu.
- 3.2.3.8 Pri rozprestieraní navážky a inštalácii priepustných krytov nesmie dôjsť k významnému zhutneniu terénu a poškodeniu koreňov.
- 3.2.3.9 **Znižovanie terénu** sa môže vykonávať len za hranicou chráneného koreňového priestoru s výnimkou osobitne odôvodnených prípadov (napríklad odstránenie navážky).

3.2.4 Ochrana kmeňa a koruny

- 3.2.4.1 **Ochrana kmeňa** sa inštaluje za koreňovými nábehmi stromu. Konštrukcia musí byť pevná a musí zasahovať aspoň do výšky 2 m alebo do výšky spodného kostrového konára stromu (Obrázok 8 a Obrázok 9).
- 3.2.4.2 Ochrana kmeňa nesmie byť v kontakte s povrchom kmeňa, koreňových nábehov, ani konárov. Medzi kmeň a ochrannú konštrukciu treba vložiť primeranú výplň, ktorá tlmí prípadné nárazy (Obrázok 8 a Obrázok 9).
- 3.2.4.3 Ochranu kmeňov v priebehu stavby nesmú byť poškodené ani premiestnené či odstránené.
- 3.2.4.4 V prípadoch, keď sú stromy vo zvýšenej miere vystavené slnečnému žiareniu, treba zvážiť **ochranu kmeňov voči spále kôry**. Týka sa to najmä mladých stromov a taxónov s tenkou borkou. Na ochranu sa používajú rohože z trstiny, bambusu alebo slamy, prípadne nátery vápenným mliekom a ochranné nátery kmeňa.
- 3.2.4.5 Konflikt pracovného priestoru stavebných mechanizmov s korunami stromov treba riešiť vytýčením pracovných zón v spolupráci s odborným dozorom. Prípadné kolízie sa môžu eliminovať vyviazaním konárov alebo **lokálnou redukciou korún** v rozsahu stanovenom odborným dozorom.
- 3.2.4.6 Všetky zásahy tohto charakteru musia byť v súlade s arboristickým štandardom „Rez stromov“.
- 3.2.4.7 Ochranné opatrenia musia byť funkčné po celú dobu realizácie činností súvisiacich so stavbou.
- 3.2.4.8 V prípade výnimočných situácií je potrebná konzultácia s odborným dozorom.

3.3 Úprava stanovišťa

- 3.3.1 **Zavlažovanie stromov** pred začiatkom a v priebehu stavebnej činnosti sa vykonáva ako prevencia vodného stresu. Tento úkon závisí od vlhkosti pôdy v hĺbke 0,3 – 0,5 m.
- 3.3.2 Potreba zavlažovania sa určí pomocou sondy, senzorov alebo hmatom podľa súdržnosti pôdnych častíc.
- 3.3.3 Vo všeobecnosti pre stromy aj kry je vhodné aplikovať výdatnú zavlažovaciu dávku, pri ktorej sa rovnomerne prevlhčí pôdny profil do hĺbky 0,3 – 0,5 m a zavlažovanie opakovať po dlhšej perióde/v dlhšom intervale podľa bodu 3.3.2.

- 3.3.4** Objem zavlažovacej dávky sa štandardne odvodzuje od plochy korunovej projekcie dospelého stromu, pričom na 1 m² plochy pripadá 15 mm vody. Tento objem treba vynásobiť koeficientom 3,0, lebo plocha koreňovej zóny stromu je väčšia než plocha korunovej projekcie.
- 3.3.5** Pri stromoch, ktoré majú koreňovú zónu redukovanú v dôsledku výkonu stavebných prác sa zavlažovacia dávka odvodzuje od plochy chráneného koreňového priestoru a nie od plochy korunovej projekcie podľa bodu 3.3.4.
- 3.3.6** Pri zavlažovaní nesmie dôjsť k premokreniu pôdy a rozbahneniu povrchu pôdy.
- 3.3.7** V prípade zhutnenia povrchu pôdy sa vykonávajú niektoré z nápravných opatrení:
- mulčovanie organickým mulčom,
 - hĺbenie radiálne usporiadaných rýh s aplikáciou prevzdušňujúcich materiálov,
 - aerifikácia pôdy bez poškodenia koreňov.

4 UKONČENIE STAVEBNEJ ČINNOSTI A NÁSLEDNÁ STAROSTLIVOSŤ

4.1 Odovzdanie stanovišťa

4.1.1 Súčasťou odovzdania plochy po ukončení stavebných prác je odstránenie všetkých dočasných ochranných opatrení a vypratanie plochy staveniska.

4.2 Ďalšia starostlivosť o dreviny

4.2.1 Ak sú vykonané zásahy do korún stromov alebo nadzemných orgánov krov a lián, prípadne zásahy do chráneného koreňového priestoru drevín, treba pri realizácii kompenzačných výsadiel či presadení drevín zabezpečiť následnú starostlivosť.

4.2.2 Projekt musí obsahovať popis všetkých ochranných opatrení a požadovanej ďalšej starostlivosti o dreviny takým spôsobom, aby bolo možné práce naceniť, zrealizovať a kontrolovať realizáciu prác.

4.2.3 Ďalšia starostlivosť spočíva v kontrole stavu drevín a ich reakcie na vykonané zásahy najmenej v priebehu dvoch rokov.

4.2.4 V rámci ďalšej starostlivosti sa môžu realizovať nevyhnutné rezy definované štandardom „Rez stromov“.

4.2.5 Po presadení treba drevinám zabezpečiť pravidelnú odbornú starostlivosť a kontrolu ich ujatia. V prípade odumretia sa vykoná primeraná kompenzácia vysadením nových drevín.

5 ODBORNÝ DOZOR

5.1 Stanovenie odborného dozoru

- 5.1.1 Pri činnostiach dotknutých týmto štandardom je vhodné ustanoviť dozor nad priebehom prác odborným pracovníkom v závislosti od povahy stavby.
- 5.1.2 Ak je ustanovený, pracuje spravidla v súčinnosti s ostatnými typmi dozoru (stavebný, autorský, technický dozor investora).
- 5.1.3 Na výkon odborného dozoru v ochrane drevín pri stavebnej činnosti je potrebná znalosť biológie drevín a kvalifikácia v oblasti biotechniky zelene a údržby drevín rastúcich mimo lesa, ktoré pracovník dokladuje svojim kurikulumom a certifikáciou v príslušnej oblasti.

