

Zmluva o implementácii systému energetického manažmentu

(ďalej len ako „**Zmluva**“)

uzatvorená v zmysle ust. § 269 ods. 2 a 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný
zákoník v znení neskorších predpisov
medzi

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

Sídlo: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava

IČO: 00 603 481

IBAN:

Zastúpenie: Mgr. Ctibor Košťál, riaditeľ magistrátu, v zmysle Podpisového poriadku
účinného v čase podpisu tejto Zmluvy

(ďalej len ako „**Objednávateľ**“)

a

MACRO COMPONENTS s. r. o.

Sídlo: Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina

IČO: 31562744

Registrácia: OR OS Žilina, vložka č. 404/L, Oddiel: Sro

Zastúpenie: Ing. Boleslava Gáboríková, konateľka

IČ DPH: SK2020444415

IBAN:

(ďalej len ako „**Poskytovateľ**“)

(Objednávateľ a Poskytovateľ ďalej spoločne len ako „**Zmluvné strany**“ alebo samostatne aj
ako „**Zmluvná strana**“)

PREAMBULA

(A) Objednávateľ má záujem získať kvalitné informácie o spotrebe energetických a neenergetických komodít v budovách a objektoch, ktoré spravuje sám alebo prostredníctvom rozpočtových a príspevkových organizácií (ďalej len ako „**Objekty**“) za účelom zvýšiť energetickú efektívnosť týchto Objektov.

(B) Na zabezpečenie potrieb podľa predchádzajúceho bodu vyhlásil Objednávateľ verejné obstarávanie v súlade s § 108 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**Verejné obstarávanie**“).

(C) Poskytovateľ spolu so svojimi subdodávateľmi podľa tejto Zmluvy disponujú skúsenosťami, hardvérovým a softvérovým vybavením, ktoré sú nevyhnutné pre riadne naplnenie požiadaviek a potrieb Objednávateľa.

(D) Vzhľadom na vyššie uvedené, dohodli sa Zmluvné strany na uzatvorení tejto Zmluvy.

Článok I

Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je úprava vybraných právnych vzťahov, práv a povinností Zmluvných strán súvisiacich dodaním tovaru podľa článku II tejto Zmluvy, komunikačného rozhrania podľa článku III tejto Zmluvy a poskytovaním služieb podľa článku IV tejto Zmluvy.

2. Poskytovateľ je povinný, najmä, nie však výlučne, dodať Objednávateľovi tovar podľa článku II tejto Zmluvy, komunikačné rozhranie podľa článku III tejto Zmluvy a poskytovať Objednávateľovi služby podľa článku IV tejto Zmluvy.
3. Objednávateľ je povinný, najmä, nie však výlučne, uhradiť Poskytovateľovi za dodanie tovaru, komunikačného rozhrania a za poskytovanie služieb odmenu podľa článku VI tejto Zmluvy.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si vzájomne všetku súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať, aby mohol byť naplnený účel tejto Zmluvy.

Článok II

Tovar

1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom **Tovar** alebo **Merače** spolu alebo samostatne rozumejú:
 - a) merače spotreby elektrickej energie,
 - b) merače spotreby tepelnej energie,
 - c) merače spotreby zemného plynu,
 - d) merače spotreby vody,
 - e) merače teploty interiéru a exteriéru.
2. Detailná špecifikácia minimálnej frekvencie odpočtov je uvedená v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
3. Detailná špecifikácia jednotlivých umiestnení, kde bude Tovar nainštalovaný je uvedená v prílohe č. 1 tejto Zmluvy. Poskytovateľ berie na vedomie, že je jeho povinnosťou navrhnúť Tovar podľa potrieb jednotlivých umiestnení. Poskytovateľ prehlasuje, že je oboznámení s umiestnením, kde bude Tovar inštalovať.

Článok III

Komunikačné rozhranie

1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom **Komunikačné rozhranie** rozumie Dodávateľom zvolená a implementovaná komunikačná platforma medzi jednotlivými časťami Tvaru, softvérovou platformou energetického manažmentu a zamestnancami Objednávateľa.
2. Detailná špecifikácia Komunikačného rozhrania je uvedená v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Článok IV

Služby

1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom **Služby** rozumie parametrizácia softvérovej platformy energetického manažmentu pre potreby Objednávateľa a jej poskytovanie spôsobom SaaS (software as a service/softvér ako služba).
2. Detailná špecifikácia Služieb je uvedená v prílohe č. 3 tejto Zmluvy.

Článok V

Dodacie podmienky

1. Objednávateľ sa zaväzuje do **5** (slovom: piatich) pracovných dní od účinnosti tejto Zmluvy oznámiť Poskytovateľovi špecifikáciu Objektov, pre ktoré požaduje dodanie Merače, Komunikačného rozhrania a Služieb.
2. Poskytovateľ sa zaväzuje dodať a nainštalovať Merače v množstve a Objektoch podľa pokynov Objednávateľa v lehote **90** (slovom: deväťdesiat) dní odo dňa doručenia oznámenia podľa článku V bod 1 tejto Zmluvy. Poskytovateľ berie na vedomie, že Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný (i) požadovať dodanie a inštaláciu Meračov,

- (ii) implementáciu Komunikačného rozhrania a (iii) poskytovanie Služieb pre všetky Objekty. Voľba Objektov je vyhradená Objednávateľovi.
3. V prípade, ak nebude objektívne možné na niektorom z Objektov nainštalovať Merače z dôvodov na strane Objednávateľa, Poskytovateľ a Objednávateľ sa písomne dohodnú na posunutí termínu, avšak len pre daný Objekt.
 4. Poskytovateľ je povinný do 10 (slovom: desiatich) pracovných dní od účinnosti tejto Zmluvy predložiť Objednávateľovi na schválenie harmonogram dodania a inštalácie Meračov v Objektoch (ďalej len ako „**Harmonogram**“), pričom platí, že ak sa Objednávateľ do 5 (slovom: piatich) pracovných dní od doručenia Harmonogramu k zneniu Harmonogramu nevyjadrí, má sa za to, že s Harmonogramom súhlasí. Námiety Objednávateľa je Poskytovateľ povinný zapracovať do nového Harmonogramu. Schválený Harmonogram je pre Poskytovateľa záväzný.
 5. Pred dodaním a nainštalovaním Meračov je Poskytovateľ povinný aspoň 5 (slovom: päť) pracovných dní vyzvať Objednávateľa na poskytnutie súčinnosti a zároveň je Poskytovateľ povinný vyhotoviť preberací protokol k Meračom.
 6. Poskytovateľ po nainštalovaní Meračov zabezpečí všetky povinné zákonné revízie k nainštalovaným Meračom.
 7. Poskytovateľ sa zaväzuje implementovať Komunikačné rozhranie spolu s inštaláciou Meračov, aby bolo možné zistiť funkčnosť Komunikačného rozhrania a jeho súlad so špecifikáciou podľa prílohy č. 2 tejto Zmluvy.
 8. Poskytovateľ sa zaväzuje spolu s Komunikačným rozhraním odovzdať Objednávateľovi užívateľský manuál k parametrizácii Komunikačného rozhrania tak, aby v prípade skončenia tejto Zmluvy bolo možné Komunikačné rozhranie nasmerovať na nového poskytovateľa Služieb s minimálnymi fyzickými zásahmi do Meračov.
 9. Objednávateľ je oprávnený preveriť kvalitatívne a kvantitatívne vlastnosti Meračov a Komunikačného rozhrania.
 10. V prípade, ak Merače a/alebo Komunikačné rozhranie budú vykazovať vady, tzn. po kvalitatívnej a/alebo kvantitatívnej stránke nebudú spĺňať nespĺňa podmienky tejto Zmluvy a jej príloh, Objednávateľ nebude povinný Merača a/alebo Komunikačné rozhranie prevziať.
 11. Prevzatie Meračov a implementáciu Komunikačného rozhrania potvrdí Objednávateľ prostredníctvom preberacieho protokolu po celkovej integrácii Meračov do softvérového platformy podľa článku IV tejto Zmluvy.
 12. Obsahom preberacieho protokolu bude najmä, nie však výlučne zoznam dodaných Meračov s uvedením miesta a dátumu ich inštalácie, revízie, vyjadrenie Objednávateľa, Merače preberá, dôvod odmietnutia prebratia Meračov, dátum dodania náhradných Meračov, potvrdenie o funkčnosti Komunikačného rozhrania a ďalšie pre Zmluvné strany relevantné skutočnosti. Objednávateľ je oprávnený preveriť kvalitatívne a kvantitatívne vlastnosti Meračov.
 13. Preberací protokol slúži ako podklad pre vyhovenie faktúry a (ii) tvorí povinnú prílohu faktúry.
 14. Prevzatím Meračov a potvrdením implementácie Komunikačného nadobúda Objednávateľ k Meračom a Komunikačnému rozhraniu vlastnícke právo a prechádza na neho nebezpečenstvo škody na Meračoch.
 15. Poskytovateľ sa zaväzuje začať poskytovať Služby najneskôr v lehote **90** (slovom: deväťdesiat) dní odo dňa doručenia oznámenia podľa článku V bod 1 tejto Zmluvy.

Článok VI

Odmena

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľovi za plnenie jeho povinností zo Zmluvy riadne a včas patrí nasledujúca:
 - a) odmena za dodanie a inštaláciu Meračov,
 - b) odmena za implementáciu Komunikačného rozhrania,
 - c) odmena za parametrizáciu softvérovej platformy,
(ďalej spolu len ako „**Odmena**“)
 - d) poplatok za prevádzku softvérovej platformy,
(ďalej len ako „**Poplatok**“).
2. Zmluvné strany sa dohodli, že (i) odmena za dodanie a inštaláciu Meračov, (ii) odmena za implementáciu Komunikačného rozhrania, (iii) odmena za parametrizáciu softvérovej platformy a (iv) poplatok za prevádzku softvérovej platformy budú Poskytovateľovi vyplatené vo výške podľa cenovej ponuky predloženej Poskytovateľom v procese Verejného obstarávania podľa skutočne dotknutých Objektov.
3. V prípade, ak počas trvania tejto Zmluvy požiada Objednávateľ o realizáciu nezrealizovaných Objektov, bude dodatočná Odmena a Poplatok vo výške podľa cenovej ponuky predloženej Poskytovateľom v procese Verejného obstarávania predmetom dodatočnej fakturácie.
4. V prípade, ak počas trvania tejto Zmluvy vznikne na strane Objednávateľa potreba rozšíriť poskytovanie Služieb o ďalšie Merače a/alebo objekty je Poskytovateľ oprávnený dodatočne fakturovať Objednávateľovi sumu, o ktorú sa zmení výška odmeny za poskytovanie Služieb vo výške podľa cenovej ponuky predloženej Poskytovateľom v procese Verejného obstarávania.
5. Poskytovateľ prehlasuje, že v Odmene sú zohľadnené všetky oprávnené náklady Poskytovateľa súvisiace s touto Zmluvou vrátane primeraného zisku, všetkých poplatkov, ciel a daní s výnimkou dane z pridanej hodnoty, ktorá bude Objednávateľovi fakturovaná v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Poskytovateľ nie je oprávnený jednostranne účtovať Objednávateľovi akékoľvek iné poplatky ako tie, ktoré sú uvedené v tejto Zmluve.
7. Odmenu a Poplatok za obdobie do 31.12.2025 je Poskytovateľ oprávnený fakturovať po podpise preberacieho protokolu Objednávateľom v zmysle článku V tejto Zmluvy.
8. Poplatok za obdobie od 01.01.2026 do 31.12.2026 je Poskytovateľ oprávnený fakturovať k 01.01.2026.
9. V prípade, ak nastane situácia podľa článku VI bod 3 tejto Zmluvy, vystaví Poskytovateľ faktúru na dodatočnú sumu po podpise preberacieho protokolu Objednávateľom v zmysle článku V tejto Zmluvy.
10. V prípade, ak nastane situácia podľa článku VI bod 4 tejto Zmluvy, vystaví Poskytovateľ faktúru na dodatočnú sumu po začatí poskytovania Služieb. Ostatné fakturačné podmienky sa aplikujú primerane.
11. V prípade uplatnenia opcie podľa článku XV bod 2 tejto Zmluvy bude Poskytovateľ fakturovať Objednávateľovi odmenu za poskytovanie Služieb vždy kvartálne po uplynutí kvartálu, kedy budú Služby poskytované.
12. Splatnosť faktúr je 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi. Objednávateľ je povinný uhradiť Poskytovateľovi fakturovanú sumu bezhotovostným bankovým prevodom na účet Poskytovateľa uvedený na faktúre. Všetky poplatky súvisiace s bankovým prevodom znáša Objednávateľ.

13. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania fakturovanej z bankového účtu Objednávateľa v prospech bankového účtu Poskytovateľa.
14. Zmluvné strany sa dohodli, aby Poskytovateľ, v zmysle § 71 ods. 1 písm. b) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov účtoval cenu resp. iný nárok podľa tejto Zmluvy elektronickou faktúrou a Poskytovateľ bude vystavovať a zasielať Objednávateľovi elektronickú faktúru na zaplatenie ceny alebo iných nárokov podľa tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli a berú na vedomie, že elektronická faktúra je plnohodnotnou náhradou faktúry v papierovej forme a riadnym daňovým dokladom. Pre vylúčenie pochybnosti platí, že Poskytovateľ nie je povinný elektronickú faktúru podpísať kvalifikovaným elektronickým podpisom podľa osobitného predpisu. V prípade zasielania elektronickej faktúry Poskytovateľ nebude zasielať Objednávateľovi v papierovej podobe ani prílohy, ktoré sú súčasťou elektronickej faktúry. Poskytovateľ bude doručovať Objednávateľovi elektronickú faktúru formou elektronickej pošty, a to na určenú e-mailovú adresu: , resp. inú e-mailovú adresu neskôr písomne oznámenú Objednávateľom najmenej 5 (slovom: päť) pracovných dní pred účinnosťou tejto zmeny, ako dokument PDF (s príponou *.pdf). Objednávateľ vyhlasuje, že má prístup k určenej e-mailovej adrese a že si je vedomý skutočnosti, že údaje sprístupnené mu v elektronickej faktúre doručenej mu na určenú e-mailovú adresu sú dôverné informácie, ktoré je každá Zmluvná strana povinná utajovať, okrem prípadov, v ktorých je ich sprístupnenie tretej osobe vyžadované platnými právnymi predpismi. Elektronická faktúra sa považuje za doručenie najneskôr v prvý pracovný deň nasledujúci po dni jej preukázateľného odoslania Objednávateľovi prostredníctvom elektronickej pošty na určenú e-mailovú adresu.
15. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, číslo zmluvy alebo číslo objednávky v texte vystavenej faktúry. V prípade jej neúplnosti alebo nesprávnosti je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Poskytovateľovi na opravu alebo doplnenie; v takom prípade lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
16. Poskytovateľ je povinný poskytovať Služby aj v prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením ceny Služieb.