5.2 Činnosť odborného dozoru

- 5.2.1 Je prítomný pri odovzdávaní stavby.
- 5.2.2 Vykonáva prevzatie ochranných konštrukcií a ďalších ochranných opatrení, vrátane ich priebežných kontrol.
- 5.2.3 Schvaľuje úpravy pri vymedzení chráneného koreňového priestoru podľa špecifik konkrétného stanovišťa.
- 5.2.4 Vykonáva kontrolu všetkých výkopov na hrane a v rámci chráneného koreňového priestoru v termíne ich otvorenia.
- 5.2.5 Kontroluje dodržiavanie všetkých stanovených ochranných opatrení.
- 5.2.6 Vykonáva kontrolu úpravy stanovišťa, vrátane kontroly navrhnutého zavlažovania drevín. Určí prípadné zmeny v režime zavlažovania v súvislosti so zmenami stanovištných a klimatických podmienok.
- 5.2.7 Kontroluje odstránenie ochranných štruktúr a ďalších dočasných ochranných opatrení.
- 5.2.8 Kontroluje všeobecné dodržiavanie odborových štandardov a technických noriem, vzťahujúcich sa k predmetu dozoru.
- 5.2.9 Vykonáva zápisy do stavebného denníka.
- 5.2.10 Kontroluje vykonávanie, rozsah a kvalitu následnej starostlivosti o dreviny.

Odborná terminológia

bezvýkopové technológie – technológie, ktoré umožňujú výstavbu, rekonštrukcie, opravy a sanácie inžinierskych sietí bez otvorenia výkopu v pôdnom profile

chránený koreňový priestor – minimálna plocha okolo kmeňa stromu, kde by mal byť zachovaný dostatočný objem koreňov na udržanie životaschopnosti stromu a kde je ochrana koreňov a štruktúry pôdy pri výkone stavebných prác absolútnou prioritou

koreňová zóna stromu – priestor pôdneho profilu, v ktorom je rozložený koreňový systém. Plošne je vymedzený priemerom koruny, alebo okrajovou líniou koruny stromu, ktoré sú rozšírené o 1,5 m. Pri taxónoch so stĺpovitou formou habitu je východiskový rozmer rozšírený o 5 m. Zásahy vykonávané v priestore koreňovej zóny priamo ovplyvňujú stav a perspektívu stromu na stanovišti

koreňová clona – konštrukcia z kolov, pletiva a textílie, ktorá sa využíva na sformovanie nových absorpčných koreňov pred vyhlbením stavebnej jamy, alebo odkopáním pôdy v priestore koreňovej zóny stromu. Inštaluje sa v predstihu, minimálne jeden rok pred výkonom stavebných prác

korunová projekcia – priemet obvodu koruny v horizontálnej rovine

líniové stavby – stavby, pri ktorých podstatne prevláda dĺžkový rozmer nad šírkou a výškou. Medzi líniové stavby patria pozemné komunikácie (vrátane tunelov), stavby dráh a inžinierskych sietí (ropovody, plynovody, produktovody, teplovody, podzemné a nadzemné vedenia rozvodu elektriny, vodovodné a kanalizačné rady), ochranné hrádze, plavebné a derivačné kanály, vedenia elektronickej komunikačnej siete, letiská, prístavy

navážka – navezený materiál – piesok, zemina, štrk a pod.

odborný dozor – pracovník s kvalifikáciou v oblasti pestovania, údržby a ochrany stromov v sídlach

ryha – hĺbený výkop, ktorého najväčšia šírka v úrovni terénu je 2 m

stavba – stavebná konštrukcia postavená stavebnými prácami zo stavebných výrobkov, ktorá je pevne spojená so zemou, alebo ktorej osadenie vyžaduje úpravu podkladu. Pevným spojením so zemou sa rozumie a) spojenie pevným základom, b) upevnenie strojnými súčiastkami alebo zvarom o pevný základ v zemi alebo o inú stavbu, c) ukotvenie pilótami alebo lanami s kotvou v zemi alebo na inej stavbe, d) pripojenie na sieť a zariadenia technického vybavenia územia, e) umiestnenie pod zemou

stavenisko – priestor, ktorý je určený na vykonávanie stavebných prác na stavbe, na umiestnenie zariadenia staveniska, uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných

zariadení potrebných na uskutočňovanie stavby. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky alebo ich časti

stanovište – lokalita, resp. miesto vyhradené pre niekoho, niečo; **stanovište dreviny** reprezentuje miesto, kde drevina rastie

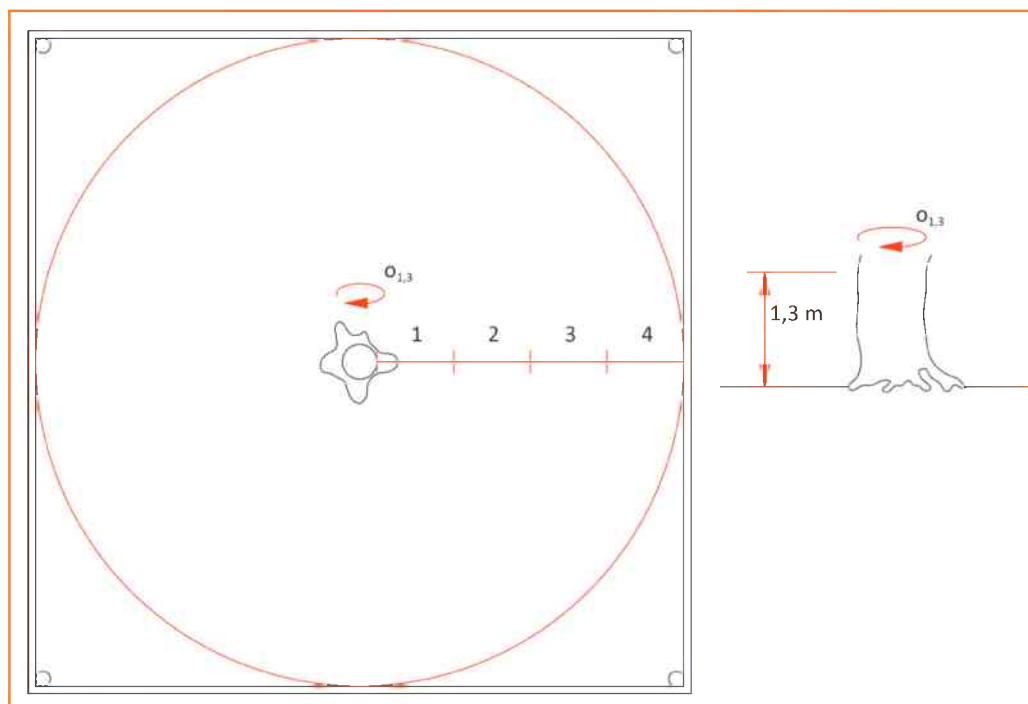
výkop – rozpojenie horniny, odoberanie výkopku s jeho odhodením, alebo naložením na dopravný prostriedok

vzduchový rýľ – ručne ovládané zariadenie, ktoré prúdom stlačeného vzduchu odкрýva korene drevín bez toho, aby boli výraznejšie poškodené

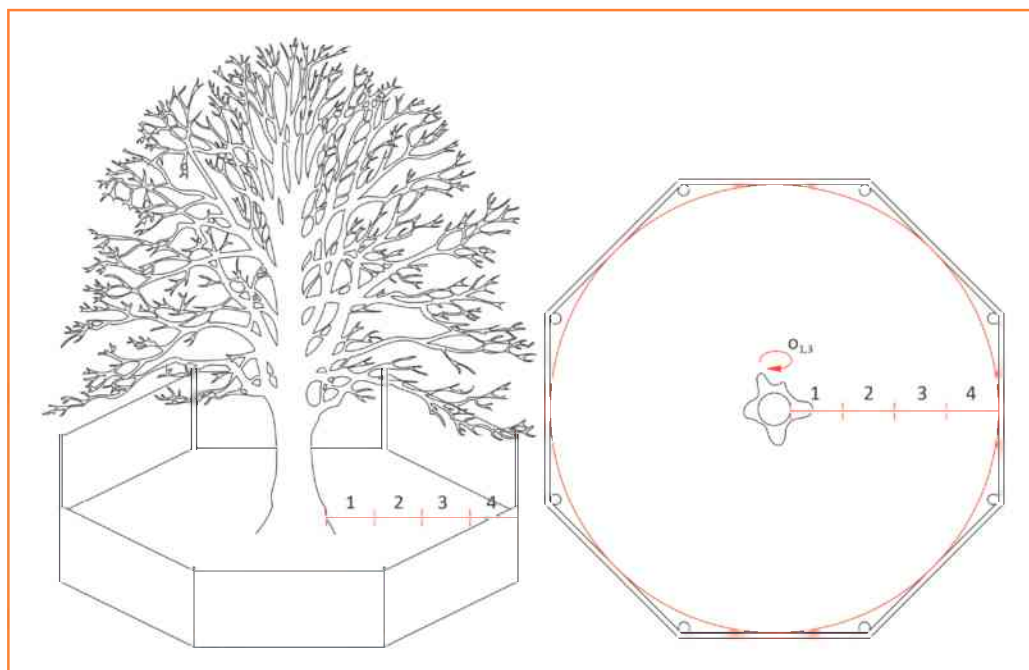
zavlažovacia dávka – objem vody, ktorý sa rastline alebo porastu aplikuje na jednotku plochy alebo za konkrétnu časovú periódu

zhutnenie (kompakcia) pôdy – proces degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Pri stavebnej činnosti ide o tzv. sekundárne (technogénne) zhutnenie spôsobené vplyvom tlaku kolies stavebných mechanizmov, alebo uložením stavebných materiálov a výkopkov

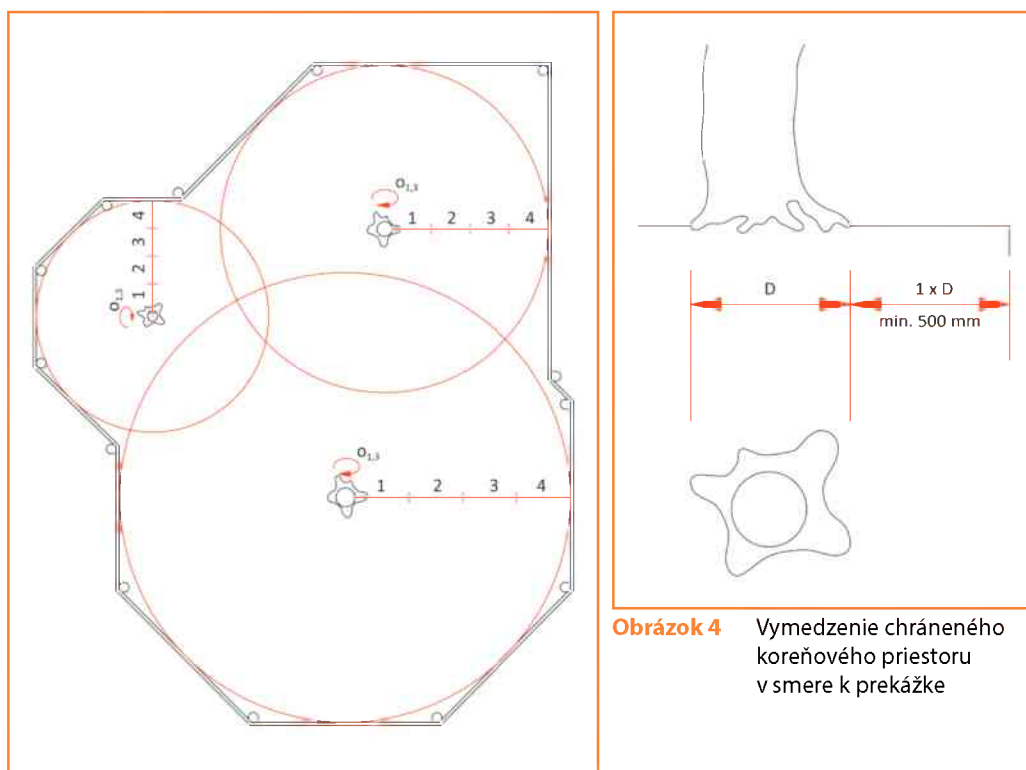
PRÍLOHY



Obrázok 1 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru stromu v násobkoch obvodu kmeňa ($O_{1,3}$) meraného vo výške 1,3 m nad povrchom pôdy