Článok VII

Dostupnosť Služieb a riešenie incidentov

1. Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť dostupnosť Služieb na úrovni 99% mimo plánované odstávky, pričom dostupnosť Služieb sa vypočíta podľa vzorca
 $D = (T - V) / T * 100$
D – dostupnosť služby v %
T – počet hodín za sledované obdobie (kalendárny rok)
V – výpadok v hodinách počas sledovaného obdobia
2. Za plánované odstávky sa považujú Poskytovateľom vopred oznámené a Objednávateľom schválené odstávky Služieb v trvaní maximálne 120 (slovom: stodvadsať) hodín ročne počas pracovných dní.
3. Za incident na úrovni Komunikačnej platformy sa pre účely tejto Zmluvy považuje akákoľvek funkčná, kvalitatívna a/alebo kvantitatívna odchýlka od špecifikácie Komunikačnej platformy v zmysle prílohy č. 2 tejto Zmluvy, pričom platí, že:

- a) za nezávažný incident sa považuje nedostupnosť súčasne maximálne 5 (slovom: piatich) Meračov počas 24 (slovom: dvadsaťštyri) hodín a/alebo všetkých Meračov v rámci 1 (slovom: jedného) Objektu počas 24 (slovom: dvadsaťštyri),
 - b) za významný incident sa považuje nedostupnosť súčasne aspoň 6 (slovom: šiestich) a maximálne 20 (slovom: dvadsiatich) Meračov počas 24 (slovom: dvadsaťštyri) hodín a/alebo všetkých Meračov v rámci maximálne 3 (slovom: troch) Objektov počas 24 (slovom: dvadsaťštyri),
 - c) za kritický incident sa považuje nedostupnosť súčasne viac ako 20 (slovom: dvadsať) Meračov a/alebo všetkých Meračov vo viac ako 3 (slovom: troch) Objektoch počas 24 (slovom: dvadsaťštyri).
4. Poskytovateľ sa zaväzuje pri riešení incidentov na úrovni Komunikačnej platformy dodržiavať nasledujúce lehoty, ktoré plynú od momentu nahlásenia incidentu na helpdesk Poskytovateľa:

Incident	Odozva Poskytovateľa	Čas vyriešenia
Nezávažný	5 (slovom: päť) pracovných dní	10 (slovom: desať) pracovných dní
Významný	2 (slovom: dva) pracovné dni	5 (slovom: päť) pracovných dní
Kritický	1 (slovom: jeden) pracovný deň	5 (slovom: päť) pracovných dní

5. Za incident na úrovni Služieb sa pre účely tejto Zmluvy považuje akákoľvek funkčná, kvalitatívna a/alebo kvantitatívna odchýlka od špecifikácie Služieb v zmysle prílohy č. 3 tejto Zmluvy, pričom platí, že:
- a) za nezávažný incident sa považuje incident, ktorý sa dá obísť menej náročným spôsobom a/alebo incident, ktorá nemá zásadný vplyv na činnosť Objednávateľa,
 - b) za významný incident sa považuje incident, kvôli ktorému sa stane časť softvérovej platformy energetického poradenstva nepoužiteľná a/alebo ktorý sa dá obísť náročnejším spôsobom a/alebo má zásadný vplyv na činnosť Objednávateľa,
 - c) za kritický incident sa považuje incident spôsobujúci praktickú nefunkčnosť softvérovej platformy energetického poradenstva ako celku.
6. Poskytovateľ sa zaväzuje pri riešení incidentov na úrovni Služieb dodržiavať nasledujúce lehoty, ktoré plynú od momentu nahlásenia incidentu na helpdesk Poskytovateľa:

Incident	Odozva dodávateľa	Čas vyriešenia
Nezávažný	5 (slovom: päť) pracovných dní	Najbližšia verzia softvéru
Významný	2 (slovom: dva) pracovné dni	10 (slovom: desať) pracovných dní
Kritický	1 (slovom: jeden) pracovný deň	5 (slovom: päť) pracovných dní

Článok VIII

Záruka a odstraňovanie väd

1. Objednávateľ sa zaväzuje v preberacom protokole a/alebo v akceptačnom protokole uviesť, či Merače boli doručené a nainštalované v súlade s touto Zmluvou a ponukou Poskytovateľa v procese Verejného obstarávania.
2. Poskytovateľ zodpovedá, že Merače a Komunikačné rozhranie budú v čase, kedy k nim Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo bez väd a zároveň Poskytovateľ poskytuje na Merače záruku v trvaní 12 (slovom: dvanásť) mesiacov odo dňa ich prevzatia Objednávateľom najmenej však do 31.12.2026.

3. Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť Poskytovateľovi každý výskyt vady na Meračoch a Komunikačnom rozhraní bezodkladne po jej zistení na helpdesk Poskytovateľa.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje odstrániť vady na Meračoch bez zbytočného odkladu najneskôr do 5 (slovom: piatich) pracovných dní od ich nahlásenia Objednávateľom.

Článok IX

Subdodávatelia

1. Na plnenie svojich povinností podľa tejto môže Poskytovateľ, za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť Poskytovateľa za plnenie Zmluvy v súlade s § 41 ods. 8 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**ZVO**“) a Poskytovateľ je povinný odovzdávať Objednávateľovi plnenia sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
2. Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo Zmluvy v percentuálnom vyjadrení, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí prílohu č. 4 tejto Zmluvy.
3. Poskytovateľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o takej zmene dozvedel.
4. Poskytovateľ je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa počas trvania tejto Zmluvy. Poskytovateľ je povinný predložiť písomné oznámenie o zmene alebo doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa článku IX bod 2 tejto Zmluvy. Akákoľvek zmena subdodávateľa, ktorá predstavuje zmenu prílohy č. 4 tejto Zmluvy musí Poskytovateľ oznámiť 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní pred dňom zmeny alebo doplnení subdodávateľa. Zmena alebo doplnenie subdodávateľa podlieha súhlasu zo strany Objednávateľa.
5. Poskytovateľ, jeho subdodávatelia v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO a subdodávatelia podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**ZRPVS**“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby tejto Zmluvy, alebo počas obdobia vykonávania plnenia na účet Poskytovateľa. U subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak subdodávatelia majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa ZRPVS. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy a je dôvodom, ktorý oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od tejto Zmluvy.
6. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávatelia, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle ZRPVS.
7. Poskytovateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť údajov zapísaných o ňom v registri partnerov verejného sektora, identifikáciu konečného užívateľa výhod vo svojej spoločnosti, ako aj za overovanie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ZRPVS.

Článok X

Zodpovednosť a náhrada škody

1. Každá zo Zmluvných strán nesie zodpovednosť za spôsobenú škodu porušením všeobecne záväzných platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a tejto Zmluvy.
2. Obe Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k predchádzaniu škodám a k minimalizácii vzniknutých škôd.
3. Poskytovateľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ak pôjde o škodu spôsobenú porušením povinnosti dodať Služby v zmysle tejto Zmluvy riadne a včas.
4. Na vznik zodpovednosti za spôsobenú škodu nie je nevyhnutné aby bola spôsobená úmyselným konaním Poskytovateľa alebo inej poverenej osoby, ale postačuje spôsobenie škody z nedbanlivosti.
5. Poskytovateľ je povinný postupovať pri plnení pokynov a zadaní zo strany Objednávateľa s odbornou starostlivosťou a na nevhodnosť pokynov Objednávateľa upozorniť. Ak Objednávateľ na nevhodnosť pokynov neupozorní, nemôže sa zbaviť zodpovednosti za vzniknutú škodu, iba ak nevhodnosť nemohol zistiť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti. Poskytovateľ nezodpovedá ani za škodu, ktorá vznikla v dôsledku vadného zadania zo strany Objednávateľa, ak Poskytovateľ bezodkladne upozornil Objednávateľa na vadnosť tohto zadania a Objednávateľ na tomto zadaní naďalej písomne trval.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú upozorniť písomne druhú Zmluvnú stranu bez zbytočného odkladu na vzniknuté okolnosti vylučujúce zodpovednosť, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú k vyvinutiu maximálneho úsilia na odvrátenie a prekonanie okolností vylučujúcich zodpovednosť.
7. V prípade okolností vyššej moci, ktorou sa rozumie prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností a zároveň nemožno rozumne predpokladať, že by povinná Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a tiež že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, Zmluvná strana, ktorá nesplní svoje povinnosti z tejto Zmluvy z dôvodu okolností vyššej moci, nebude zodpovedná za žiadne dôsledky neplnenia svojich povinností, vrátane zodpovednosti za škodu, za predpokladu, že vykonala všetky rozumné opatrenia pre ich splnenie. V takýchto prípadoch nesplnenie povinností nezakladá dôvod pre odstúpenie od Zmluvy alebo vznik nároku na zmluvnú pokutu. Čas pre splnenie povinností sa predlžuje o čas trvania akejkoľvek z okolností uvedených v tomto bode Zmluvy a o čas nevyhnutný na odstránenie ich následkov.
8. V prípade, ak okolnosti vyššej moci spôsobia omeškanie Poskytovateľa s plnením jeho povinností o viac ako 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní, vznikne Objednávateľovi právo odstúpiť od tejto Zmluvy.

Článok XI

Ochrana dôverných informácií a osobných údajov

1. Ak Poskytovateľ pri plnení svojich povinností podľa tejto Zmluvy bude spracúvať v mene Objednávateľa osobné údaje dotknutých osôb, a teda bude vystupovať v postavení sprostredkovateľa v zmysle článku 4 ods. 8 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej ako „**GDPR**“) a § 5 písm. p) zákona č.

- 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť zmluvu o poverení spracúvaním osobných údajov v zmysle článku 28 GDPR a § 34 zákona o ochrane osobných údajov, a to súčasne s uzatvorením tejto Zmluvy. V zmluve o poverení spracúvaním osobných údajov podľa predchádzajúcej vety Zmluvné strany vymedzia predmet a dobu spracúvania osobných údajov, povahu a účel spracúvania, zoznam alebo rozsah osobných údajov, kategórie dotknutých osôb a povinnosti a práva Objednávateľa ako prevádzkovateľa, ako i ustanovia ďalšie práva a povinnosti v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov.
2. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch a zaviazat' mlčanlivosťou zamestnancov a/alebo všetkých pracovníkov, ktorí prídu do styku s osobnými údajmi, pričom povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení pracovného pomeru so zamestnancami, alebo obdobného vzťahu s pracovníkmi.
 3. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy a získané výsledky nesmú ďalej použiť na iné účely ako plnenie predmetu tejto Zmluvy, okrem prípadu poskytnutia informácií odborným poradcom Poskytovateľa (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov alebo audítorov), ktorí sú viazaní všeobecnou povinnosťou mlčanlivosti na základe osobitných právnych predpisov, alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody s dotknutou Zmluvnou stranou, alebo subdodávateľom, ak sa subdodávateľ podieľa na plnení predmetu Zmluvy, a ak je to potrebné na účely plnenia povinností Poskytovateľa podľa Zmluvy.
 4. Povinnosť Poskytovateľa a Objednávateľa zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
 - a) boli zverejnené už pred podpisom tejto Zmluvy;
 - b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise tejto Zmluvy z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa tejto Zmluvy;
 - c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej zákonom, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo na základe iného záväzného rozhodnutia príslušného orgánu;
 - d) boli získané Poskytovateľom, resp. Objednávateľom od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.
 5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že poučia svojich zamestnancov, pracovníkov, štatutárne orgány, ich členov a subdodávateľov, ktorým sú sprístupnené dôverné informácie, o povinnosti mlčanlivosti v zmysle tohto článku Zmluvy.
 6. Zmluvné strany sa zaväzujú užívať Dôverné informácie výlučne na účel, na ktorý im boli poskytnuté a zároveň sa zaväzujú Dôverné informácie ochraňovať najmenej s rovnakou starostlivosťou ako ochraňujú vlastné dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti, predovšetkým ich budú chrániť pred náhodným alebo neoprávneným poškodením a zničením, náhodnou stratou, zmenou alebo iným znehodnotením, nedovoleným prístupom alebo sprístupnením alebo zverejnením, pričom ak nie je v tejto Zmluve ustanovené inak, zaväzujú sa, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany neposkytnú, neodovzdajú, neoznámia alebo iným spôsobom nevyzradia, resp. nesprístupnia dôverné informácie druhej Zmluvnej strany tretej osobe.

Článok XII

Súčinnosť

1. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie a nevyhnutnú súčinnosť potrebné pre riadne plnenie svojich záväzkov vyplývajúcich im z tejto Zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný počas celej doby trvania Zmluvy poskytovať Poskytovateľovi súčinnosť v oblasti doplnenia údajov, podkladov a iných dokladov na základe jeho požiadaviek na splnenie jeho povinností riadne a včas v súlade s požiadavkami Objednávateľa a touto Zmluvou.
3. Poskytovateľ sa zaväzuje v súlade s týmto článkom Zmluvy poskytovať súčinnosť novému budúcemu poskytovateľovi služieb identických alebo podobných, ako v tejto Zmluve a to v období najmenej 6 (slovom: šesť) mesiacov pred ukončením tejto Zmluvy, za predpokladu že súčasná Zmluva nebude so súčasným Poskytovateľom predĺžená.

Článok XIII

Sankcie a zmluvné pokuty

1. V prípade, ak bude Poskytovateľ v omeškaní s plnením povinnosti poskytnúť Objednávateľovi Služby, Objednávateľ bude oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z odmeny a/alebo Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. c) a d) tejto Zmluvy za Služby, s ktorými je v omeškaní, za každý pracovný deň omeškania s ich poskytovaním.
2. V prípade ak dostupnosť Služieb počas sledovaného obdobia klesne pod hodnotu 80 %, Objednávateľ bude oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške odmeny a Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. b), c) a d) tejto Zmluvy predpokladanej na celé obdobie trvania tejto Zmluvy podľa článku XV bod 1 tejto Zmluvy.
3. V prípade, ak bude Poskytovateľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť incident podľa článku VII tejto Zmluvy, Objednávateľ bude oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z odmeny a/alebo Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. c) a d) tejto Zmluvy za tú časť Služby, ktorá je dotknutá takouto vadou za každý pracovný deň omeškania. Za predpokladu, že nemožno určiť o ktorú časť Služby ide, počíta sa 5% z odmeny a/alebo Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. c) a d) tejto Zmluvy..
4. V prípade, ak Poskytovateľ nedodrží v sledovanom období minimálnu dostupnosť Služieb v zmysle článku VII bod 1 tejto Zmluvy, Objednávateľ bude oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z odmeny a/alebo Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. c) a d) tejto Zmluvy za Služby za sledované obdobie za každý aj začatý pracovný deň nedostupnosti Služieb nad rámec stanovený touto Zmluvou.
5. V prípade, ak 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 Poskytovateľom nelegálne zamestnávaných osôb, bude Objednávateľ oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 130 % výšky sankcie uloženej kontrolným orgánom Objednávateľovi. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto bodu voči dodávateľovi aj opakovane.
6. V prípade, ak Poskytovateľ poruší akékoľvek svoju povinnosť v zmysle ZRPVS bude Objednávateľ oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 5 % z odmeny a/alebo Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. c) a d) tejto Zmluvy za Služby

predpokladanej na celé obdobie trvania tejto Zmluvy podľa článku XV bod 1 tejto Zmluvy. Zmluvy Objednávateľ bude oprávnený požadovať od Poskytovateľa zaplataenie zmluvnej pokuty podľa tohto bodu aj v prípade porušenia povinností v zmysle ZRPVS subdodávateľom Poskytovateľa.