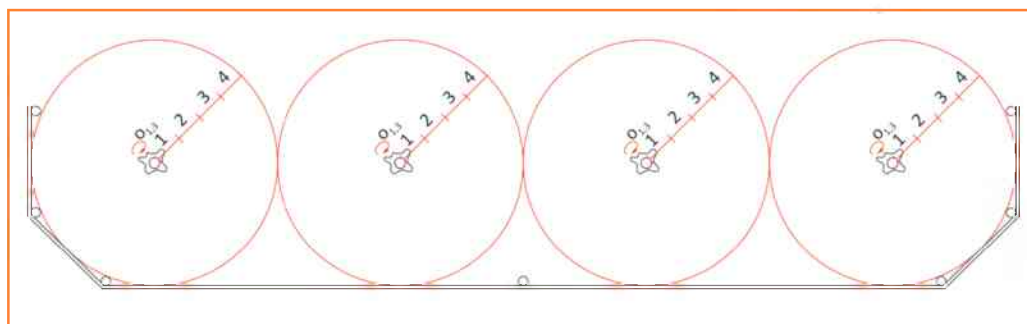


Obrázok 2 Uzavretý chránený koreňový priestor stromu

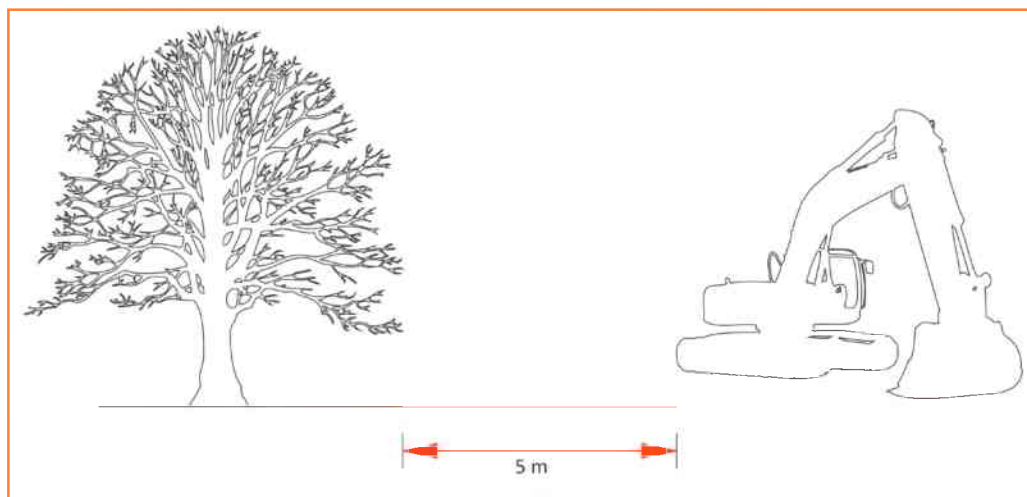


Obrázok 4 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru v smere k prekážke

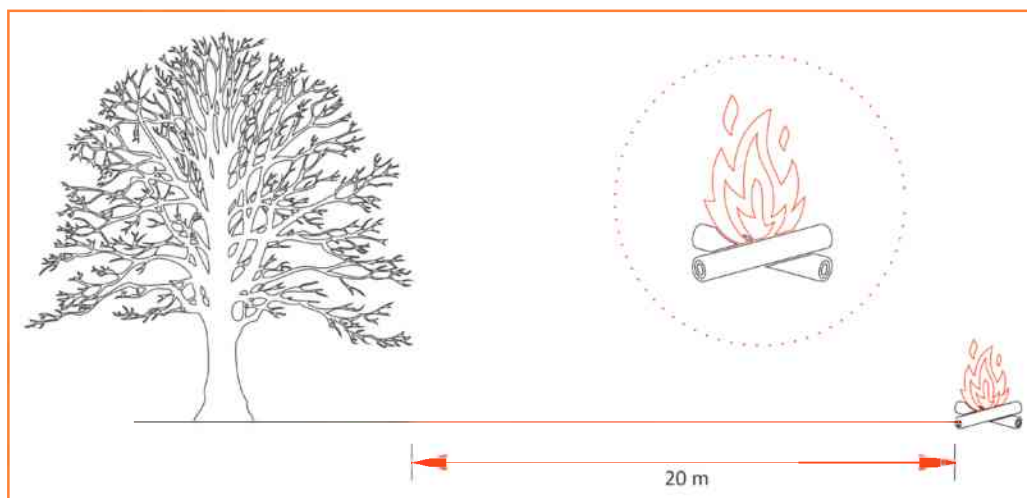
Obrázok 3 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru stromov rastúcich v skupine



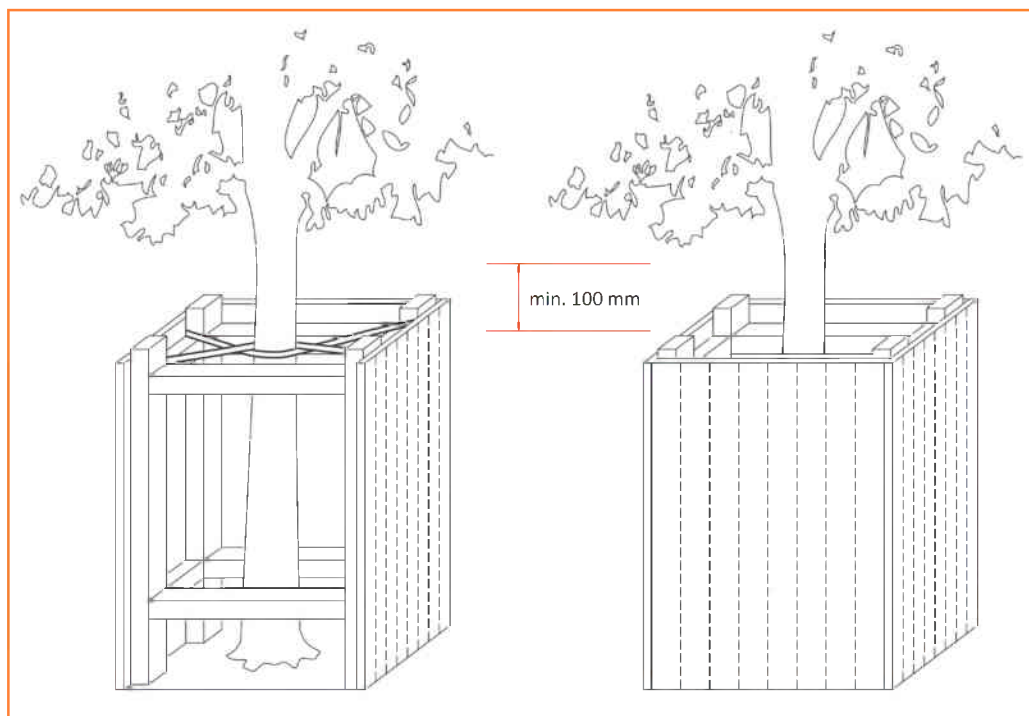
Obrázok 5 Neuzavretý chránený koreňový priestor stromu



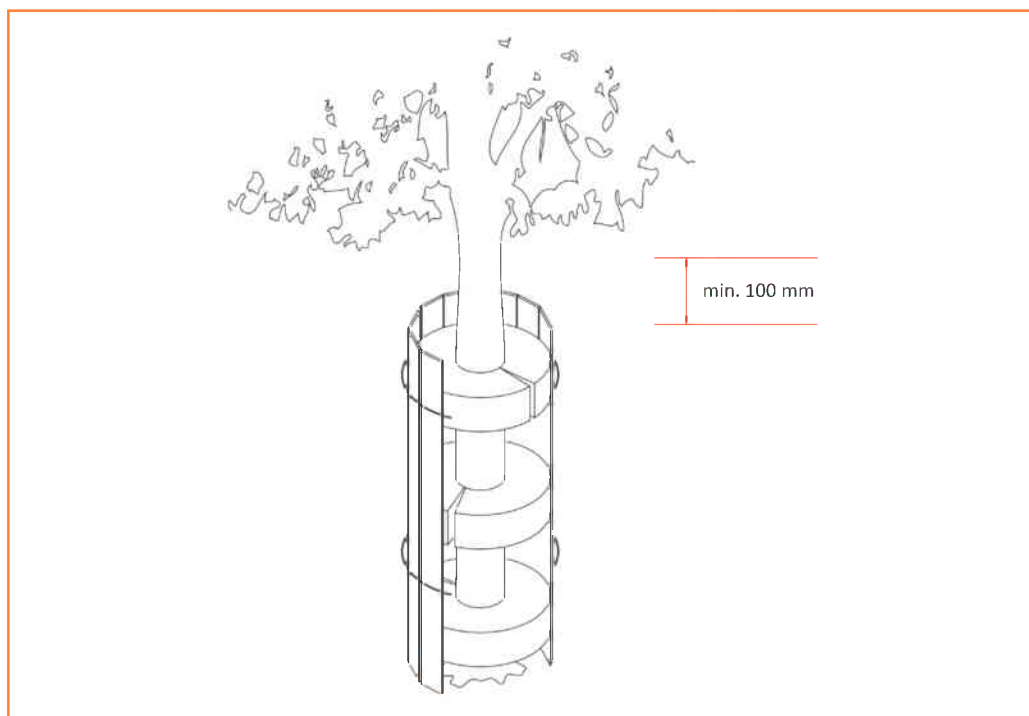
Obrázok 6 Prípustná vzdialenosť zdrojov tepla



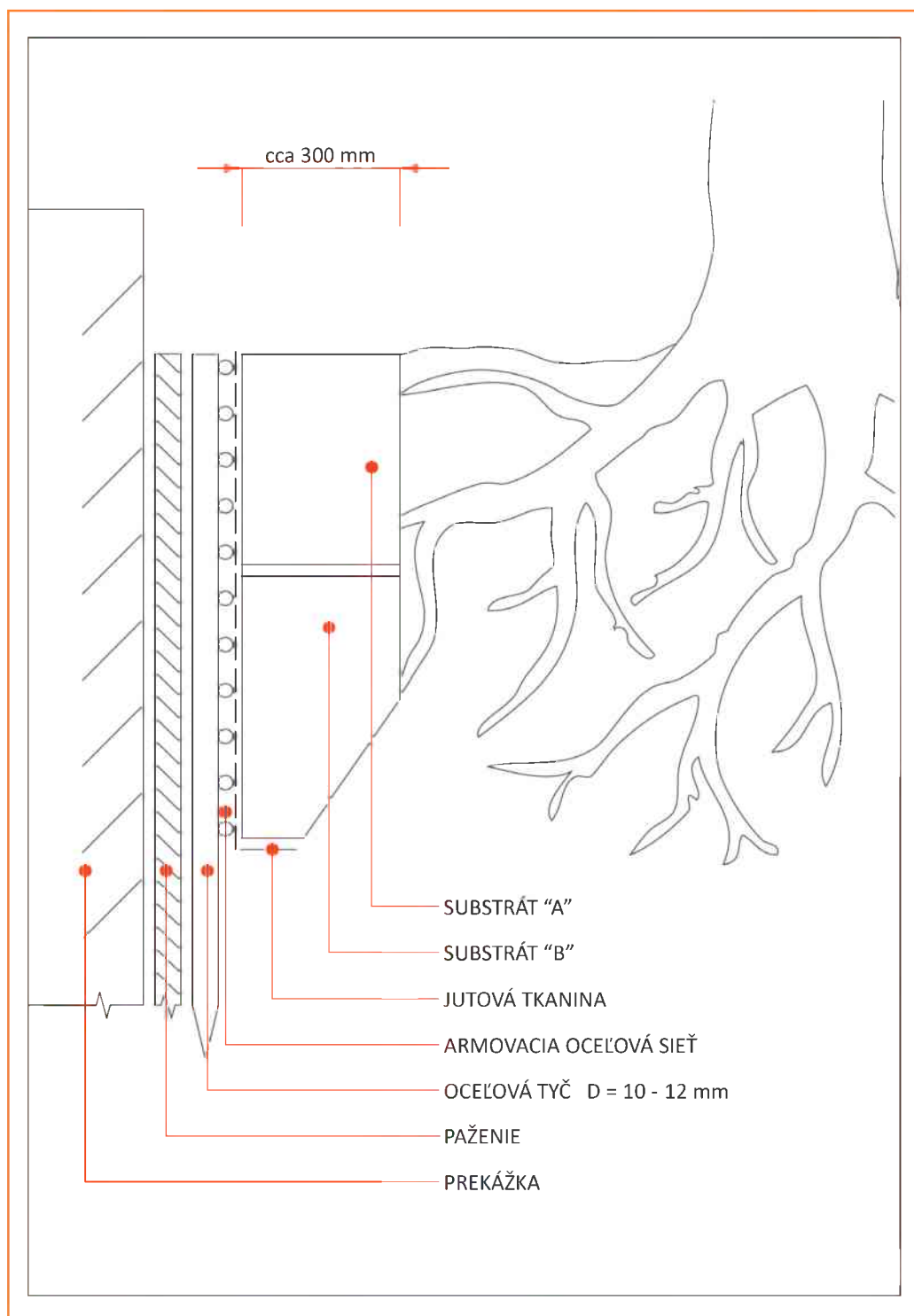
Obrázok 7 Prípustná vzdialenosť otvoreného ohňa