7. 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, bude Objednávateľ oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá takto Objednávateľovi vznikla.
8. V prípade, ak Poskytovateľ poruší akúkoľvek inú povinnosť podľa tejto Zmluvy, bude Objednávateľ oprávnený požadovať od Poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 2 % z odmeny a/alebo Poplatku podľa článku VI bod 1 písm. c) a d) tejto Zmluvy za Služby predpokladanej na celé obdobie trvania tejto Zmluvy podľa článku XV bod 1 tejto Zmluvy za každý jednotlivý prípad porušenia povinnosti.
9. Ak sa Objednávateľ omešká s plnením svojich peňažných záväzkov voči Poskytovateľovi, bude Poskytovateľ oprávnený požadovať od Objednávateľa uplatniť úroky z omeškania z nezaplatenej sumy vo výške podľa § 369a v spojení s § 369 ods. 2 ObZ a podľa § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
10. Zaplataenie zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok oprávnenej Zmluvnej strany na náhradu škody spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, ktorá prevyšuje výšku dohodnutej zmluvnej pokuty. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že ušlý zisk je z náhrady škody vylúčený.

Článok XIV

Zmena Zmluvy

1. Zmluvu možno meniť len formou písomných dodatkov podpísaných zástupcami oboch Zmluvných strán v súlade s § 18 ZVO.

Článok XV

Trvanie Zmluvy, jej predĺženie a ukončenie

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do 31.12.2026, resp. do vyčerpania maximálneho finančného objemu 100 000 (slovom: stotisíc) eur bez DPH, podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený počas trvania tejto Zmluvy na základe písomného oznámenia doručeného Poskytovateľovi uplatniť opciu a tým predĺžiť obdobie trvania tejto Zmluvy o 1 (slovom: jeden) rok a to aj opakovane, s tým, že celková doba trvania Zmluvy nesmie presiahnuť 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti a zároveň Zmluva spolu s opciou nesmie presiahnuť finančný limit podľa tohto článku.
3. Písomné oznámenie o uplatnení opcie spolu so špecifikáciou požadovaných Služieb je povinný Objednávateľ doručiť Poskytovateľovi najneskôr 3 (slovom: tri) kalendárne mesiace pre uplynutím tejto Zmluvy.
4. Do 15 (slovom: pätnástich) dní od doručenia písomného oznámenia je Poskytovateľ povinný písomne oznámiť Objednávateľovi zmenu vo výške odmeny za poskytovanie Služieb na nasledujúce obdobie, avšak najviac o 5 % (slovom: päť percent) medziročne, inak sa má za to, že táto ostáva nezmenená.
5. Objednávateľ je oprávnený do 15 (slovom: pätnástich) dní od doručenia písomného oznámenia Poskytovateľa podľa predchádzajúceho bodu písomne odvolať uplatnenie opcie, ak so zmenou výšky odmeny za poskytovanie Služieb nesúhlasí.

6. Táto Zmluva zaniká:
 - a) uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá,
 - b) písomnou dohodou Zmluvných strán,
 - c) odstúpením od Zmluvy,
 - d) výpoveďou zo strany Objednávateľa aj bez uvedenia dôvodu so 6 (slovom: šesť) mesačnou výpovednou lehotou, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď riadne doručená Poskytovateľovi.
7. Odstúpiť od tejto Zmluvy je možné z dôvodov podstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou a tiež z dôvodov stanovených v tejto Zmluve alebo v zákone (medzi inými v zmysle § 19 ods. 3 ZVO alebo § 15 ods. 1 ZRPVS). Odstúpenie od tejto Zmluvy musí byť v písomnej forme, riadne odôvodnené a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany.
8. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje najmä, nie však výlučne, každé jej porušenie, ktoré je výslovne sankcionované v zmysle článku XIII body 1 až 8 tejto Zmluvy.
9. V prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že porušenie Zmluvy je podstatné, ak strana porušujúca túto Zmluvu vedela v čase uzavretia tejto Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel tejto zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola táto Zmluva uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy.
10. V prípade nepodstatného porušenia tejto Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť od tejto Zmluvy, ak strana, ktorá je v omeškaní s plnením svojej povinnosti, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá v písomnom vyzvaní.
11. Pre prípady odstúpenia od tejto Zmluvy v zmysle tohto článku platí, že Zmluvná strana, ktorá odstúpila od tejto Zmluvy si môže ponechať odovzdané plnenia, ak takéto plnenie má zrejme vzhľadom na svoju povahu pre oprávnenú stranu hospodársky význam bez zvyšku plnenia napr.: plnenie je objektívne použiteľné, alebo sa jedná o samostatne funkčnú časť dodanej Služby. V takomto prípade vzniká druhej Zmluvnej strane nárok na dohodnutú pomernú časť ceny v závislosti od miery plnenia časti Služby.
12. Ukončením tejto Zmluvy nie je dotknutý nárok na náhradu škody vzniknutej porušením tejto Zmluvy a tiež nie je dotknutý nárok na úhrady sumy zodpovedajúcej zmluvnej pokute, ktorý vznikol do účinnosti odstúpenia. Ukončenie tejto Zmluvy nemá vplyv na ustanovenia, ktorých platnosť a účinnosť vzhľadom na ich povahu má trvať aj po skončení tejto Zmluvy.
13. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy sú Zmluvné strany oprávnené ponechať si plnenia akceptované do momentu účinnosti odstúpenia od tejto Zmluvy aj v iných prípadoch ako podľa článku XV bod 8 tejto Zmluvy, ktoré boli vykonané v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a jej prílohách.

Článok XVI

Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po jej zverejnení v centrálnom registri zmlúv v súlade s ustanovením § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a Zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a Autorského zákona a právnym poriadkom Slovenskej republiky. Rozhodným právom na účely prejednávania a rozhodnutia sporov, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou, je právo Slovenskej republiky.
3. 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 alebo jeho časť 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.
4. V prípade vzniku sporu z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa Zmluvné strany zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie na vyriešenie takéhoto sporu primárne vzájomnou dohodou a zmierom a v prípade neúspechu sú na prejednanie a rozhodnutie sporov príslušné súdy Slovenskej republiky.
5. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, komunikácia medzi zmluvnými stranami prebieha všetkými dostupnými komunikačnými prostriedkami, najmä, nie však výlučne, listovou zásielkou, elektronickou správou, telefonicky a osobne.
6. 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.
7. Elektronická správa, vrátane doručovania príslušnej faktúry na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy, sa považuje za doručenie deň nasledujúci pracovný deň po jej odoslaní na emailovú adresu adresáta 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.
8. Pre odstránenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že všetky oznámenia a listiny týkajúce sa podstaty tejto Zmluvy, jej zmien a dodatkov alebo majúce vplyv na zmenu tejto Zmluvy, budú Zmluvnými stranami doručované poštou.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnenými osobami pre účely tejto Zmluvy (ďalej len ako „**Oprávnené osoby**“) sú:
 - a) Za Objednávateľa:
Meno a funkcia:
Telefonický kontakt:
e-mail:
 - b) Za Poskytovateľa:
Meno a funkcia:
Telefonický kontakt:
e-mail:

10. Každá zo Zmluvných strán môže zmeniť oprávnené osoby. Takáto zmena je účinná dňom doručenia písomného oznámenia o zmene obsahujúceho aj meno a kontaktné údaje novej oprávnenej osoby druhej Zmluvnej strane.
11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
 - a) Príloha č. 1: Špecifikácia Meračov,
 - b) Príloha č. 2: Špecifikácia Komunikačnej platformy,
 - c) Príloha č. 3: Špecifikácia Služieb,
 - d) Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov
 - e) Príloha č. 5: Ponuka Poskytovateľa.
12. Táto Zmluva je vyhotovená v 4 (slovom: štyroch) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z toho 2 (slovom: dve) z pre Objednávateľa a 2 (slovom: dve) pre Poskytovateľa.
13. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že obsah Zmluvy im je známy, predstavuje ich vlastnú slobodnú a vážnu vôľu, je vyhotovený v správnej forme, a že tomuto obsahu aj právnym dôsledkom porozumeli a súhlasia s nimi, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

za Objednávateľa
V Bratislave, dňa 17.06.2025

za Poskytovateľa
V Žiline, dňa 29.05.2025

.....
Mgr. Ctibor Košťál, v.r.
riaditeľ magistrátu

.....
Ing. Boleslava Gáboríková, v.r.
konateľka

Contents

323 Zimný štadión Harmincova	2
------------------------------------	---



333 Kúpalisko Delfín – Ružová dolina	20
44 Primaciálny palác	29
339 Plaváreň pasienky	34
449 Domov Seniorov Lamač – DSL na barine 5.....	43
454 Domov tretieho veku – Polereckého	49
446 Gerium – Pri trati	56
476 Domov jeseň života – DJZ – Hanulova	60
135 Batkova- CVČ a ZUŠ	75
456 Domov pri Kríži – DPK	80
438 Domov seniorov Archa – DSA	86
470 Petržalský domov seniorov.....	95
448 Gerium – Smolnická	98

323 Zimný štadión Harmincova

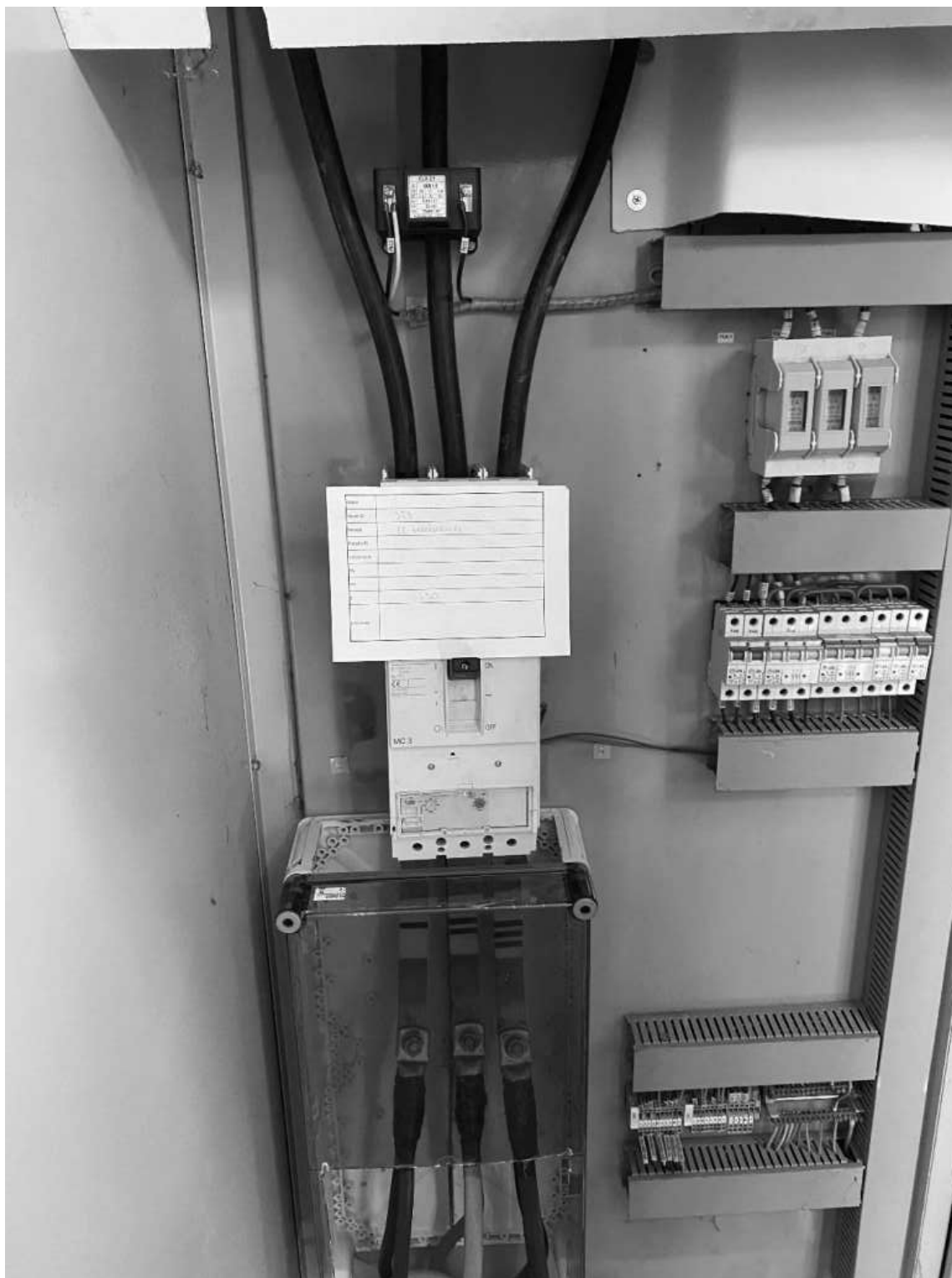
Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
323EE2	Elektrická energia	Ovetlenie		250A	Aut.	Áno	Áno
323EE3	Elektrická energia	Strojovňa/Kompresory		630A	Aut.	Áno	Áno
323G	Plyn	Spotreba plynu objektu		Fakturačné meradlo SPPD	Man.		
323G1	Plyn	Spotreba plynu na VZT/Hala - sušenie		12kPa, DN 32	Man.	Áno	
323Tint	Teplota - vnútorná		2 ks.		Aut.	Áno	Áno
323Text	Teplota - vonkajšia		1 ks		Aut.	Áno	Áno