Obrázok 8 Ochrana kmeňa debnením (variant A)



Obrázok 9 Ochrana kmeňa debnením (variant B)



Obrázok 10 Koreňová clona – konštrukčné prvky a vrstvy

Tabuľka 1 Riziká spojené so stavebnou činnosťou, ich riešenie je predmetom projektu ochrany drevín na stavbe

Výkopy a navážky zeminy
Terénne úpravy, zmeny svahov
Dočasné trasy na pohyb mechanizmov, vrátane vjazdu a výjazdu zo staveniska
Plochy na parkovanie automobilov a stavebných mechanizmov
Určenie pracovných zón na prevádzku stavebných mechanizmov (žeriavy, bagre a pod.)
Vytvorenie drenáží, vrátane zabezpečenia odvodu zrážkovej vody
Priestory na umiestnenie dočasných stavieb (mobilné kancelárie, dielne, sklady a pod.)
Ochrana plôch na vegetáciu podľa dispozície stavby
Miesta na skladovanie materiálu a umiestnenie lešení a ďalších podporných štruktúr
Miesta na zmiešanie materiálov (zabezpečenie pre prípady únikov) a dopĺňanie PHM
Zóny na vymývanie automobilov, miešačiek a fúrikov
Lokality na odkladanie odpadu a miesta na zakladanie ohňov
Umiestnenie plotov vytyčujúcich chránený koreňový priestor
Bariéry na minimalizáciu erózie pôdy

Spracované podľa: Fite, K. – Smiley, T.E. 2008. Managing trees during construction, Best Management Practices, International Society of Arboriculture, Champaign, 2008

Tabuľka 2 Ochrana povrchu pôdy pred zhutnením

Typ zaťaženia	Typ ochrany	
Prechod pešo/malé stroje	štiepka/štrk	200 mm
do 3,5 t	štiepka/štrk	200 mm
	geotextília	> 200 g.m ⁻²
nad 3,5 t	geotextília	> 200 g.m ⁻²
	štiepka/štrk	200 mm
	roznášacie dosky*	–

* môžu sa použiť stavebnicové systémy, preglejky, drevené dosky, betónové panely a pod.



Príloha č. 8 Kalkulačný vzorec

Kalkulačný vzorec

Stavba: _____

p.č.: _____ MJ: _____

H	Náklady na priamy materiál		0,00 €
P	Mzdové náklady + doplnkové mzdy		0,00 €
O	Odvody		0,00 €
S	Stroje		0,00 €
SUB	Pododávky		0,00 €
Priame náklady (PN):			0,00 €
Nepriame náklady			
R	Réžia + riziko (% z PN)	15,0%	0,00 €
Z	Zisk (% z PN + R)	5,0%	0,00 €
Celkom:			0,00 €

p.č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celkom
1		PN celkom					

Rozbor akceptovanej zmluvnej ceny

Stavba: _____

p.č.: _____ MJ: _____

Priame náklady:			0,00 €
Nepriame náklady			0,00 €
Celkom:			0,00 €

p.č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celkom
1		PN celkom					

Hodinové zúčtovacie sadzby - Profesie

P.č.	Druh práce	M.j.	Jednotková cena v EUR bez DPH
1	Stavebný pracovník	hod.	<u>25,67</u>
2	Kvalifikovaný stavebný pracovník	hod.	<u>25,67</u>
3	Prevádzkový pracovník	hod.	<u>25,67</u>
4	Operátor stavebných strojov	hod.	<u>25,67</u>
5	Pomocný pracovník v stavebníctve	hod.	<u>14,66</u>
6	Vodič motorového vozidla	hod.	<u>25,67</u>
7	Obsluha stavebných strojov	hod.	<u>25,67</u>
8	Betonár	hod.	<u>25,67</u>
9	Žeriavnik	hod.	<u>25,67</u>

Hodinové zúčtovacie sadzby - Stroje a zariadenia

P.č.	Druh stroja - použitie	M.j.	Jednotková cena v EUR bez DPH
1	Univerzálny nakladač kolesový	hod.	<u>47,42-</u>
2	Valník	hod.	<u>11,48-</u>
3	Nákladný automobil	hod.	<u>68,32-</u>
4	Rýpadlo lopatové kolesové	hod.	<u>71,38-</u>
5	Rýpadlo-nakladač na traktorovom podvozku	hod.	<u>47,42-</u>
6	Dozér na pásovom podvozku	hod.	<u>42,53-</u>
7	Grejder	hod.	<u>99,48-</u>
8	Valec kombinovaný	hod.	<u>65,88-</u>
9	Autožeriav	hod.	<u>58,66-</u>
10	Kompresor piestový pojazdný	hod.	<u>7,33</u>
11	Vysokozdvíhací vozík	hod.	<u>14,4</u>
12	Vrtná súprava na automobilovom podvozku	hod.	<u>55</u>
13	Automatická podbijačka	hod.	<u>550</u>
14	Motorová vrtačka	hod.	<u>4,20</u>
13	Motorová ťahovačka	hod.	<u>4,35</u>
16	Agregát na výrobu elektrického prúdu	hod.	<u>5,33</u>
17	Brúsiaci vlak/iné brúsiace zariadenie s vlastným pohonom	hod.	<u>620</u>

Príloha č. 10: Čestné prehlásenie Zhotoviteľa

ZHOTOVITEĽ: EUROVIA SK, a.s.