323EE2 Meranie spotreby osvetlenia haly v rozvádzači osvetlenia haly 250A

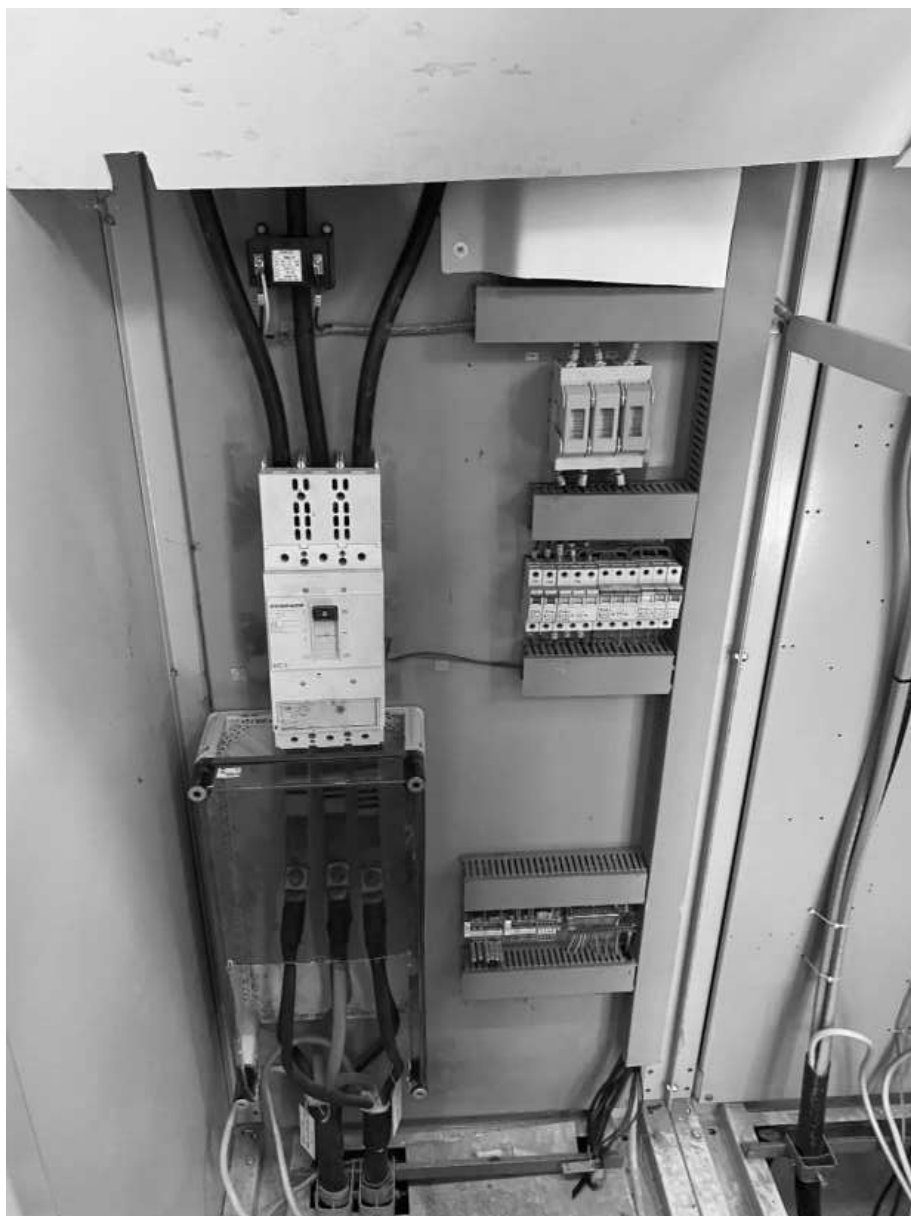


Obrázok 1 323EE2

323EE3 – Meranie spotreby častí technológie chladenia – meranie spotreby kompresorov a meranie spotreby kotolne v rozvádzači kompresorov



Obrázok 2 323EE3

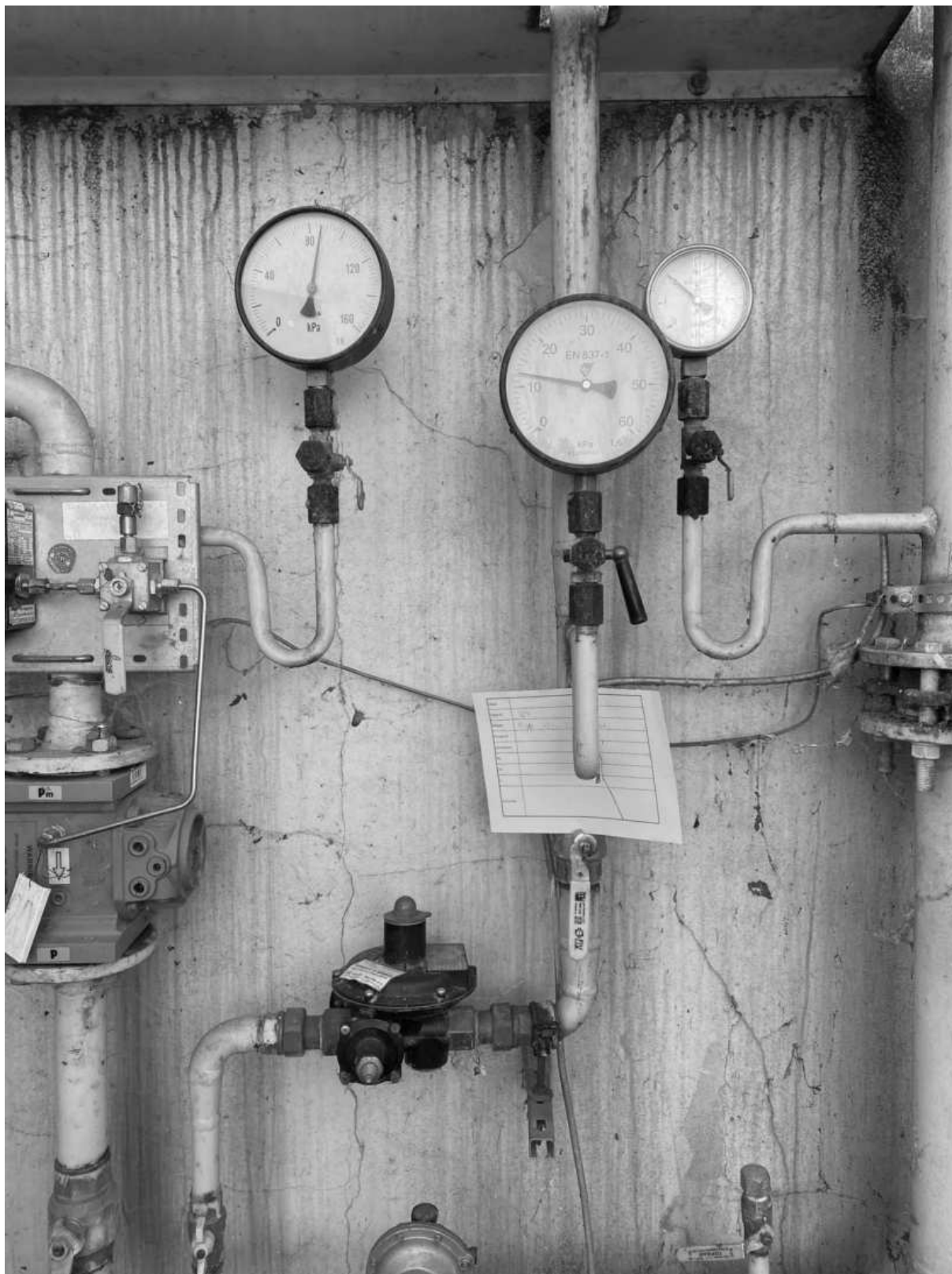


Obrázok 3 323EE3

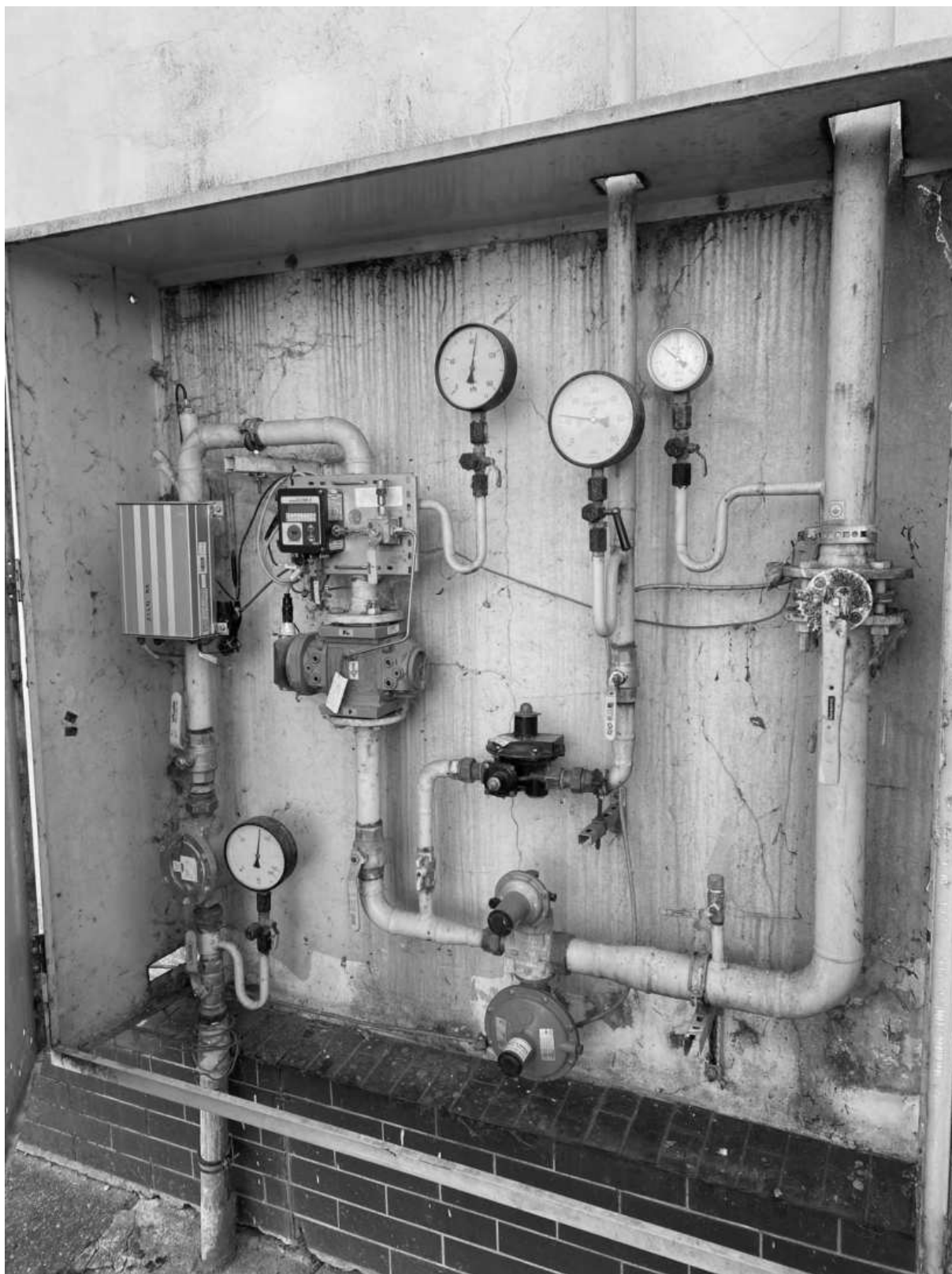


Obrázok 4 323EE3

323G a 323G1 Meranie spotreby objektu budovy a meranie spotreby VZT jednotky na kúrenie/vysúšanie haly. Pre bod **323G1** – nutné doplniť meradlo pre manuálny odpočet.



Obrázok 5 323G a 323G1

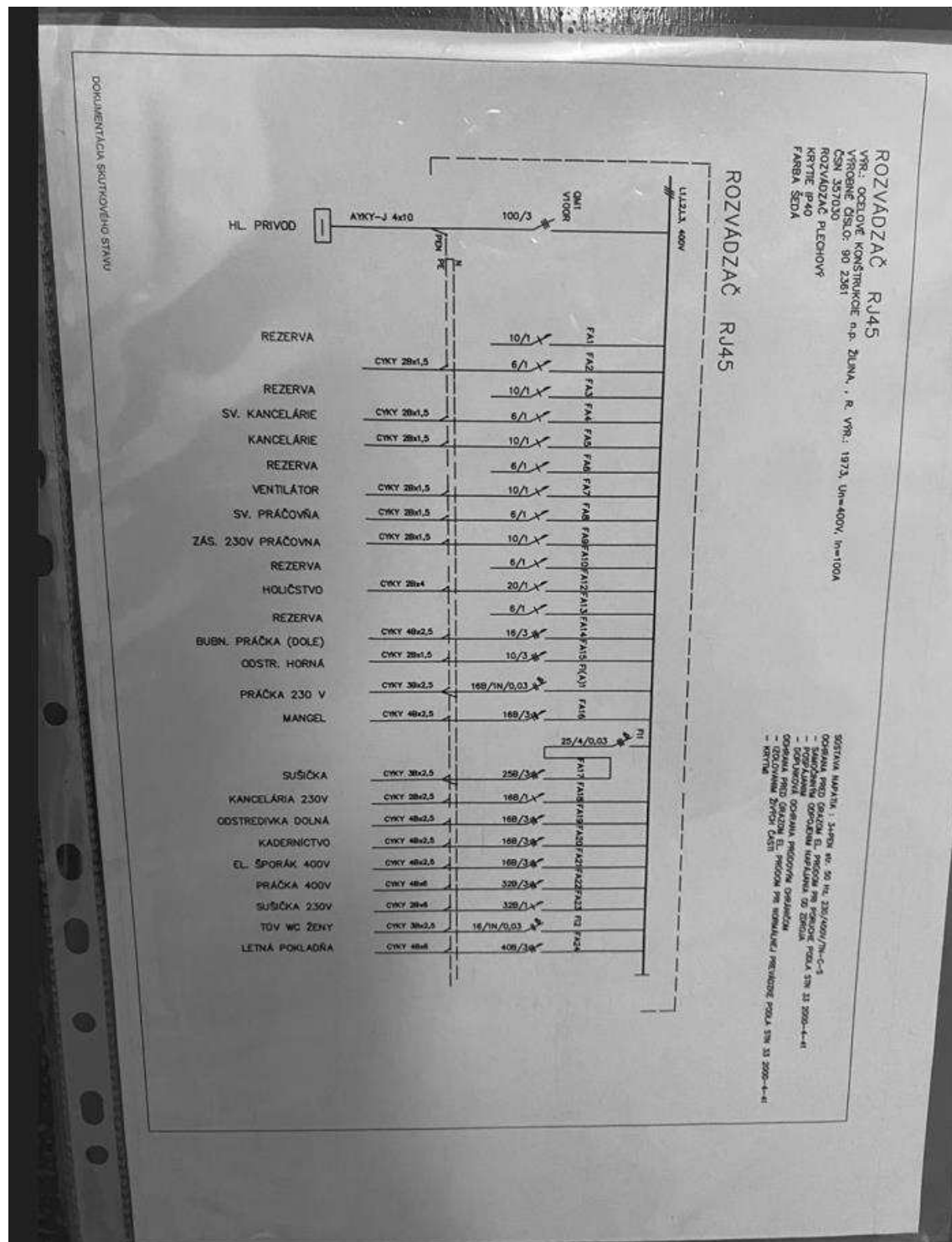


Obrázok 6 323G a 323G1

333 Kúpalisko Delfín – Ružová dolina

Merač	Meraná veličina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
333EE2	Elektrická energia	Spotreba práčovne 1		150A	Aut.	Áno	Áno
333EE3	Elektrická energia	Spotreba práčovne 1		100A	Aut.	Áno	Áno
333G1	Plyn	Spotreba parného kotla ohrevu saun		DN32 NTL - rozvod	Aut.	Áno	Áno
333TE1	Tepelná energia	Ohrev vonkajšieho bazéna	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom				Áno
333TE2	Tepelná energia	Ostatná spotreba objektu. UK, TV, VZT, vnútorný bazén	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom				Áno
333W1	Voda	Spotreba vody objektu	Meradlo BVS - MeiStream DN 50				Áno
333Tint	Teplota - vnútorná		2ks		Aut.	Áno	Áno
333Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

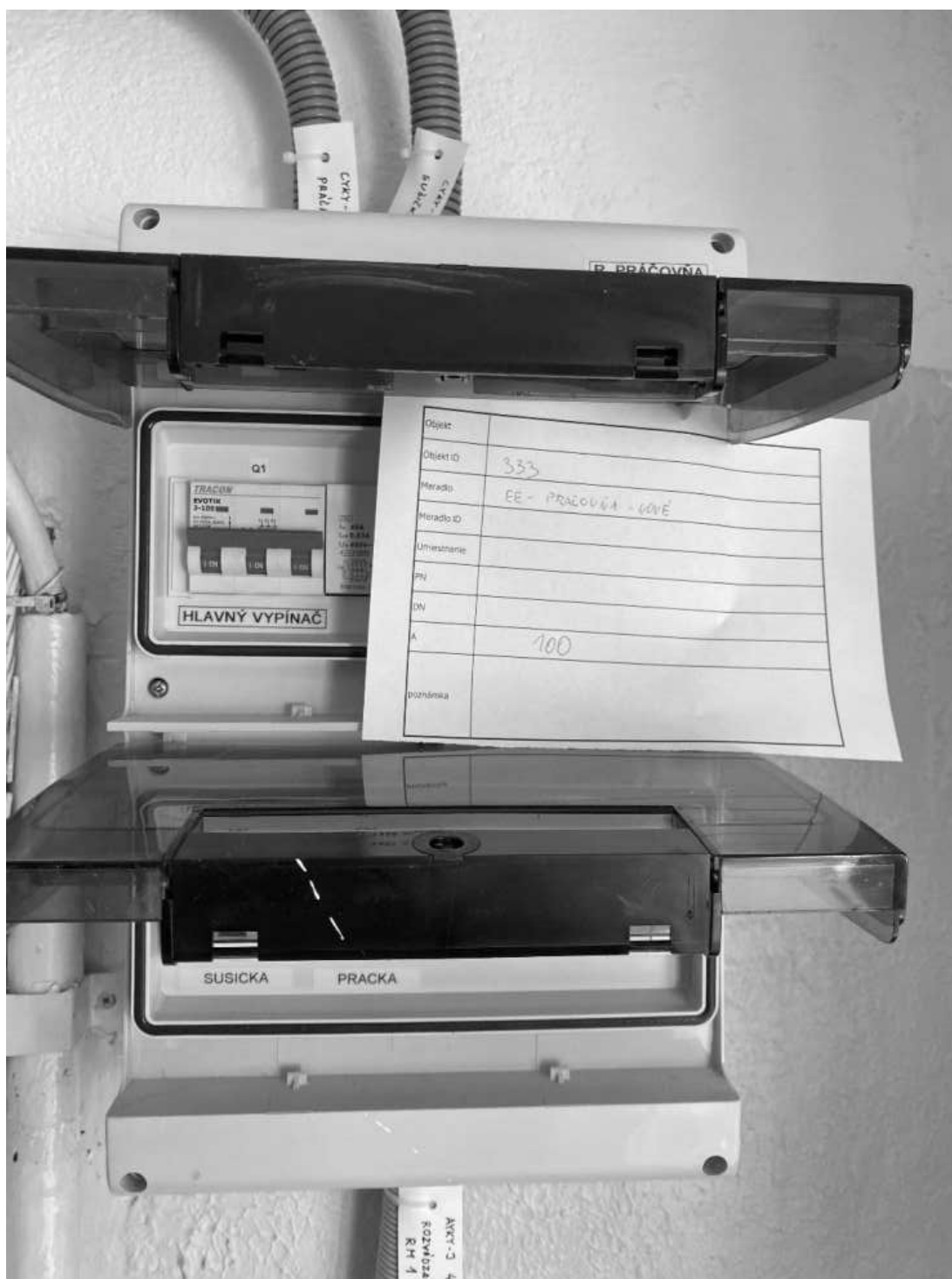
1. Merací bod **333EE2**–rozdávzač pre pracovňu meranie spotreby pracovne hodnota istenia min. 150A. Merač bude umiestnený v rozvádzači pre technológiu pracovne, umiestnený pri pracovni.



Obrázok 16 333EE2



2. 333EE3 Merací bod spotreby práčovne z rozvádzača č. 2



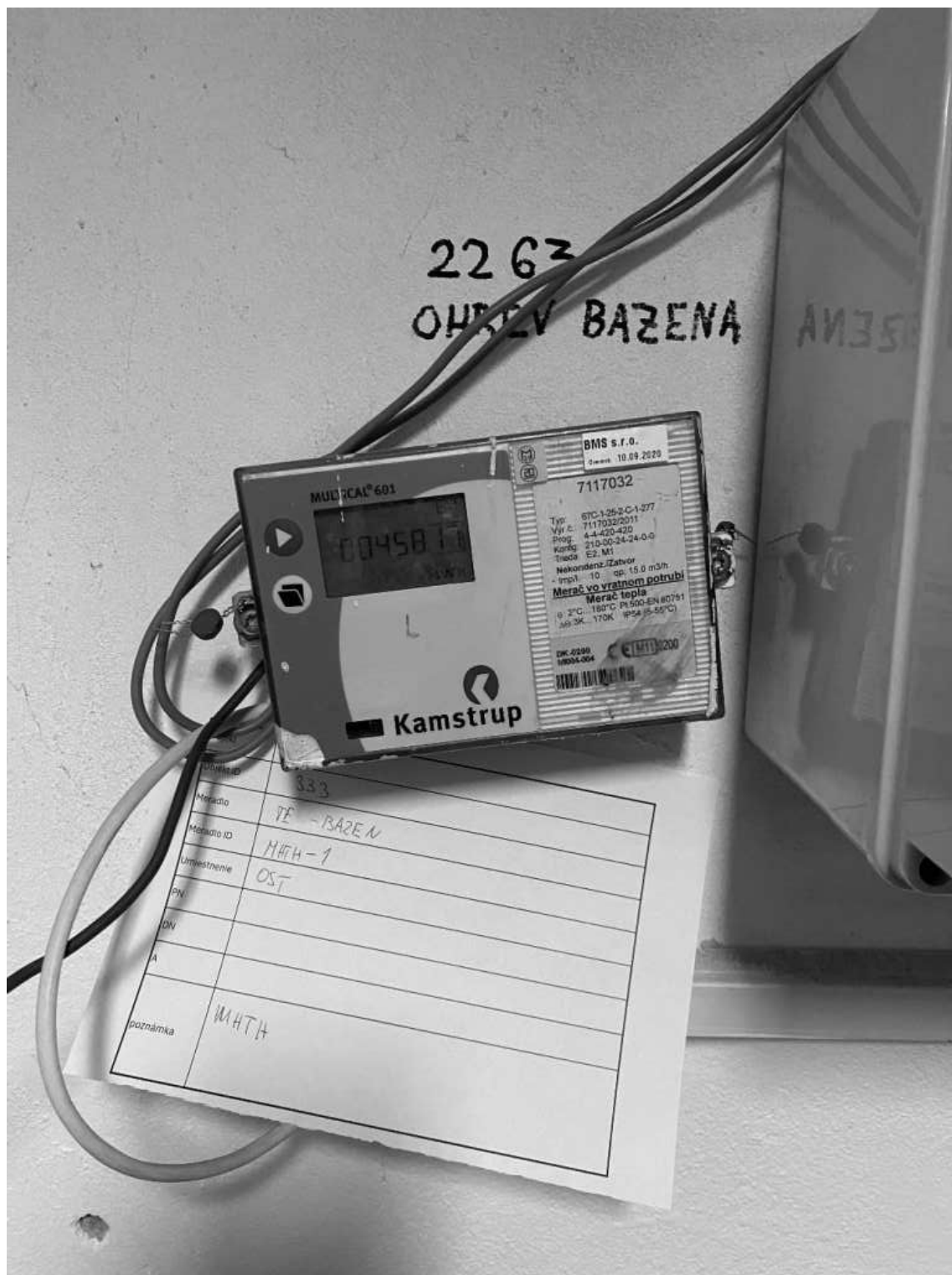
Obrázok 18 Rozvádzač pre 333EE3

3. **333G1** Meracie miesto pre spotrebu parného kotla pre potreby ohrevu sáun.
Lokalita v technologickom zázemí objektu.



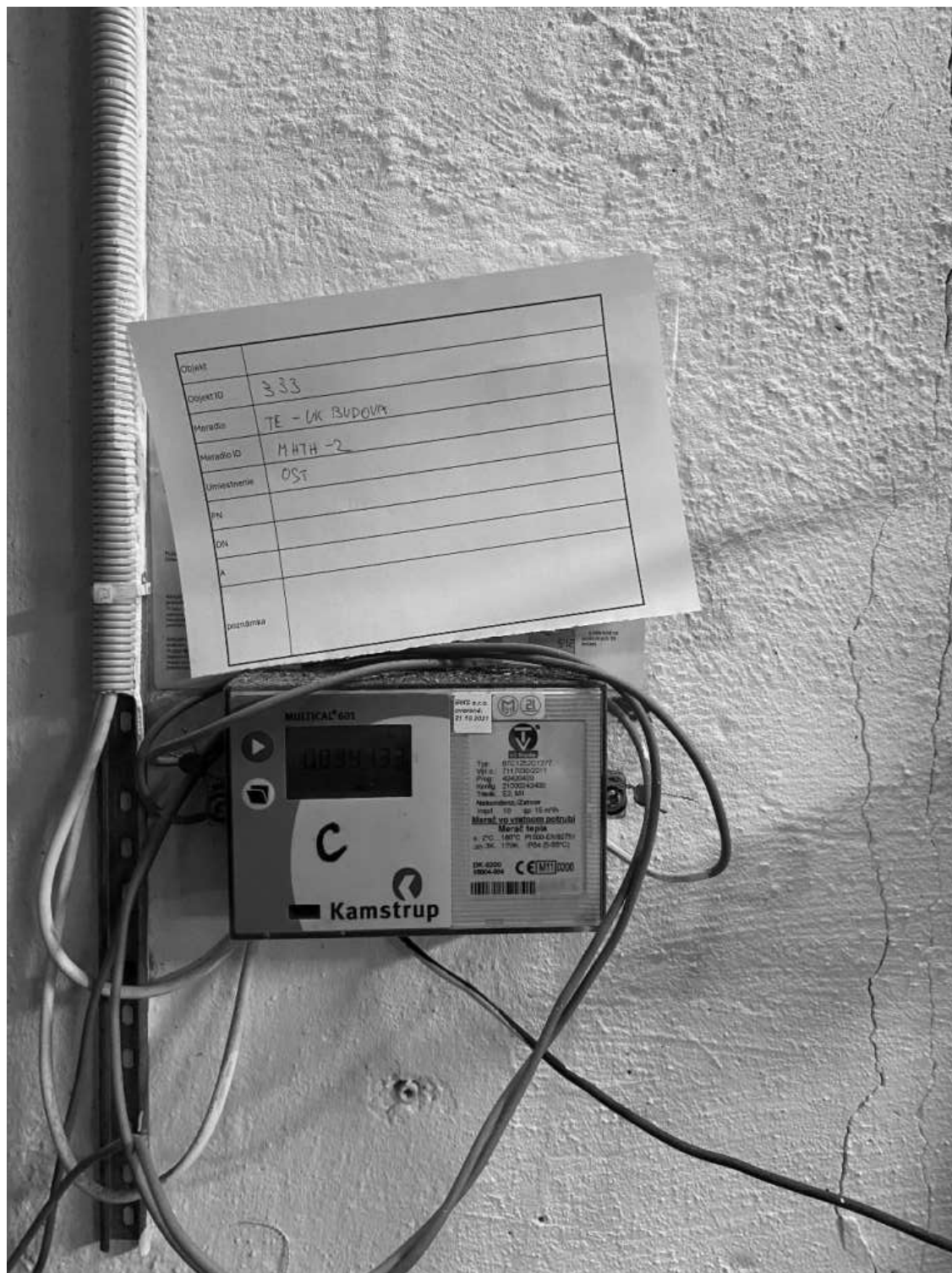
Obrázok 19 umiestenie pre 333G1

4. **333TE1** Meradlo spotreby tepla na ohrev vonkajšieho bazénu. Meradlo MHTH umiestnené v OST objekte. Meradlo možno využiť pri splnení podmienok pripojenia MHTH.



Obrázok 20 merací bod 333TE1

5. **333TE2** Meradlo spotreby tepla na UK TV VZT a ohrevu vnútorného bazénu, teda všetka spotreba tepla okrem ohrevu vonkajšieho bazéna. Meradlo MHTH umiestnené v OST objekte. Meradlo možno využiť pri splnení podmienok pripojenia MHTH.