ZÁKAZKA

„Revitalizácia parku Uzbecká“

ČESTNÉ PREHLÁSENIE ZHOTOVITEĽA

Prehlasujem, že som oboznámený so zodpovedajúcimi VZN hlavného mesta SR Bratislavy týkajúcimi sa realizácie stavieb vo verejnom priestore.

Prehlasujem že som si vedomý a oboznámený so špecifickými podmienkami mestského prostredia práce v zastavanom mestskom priestore (obmedzená manipulácia, za premávky len s čiastočným obmedzením dopravy, ohľaduplnosť na chodcov, regulácia a presmerovanie, práce cez víkendy a sviatky, prípadne práce v noci, obmedzenie hlučnosti a prašnosti).

Prehlasujem že disponujem potrebným technickým strojným a personálnym vybavením na realizáciu predmetu zákazky.

V Bratislave

Dňa 19 12 2025

Podpis

SPÔSOB ZAMERANIA ZELENE A INÝCH OBJEKTOV

Predložiť zazipovaný súbor v ktorom budú vložené súbory formátu shapefile obsahujúce polygónové vrstvy plôch zelene a bodovú vrstvu polôh stromov s prislúchajúcimi atribútmi na digitálnom mapovom podklade vo vybraných častiach územia hlavného mesta SR Bratislavy v súradnicovom systéme S-JTSK, zobrazenie Křovák EastNorth (EPSG:5514, UTF-8).

Polygónové vrstvy plôch zelene budú spracované a dodané s polohovou presnosťou v 3. triede presnosti, bodová vrstva polôh stromov bude spracovaná a dodaná v 4. triede presnosti, s autorizáciou autorizovaného geodeta so spôsobilosťou na vybrané geodetické a kartografické činnosti podľa § 6, písmeno d) až j) zákona NR SR č. 215/ 1995 Z. z. v znení neskorších predpisov alebo oprávnenie podľa celého § 6 vyššie uvedeného zákona. Živé ploty a kry budú výškovo zamerané v 4. triede presnosti ($m = 0,26$ m). Skupiny stromov a jednotlivé stromy požadujeme výškovo zamerať v 5. triede presnosti ($m = 0,5$ m).

V zmysle *STN 01 3410:2020-09 Mapy veľkých mierok. Účelové mapy Kreslenie a značky* sú triedy presnosti zamerania pre účel vyhotovenia daného diela požadované nasledovne:

- treťou triedou presnosti je myslený číselne určený bod v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej prostredníctvom geodetických metód bez pripojenia na aktívne geodetické základy ($m_{xy} = 0,14$ m).
- štvrtou triedou presnosti je myslený číselne určený bod v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej prostredníctvom geodetických metód bez pripojenia na aktívne geodetické základy ($m_{xy} = 0,26$ m).
- piatou triedou presnosti je myslený číselne určený bod v súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej prostredníctvom geodetických metód ($m_{xy} = 0,5$ m).

Technická špecifikácia požadovaného zamerania

Plochy zelene

Určené plochy zelene budú polohovo zamerané v 3. triede presnosti ($m_{xy} = 0,14$ m) mapovania, kry, živé ploty budú výškovo zamerané v 4. triede presnosti ($m = 0,26$ m). Skupiny stromov požadujeme výškovo zamerať v 5. triede presnosti ($m = 0,5$ m).

Poloha plochy zelene na digitálnom mapovom podklade bude vyznačená polygónom po obvode plochy, pričom je nutné dodržať topologické pravidlá vytvárania polygónov.

Rozdelenie jednotlivých typov plôch

1.Trávnik

Zámerné založená plocha zelene s prevažujúcim trávobylinným spoločenstvom, ktorá je pravidelne udržiavaná kosením.

2.Ker

Drevina, stonka je spravidla rozkonárená od bázy, nie je diferencovaný kmeň. Patria sem aj skupiny krov, ktoré nemožno jednoznačne vizuálne identifikovať ako strihané (tvarované).

3. Živý plot

Súvislá výsadba krov, ktoré sú vizuálne identifikovateľné, ako strihané (tvarované) a ich funkcia je prioritne izolačná a hygienická.

4. Záhon

Umelé zoskupenie rastlín na základe ekologických, funkčných a estetických vlastností rastlín (letničkové, trvalkové, cibuloviny, pôdopokryvné kry).

5. Skupina stromov

Skupina stromov v hustom poraste, pri ktorej splyvajú koruny stromov a nemožno rozlíšiť jednotlivé stromy. Hodnotenie stromov v rámci kategórie skupina stromov je možné iba v ojedinelých prípadoch, pokiaľ nie je možné hodnotiť stromy jednotlivo, výhradne na základe súhlasu objednávateľa.

6. Iná plocha zelene

Rôzne typy porastov a plôch zelene, ktorých typologické určenie nie je možné jednoznačne stanoviť na základe vyhodnocovania vstupných podkladov, alebo predstavujú osobitnú kategóriu, ktorú nemožno zaradiť medzi vyššie uvedené.