Obrázok 21 Merací bod 333TE2

6. **333W1** Meradlo spotreby vody objektu. Meradlo BVS



Obrázok 22 Privodné potrubie pre merací bod 333W1



Obrázok 23 Šachta meracieho bodu 333W1

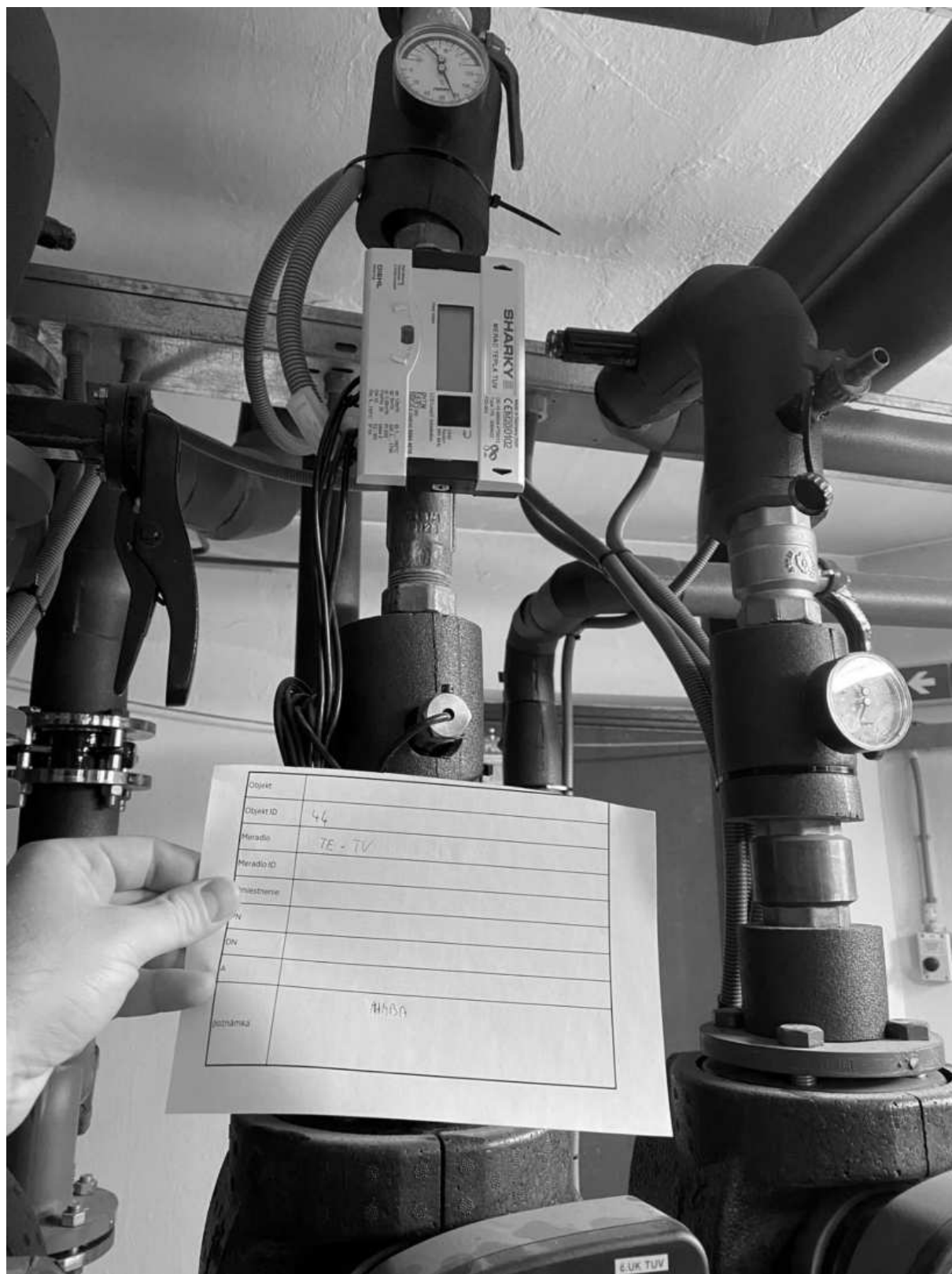
44 Primaciálny palác

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
44TE1	Tepelná energia	Spotreba tepla-Stará radnica	Merač HMBA	SHARKY 775	Aut.		Áno
44TE2	Tepelná energia	Spotreba na TUV	Merač HMBA	SHARKY 775	Aut.		Áno
44TE	Tepelná energia	Celková výroba TE kotelne	Merač HMBA	SHARKY 775	Aut.		Áno
44EE1	Elektrická energia	Rozvádzač pre VZT - zrkadlová sieň/primátor		3f100A	Aut.	Áno	Áno
44Tint	Teplota - vnútorná		3ks		Aut.	Áno	Áno
44Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

A black and white photograph of a complex industrial machine, likely a water pump or turbine. The machine features two large Grundfos pumps at the bottom, connected to a central vertical shaft. A pressure gauge is visible on the central shaft. At the top, there is a digital display unit with a screen and various buttons. A clipboard with a checklist is visible in the foreground, partially obscuring the lower part of the machine. The machine is mounted on a metal frame, and various pipes and hoses are connected to it. The overall appearance is that of a well-maintained industrial facility.

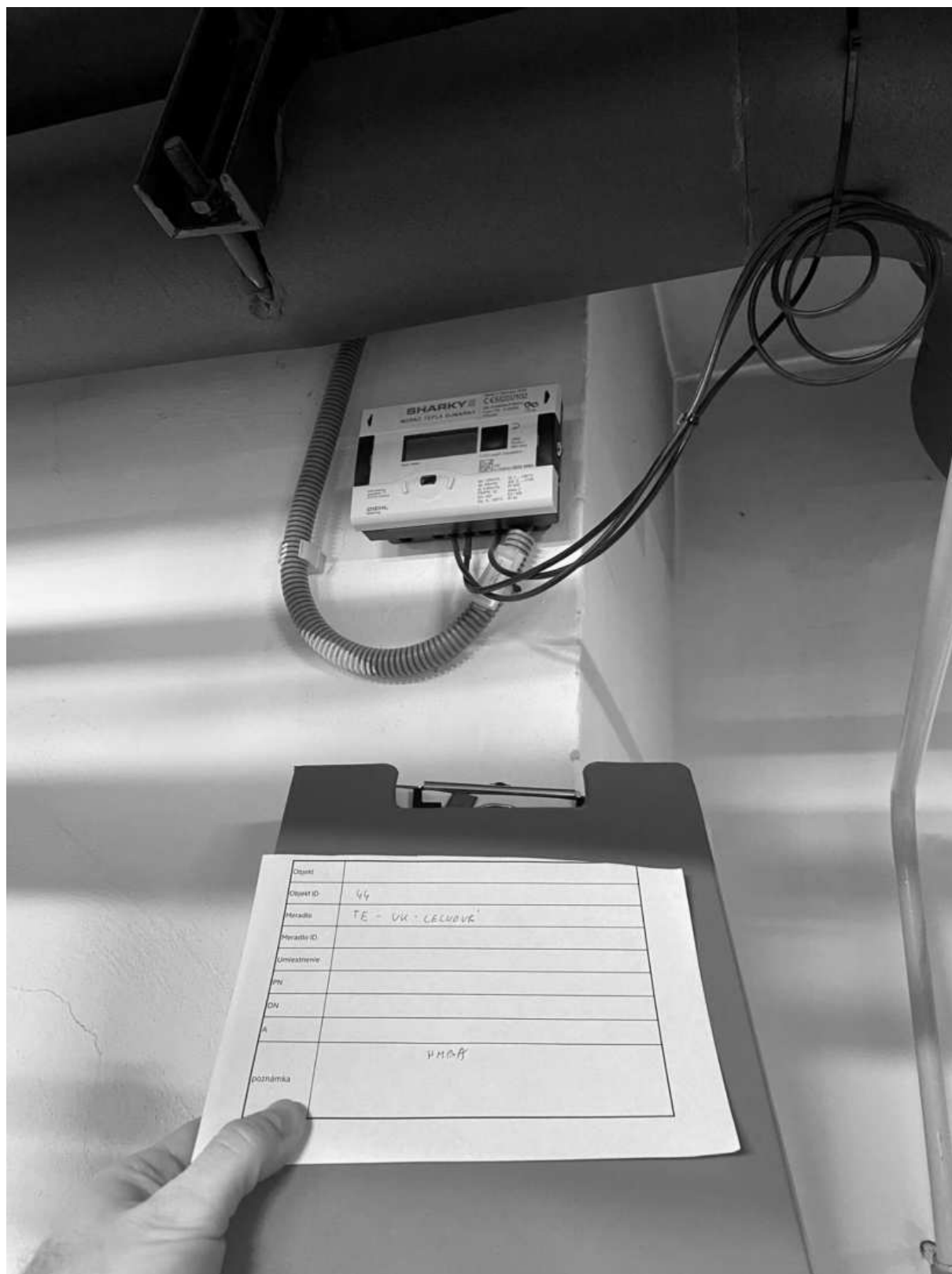
Obrázok 24 44TE1

44TE2 Merač tepla pre spotrebu TE na prípravu TUV Osadený merač v majetku HMBA – dorobenie komunikácie.



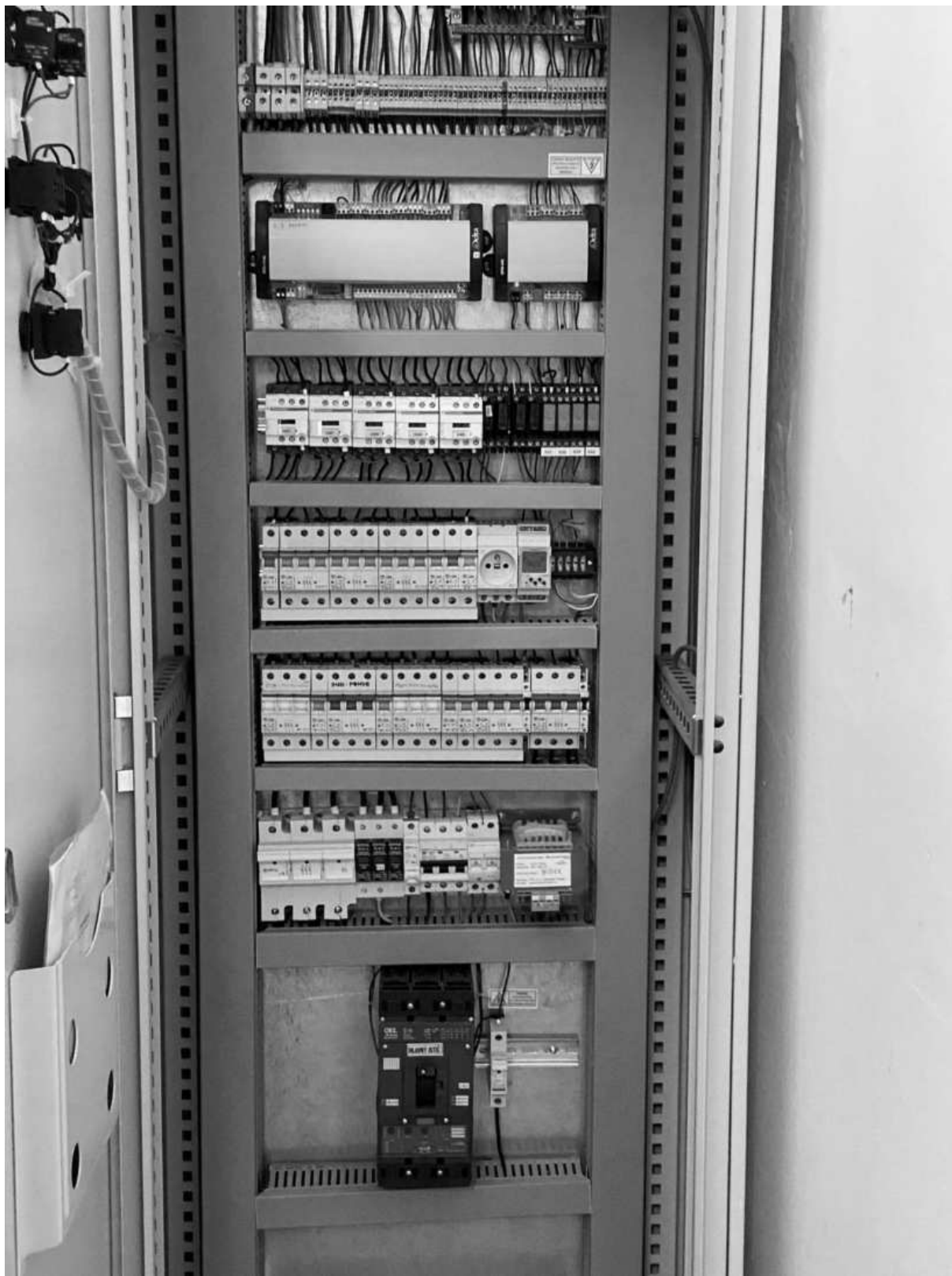
Obrázok 25 44TE2

44TE Merač celkovej výroby tepla kotolne, V majetku HMBA len dorobenie komunikácie umiestnenie kotelňa



Obrázok 26 44TE

44EE1 Rozvádzač pre VZT jednotky pre zrkadlovú sieň/primátora umiestnené v budove uršulinská 6 2NP pri výťahu



Obrázok 27 44EE1

339 Plaváreň pasienky

Merač	Meraná veličina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
339TE1	Tepelná energia	ohrev bazénov + podlaha V. bazén	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom	Kamstrup multical 602	Aut.		Áno
339TE2	Tepelná energia	VZT+TV+UK pre celý objekt	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom	Kamstrup multical 602	Aut.		Áno
339TE1A	Tepelná energia	Podlaha veľký bazén	Merač HMBA	Sharky 775	Aut.		Áno
339EE1	Elektrická energia	Technológia bazéna		250A	Aut.	Áno	Áno
339EE2	Elektrická energia	VZT veľký bazén	rozvádzač plánuje sa rekonštrukcia	max. 100 A	Aut.	Áno	Áno
339EE3	Elektrická energia	Osvetlenie bazéna	rozvádzač plánuje sa rekonštrukcia	max. 100 A	Aut.	Áno	Áno
339Tint	Teplota - vnútorná		4ks		Aut.	Áno	Áno
339Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

1. merací bod **339TE1** vo vlastníctve MHTH – ohrev bazénov a ohrev vody pre podlahové kúrenie veľkého bazéna. Merač umiestnený v OST



Obrázok 28 339TE1

2. merací bod **339TE2** vo vlastníctve MHTH – ohrev VZT príprava TV a UK pre celý objekt plavárne pasienky. Merač umiestnený v OST objekte



Obrázok 29 339TE2

3. merací bod **339TE1A** – ohrev podlahy pre veľký bazén. Merač umiestnený v technologickom zázemí plavárne