Prvky zelene

1. Stromy

Bodová vrstva polôh stromov bude spracovaná a dodaná v 4. triede presnosti, s autorizáciou autorizovaného geodeta so spôsobilosťou na vybrané geodetické a kartografické činnosti podľa § 6, písmeno d) až j) zákona NR SR č. 215/ 1995 Z. z. v znení neskorších predpisov alebo oprávnenie podľa celého § 6 vyššie uvedeného zákona

Podrobný popis polygónových a bodových vrstiev s atribútmi

1. Trávník

- Polygón polohy a tvaru (hranica obvodu) plochy

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (trávník = 1)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
SKLON_ID	sklon plochy (1=rovina,2= svah do 1: 5,3= svah 1: 5 - 1: 2,4 = svah 1:2)	integer
VYMER_1	výmera (m ² , na dve desatinné miesta); skutočná výmera z priestorového modelu a jej priemet do 2D plochy zelene/polygónu so zohľadnením terénnych modulácií	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

2. Ker

Drevina, stonka je spravidla rozkonárená od bázy, nie je diferencovaný kmeň. Patria sem aj skupiny krov, ktoré nemožno jednoznačne vizuálne identifikovať ako strihané (tvarované) kry vo forme živých plotov.

- Polygón polohy a tvaru (hranica obvodu) plochy

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (ker = 2)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string

VYMER_2	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
VYSKA_2	priemerná výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

3. Živý plot

Súvislá výsadba krov, ktoré sú vizuálne identifikovateľné ako strihané (tvarované) a ich funkcia je prioritne izolačná a hygienická.

- Polygón polohy a tvaru (hranica obvodu) plochy

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (živý plot = 3)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMER_3	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
VYSKA_3	priemerná výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

4. Záhon

Umelé zoskupenie rastlín na základe ekologických, funkčných a estetických vlastností rastlín (letničkové, trvalkové, cibuloviny, pôdopokryvné kry)

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (záhon = 4)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMER_4	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

5. Skupina stromov

Skupina stromov v hustom poraste, pri ktorej nemožno zamerať presne jednotlivé kmene. Pokiaľ nie je možné jednoznačne lokalizovať polohu jednotlivého stromu (bodovo) a rastú v hustom zápoji, hodnotia sa ako skupina stromov na základe Štandardu AOPK ČR – Zakládání a péče o porosty dřevin SPPK A02 008. Hodnotenie stromov v rámci kategórie skupina stromov je možné iba v ojedinelých prípadoch, pokiaľ nie je možné hodnotiť stromy jednotlivito,

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (skupina stromov = 5)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string

VYMERA_5	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
VYSKA_5	priemerná výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

6. Iná plocha zelene

Rôzne typy porastov a plôch zelene, ktorých typologické určenie nie je možné jednoznačne stanoviť na základe vyhodnocovania vstupných podkladov, alebo predstavujú osobitnú kategóriu, ktorú nemožno zaradiť medzi vyššie uvedené (Pozn. V danej ploche je možné prípadne zamerať jednotlivé kmene stromov).

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (iná plocha zelene = 6)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYMERA_6	výmera (m ² , na dve desatinné miesta)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

7. Stromy

Poloha stromov bude zameraná v 4. triede presnosti v rámci zameraných polygónových plôch zelene a na digitálnom mapovom podklade bude vyznačená bodom. Výška stromov bude zameraná v 5. triede presnosti.

Za strom považujeme drevinu s diferencovanou zdrevnatenou stonkou, ktorá v spodnej časti vytvára kmeň, ktorý v hornej časti prebieha do rozkonárenej koruny. Kmeň môže prebiehať celou bázou dreviny až k vrcholu, alebo sa už v dolnej časti rozkonáruje.

- Bod s polohou a výška terénu (t.j. spolu x, y, z súradnice bodov) v mieste kmeňa stromu na úrovni terénu,

ID	jedinečné číslo objektu	integer
C_KU	číslo katastrálneho územia (6 čísel)	integer
TYP_ID	typ prvku (stromy = 7)	integer
ZP_ID	základná plocha, do ktorej je plošný prvok zahrnutý	integer
LOKALITA	bližší popis napr. ulica, názov parku, námestie, areál,...	string
VYSKA_7	výška (m)	integer
POPIS_TEX	doplňujúci popis	string

Požadované výstupy:

rozsah:

- polygónové vrstvy plôch zelene na území a bodová vrstva stromov
- Sprievodná správa s popisom použitej metodiky, technológie a referenciou na dodané elektronické výstupy

- nutné autorizovať geodetom so spôsobilosťou na vybrané geodetické a kartografické činnosti podľa § 6, písmeno d) až j) zákona NR SR č. 215/ 1995 Z. z. v znení neskorších predpisov alebo oprávnenie podľa celého § 6 vyššie uvedeného zákona.

Formát:

- Zazipovaný súbor v ktorom budú vložené súbory formátu shapefile a samotný digitálny projekt formátu *.APRX (ArcGIS Pro), alebo *.QGZ (QGIS), v súradnicovom systéme S-JTSK, zobrazenie Křovák East North, EPSG:5514, UTF-8

príslušné metadáta

formát *.cpg,*.dbf,*.prj,*.sbn,*.sbx, *.shp,*.shx,

formát *.dwg, (rozdelené v jednotlivých vrstvách)

formát *.dxf,

formát *.xls

- Digitálne dáta budú odovzdané na externom disku, v prípade objemu dát prekračujúceho kapacity prenosného média je možné na základe vzájomnej dohody využiť iný technický spôsob ich dodania (uloženie na cloud a pod.).

Požadujeme, aby zazipovaný súbor obsahoval 7 vrstiev formátu "shapefile":

- trávnik (*polygónová vrstva*)
- ker (*polygónová vrstva*)
- živý plot (*polygónová vrstva*)
- záhon (*polygónová vrstva*)
- skupina stromov (*polygónová vrstva*)
- iná plocha zelene (*polygónová vrstva*)
- strom (*bodová vrstva*)
- Tlačaná forma bude obsahovať elaborát so sprievodnou správou, referenciou na elektronické výstupy
- Kompletný výstup (Sprievodná správa, Atribútové tabuľky jednotlivých vrstiev) dodaný v elektronickej forme – Portable Document Format.

Ďalšie osobitné požiadavky:

Dodanie výstupov v digitálnej forme v súradnicovom systéme S-JTSK, geopriestorové formáty definované formátom "shapefile" polygóny určených polôh plôch zelene v tabuľkovej forme .xls (číslo polygónu a príslušné atribúty podľa Tab.1) spracovaná tlačaná forma overená autorizovaným geodetom so spôsobilosťou na vybrané geodetické a kartografické činnosti v rozsahu § 6 písmen d) až j) zákona NR SR č. 215/ 1995 Z. z..