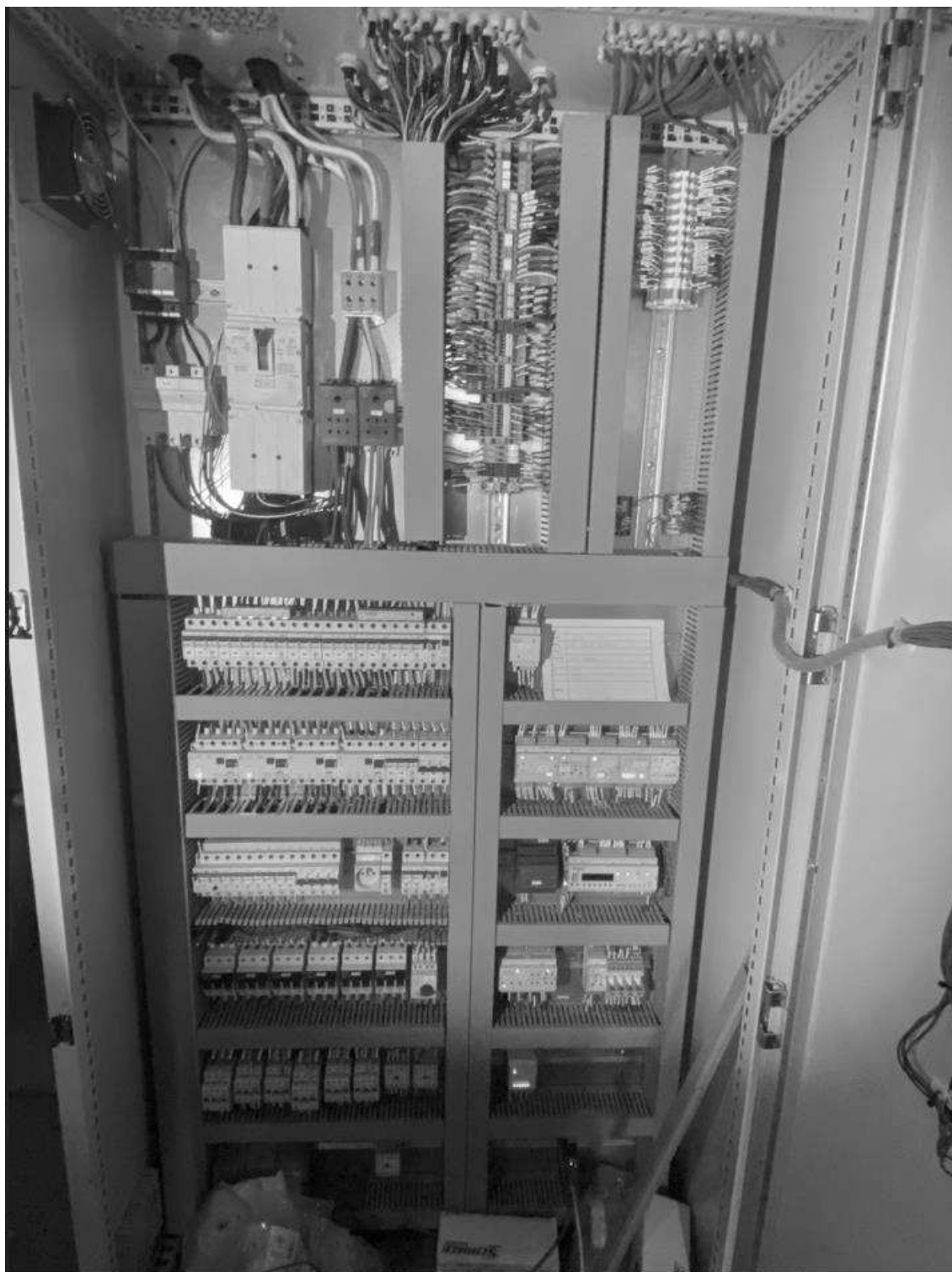


Obrázok 30 339TE1A

4. Merací bod **339EE1** pre technológie bazéna hodnota istenia prívodu 250A. Merač umiestnený v technologickom zázemí plavárne



Obrázok 31 339EE1



Obrázok 32 rozvádzač meracieho bodu **339EE1**



Obrázok 33 istenie meracieho bodu 339EE1

449 Domov Seniorov Lamač – DSL na barine 5

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
449EE1	Elektrická energia	Práčovňa šičky D-2NP		1f 25A	Aut.	Áno	Áno
449EE2	Elektrická energia	Práčovňa 2 A-2NP		3f20A	Aut.	Áno	Áno
449EE3	Elektrická energia	HL. práčovňa ONP		3f80A	Aut.	Áno	Áno
449TE1	Tepelná energia	Spotreba TUV		bude zadávané manuálne z faktúr, cirkulácia je mimo budovu	Man.		
449TE2	Tepelná energia	Spotreba UK			Aut.	Áno	Áno
449W	Voda	Spotreba vody objektu	Meradlo BVS - MeiStream DN 50		Aut.		Áno
449Tint	Teplota - vnútorná		4ks		Aut.	Áno	Áno
449Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

1. **449EE1** Zozvádzač pre EE práčovňa šičky blok A-2NP



Obrázok 36 449EE1

2. **449EE2** Práčovňa 2 A-2NP 3f20A – Rozvádzač pre práčovňu 2 na bloku A 2NP

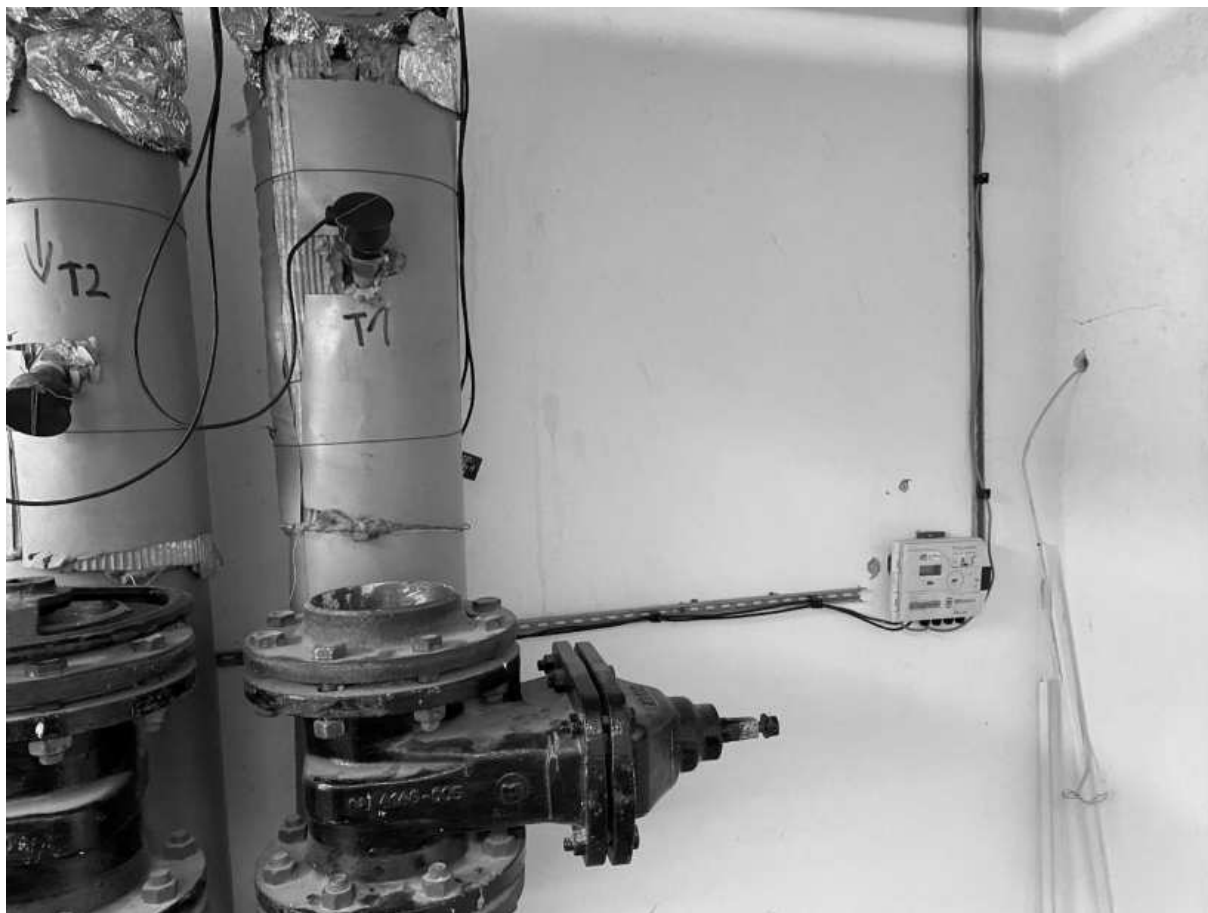


Obrázok 37 449EE2



Obrázok 38 449EE2

3. **449TE2**- Spotreba UK pre objekt DSL merací bod spoločnosti VTL (výroba tepla lamač)



Obrázok 39 449TE2

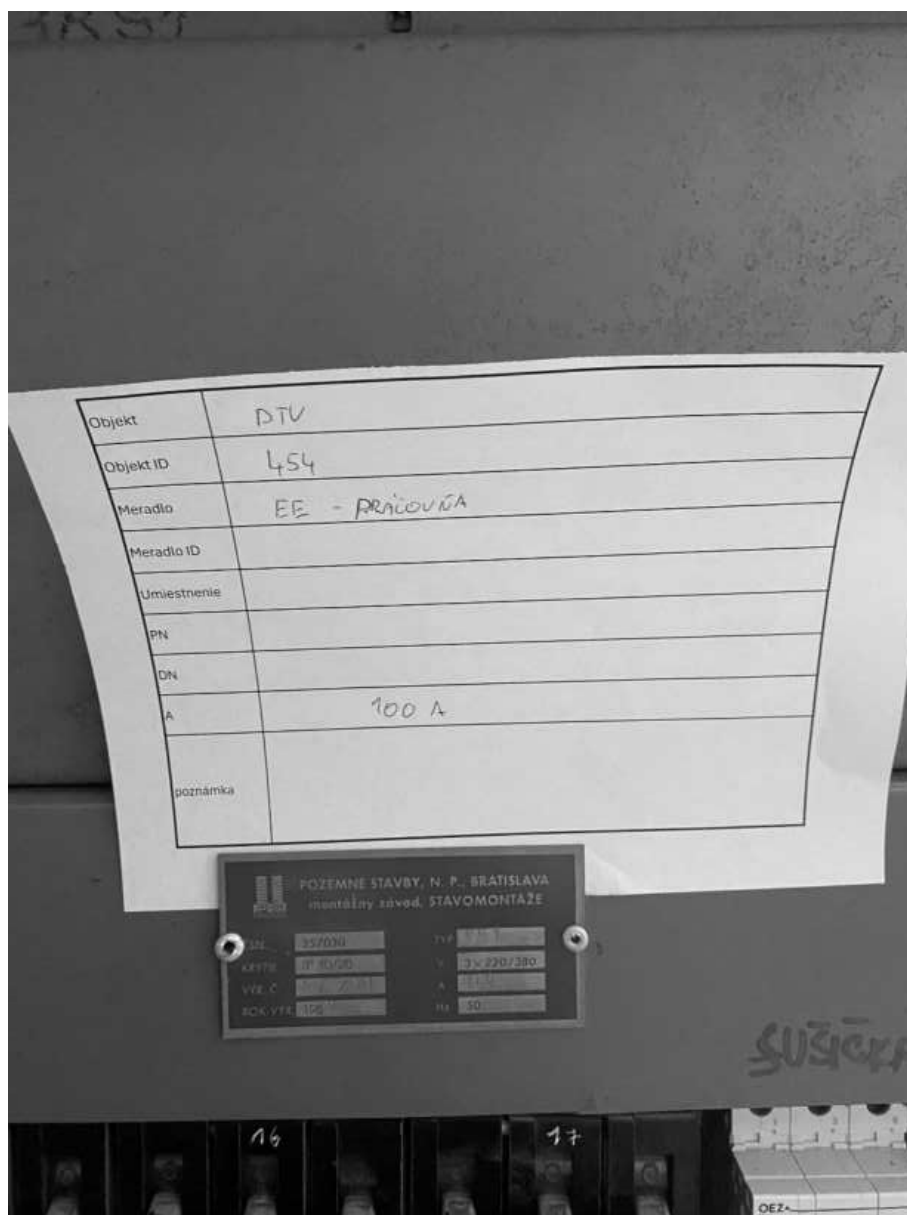
[illegible]

Obrázok 40 449EE3

454 Domov tretieho veku – Polereckého

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
454EE1	Elektrická energia	EE- spotreba práčovňa		3f100A	Aut.	Áno	Áno
454TE1	Tepelná energia	Spotreba UK objektu	Merač HMBA	Kamstrup 603E277	Aut.		Áno
454TE2	Tepelná energia	Spotreba TUV objektu	Merač HMBA	Kamstrup 603E277	Aut.		Áno
454W	Voda	Spotreba vody objektu	Meradlo BVS - IPERL DN 50		Aut.		Áno
454Tint	Teplota - vnútorná		4ks		Aut.	Áno	Áno
454Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

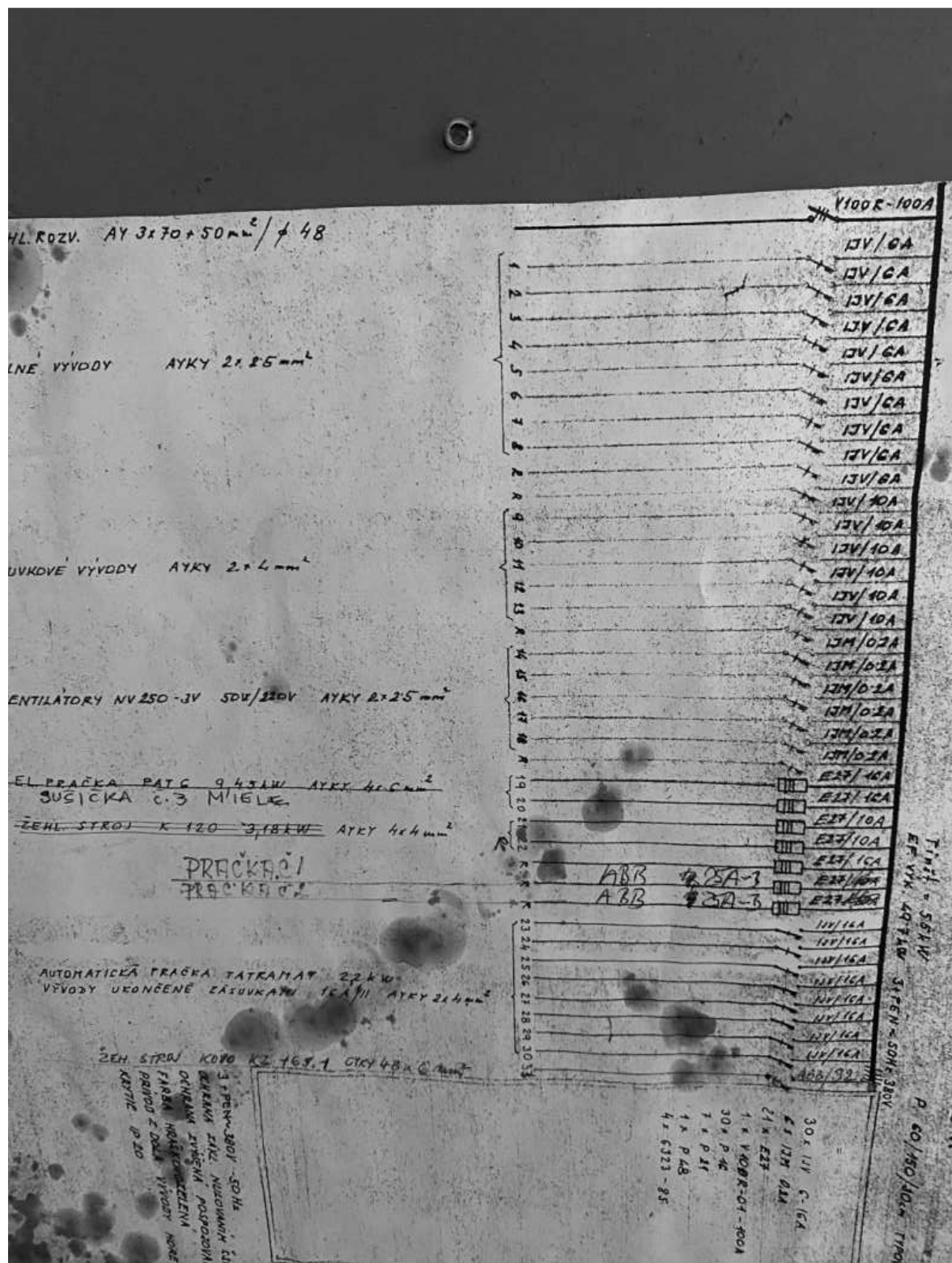
1. **454EE1** Merač spotreby EE pre práčovňu umiestnený v rozvádzači práčovne v suteréne objektu



Obrázok 41 454EE1 merací bod



Obrázok 42 rozvádzač pracovne pre umiestnenie 454EE1



Obrázok 43 popis zapojenia rozvádzača pre 454EE1

2. **454TE1** Merač spotreby TE – UK objektu v majetku HMBA umiestnený v OST budovy.



Obrázok 44 merač pre 454TE1

3. **454TE2** Merač spotreby TE – TUV objektu v majetku HMBA umiestnený v OST budovy.



Obrázok 45 merač pre 454TE2

4. **454W** Merač spotreby vody objektu.



Obrázok 46 vodomerná šachta pre 454W

446 Gerium – Pri trati

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
446EE1	Elektrická energia	EE- spotreba práčovňa 0NP		3f30A	Aut.	Áno	Áno
446EE2	Elektrická energia	EE- spotreba práčovne -1NP		3f20A	Aut.	Áno	Áno
446W	Voda	Spotreba vody objektu	Meradlo BVS - pr 50 WS 50	DN32	Aut.		Áno
446W1	Voda	SV na výrobu TUV		DN32	Aut.	Áno	Áno
446G	Plyn	Spotreba plynu objektu	Meradlo SPPD		Man.		
446Tint	Teplota - vnútorná		2ks		Aut.	Áno	Áno
446Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

1. **446EE1** – Rozvádzač pracovne na ONP



Obrázok 47 446EE1

2. **446EE2**- Rozvádzač pracovne na -1NP



Obrázok 48 446EE2

446W1 – Meranie spotreby SV na prípravu TUV



Obrázok 49 446W1

476 Domov jeseň života – DJZ – Hanulova

	Elektrická energia	Meradlo HMBA v hl. rozvádzači objektu				Áno
476EE1	Elektrická energia	EE- spotreba pracovňa	3f160A	Automaticky		
476EE2	Elektrická energia	EE- spotreba DAT-pavilon alzheimer	3f250A	Automaticky	Áno	Áno
476EE3	Elektrická energia	EE pavilon B1	3f160A	Automaticky	Áno	Áno
476EE4	Elektrická energia	EE pavilon B2	3f160A	Automaticky	Áno	Áno
476EE5	Elektrická energia	EE pavilon B3	3f160A	Automaticky	Áno	Áno
476EE6	Elektrická energia	EE pavilon C1	3f225A	Automaticky	Áno	Áno
476EE7	Elektrická energia	EE pavilon C2	3f65	Automaticky	Áno	Áno
		TE - celkový výroba				
476TE	Tepelná energia	tepla kotolne	Meradlo HMBA	Sharky 775	Automaticky	Áno
		TE- meranie spotreby				
476TE1	Tepelná energia	tepla na TUV	Meradlo HMBA	Sharky 775	Automaticky	Áno
476W1	Voda	Spotreba SV na TUV	Meradlo HMBA	Automaticky		Áno
476W	Voda	Spotreba vody objektu	Meradlo BVS - WS Dynamic DN 50	Automaticky		Áno
476Tint	Teplota - vnútorná	6ks		Automaticky	Áno	Áno
476Text	Teplota - vonkajšia	1ks		Automaticky	Áno	Áno

1. **476EE1** Meranie spotreby práčovne v rozvádzači práčovne.



Obrázok 50 476EE1 rozvádzač

2. **476EE2** - Meranie spotreby pavilon DAT –alzheimer – v hl rozvádzači objektu



Obrázok 52 476EE2

3. **476EE3** - Meranie spotreby pavilonu B1 v HL. rozvádzači objektu



Obrázok 53 EE476E3

4. **476EE4** - Meranie spotreby pavilonu B2 v HL. rozvádzači objektu



Obrázok 54 476EE4

5. **476EE5** - Meranie spotreby pavilonu B3 v HL. rozvádzači objektu



Obrázok 55 476EE5 - pavilon B3

6. **476EE6** - Meranie spotreby pavilonu C1 v HL. rozvádzači objektu



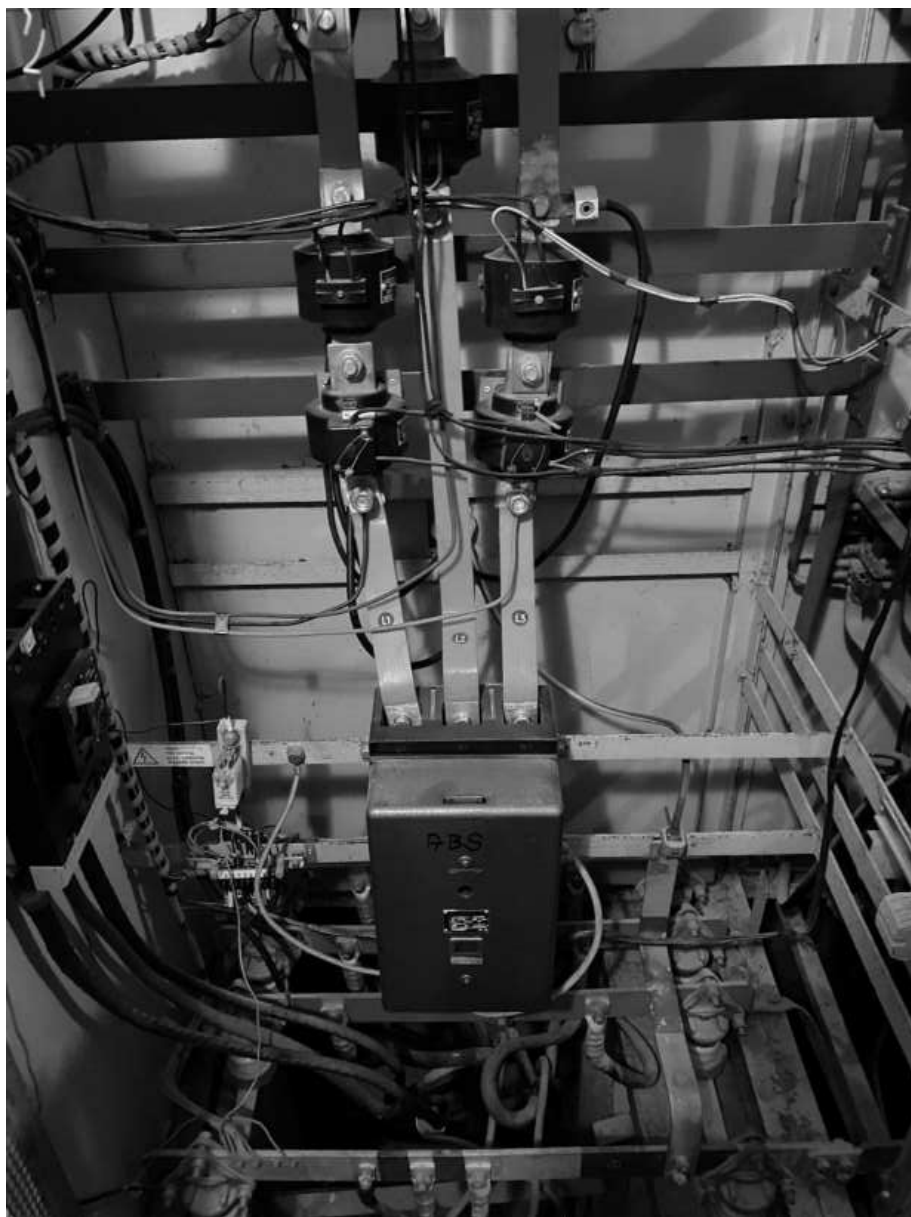
Obrázok 56 476EE6

7. **476EE7** - Meranie spotreby pavilonu C2 v HL. rozvádzači objektu



Obrázok 57 EE4767 pavilon C2

Hlavný deon celého areálu v hl. rozvádzači objektu, okrem objektu vrátnice a ubytovne



Obrázok 58 Hlavný deon objektu

Rozdelovač a zberač kotolne



Obrázok 61 Zberač celého areálu



Obrázok 62 Zapojenie areálu

10. 476W1 Meranie spotreby SV na výrobu TUV



Obrázok 63 476W1

11. **476W** – Meranie spotreby SV pre celý objekt DS

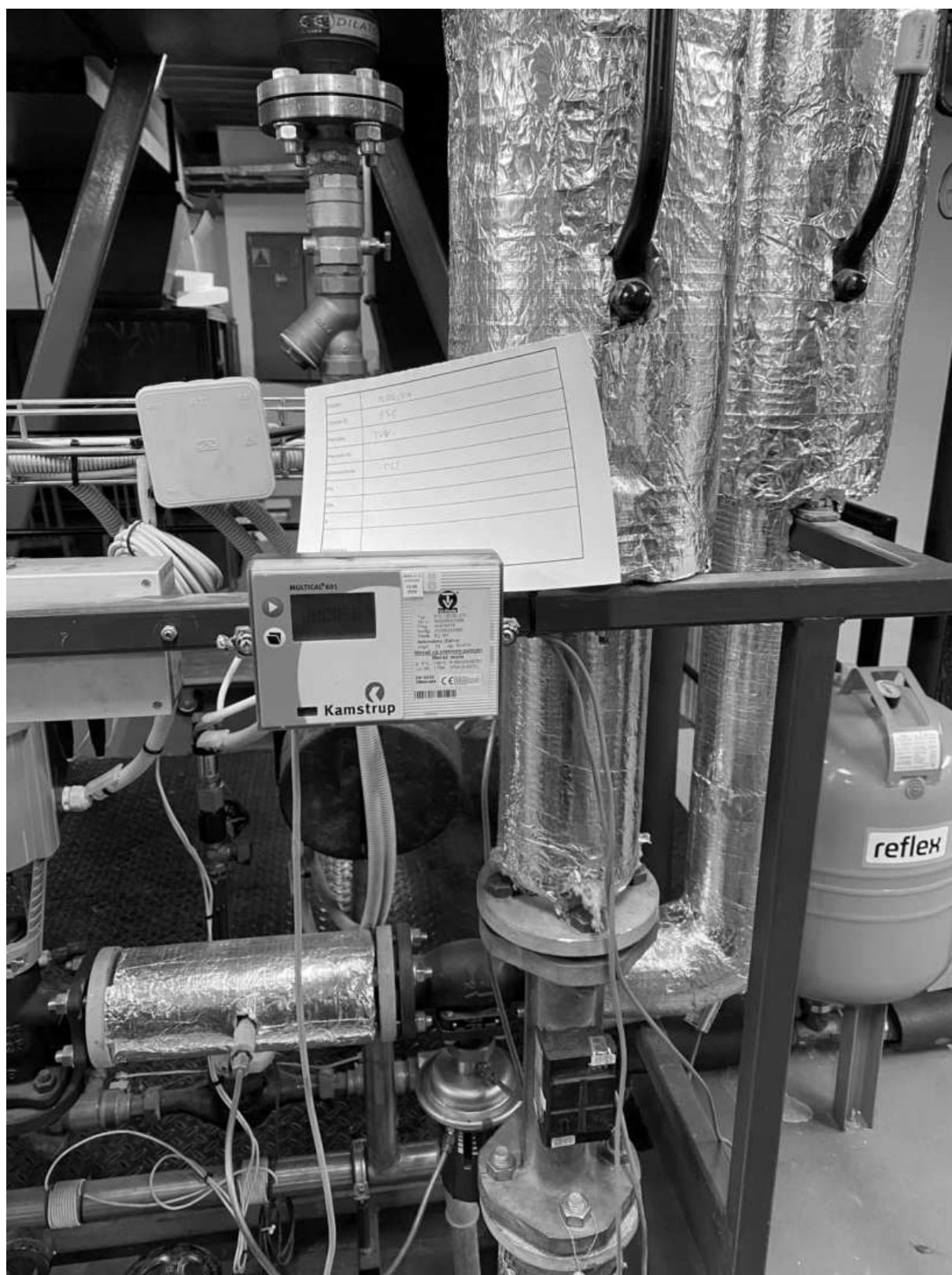


Obrázok 64 476W

135 Batkova- CVČ a ZUŠ

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
135TE1	Tepelná energia	UK pre celý objekt	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom		Aut.		Áno
135TE2	Tepelná energia	TUV pre celý objekt	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom		Aut.		Áno
135W1	Voda	Spotreba SV pre TUV	Merač HMBA (nezapojená optohlava)		Aut.		
135Tint	Teplota - vnútorná		6ks		Aut.	Áno	Áno
135Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

2. 135TE2 Merač spotreby TUV objektu



Obrázok 66 135TE2



Obrázok 67 OST objektu 135

3. **135W1** Meranie SV pre výrobu TUV – vybavené nezapojeným snímačom stavu.

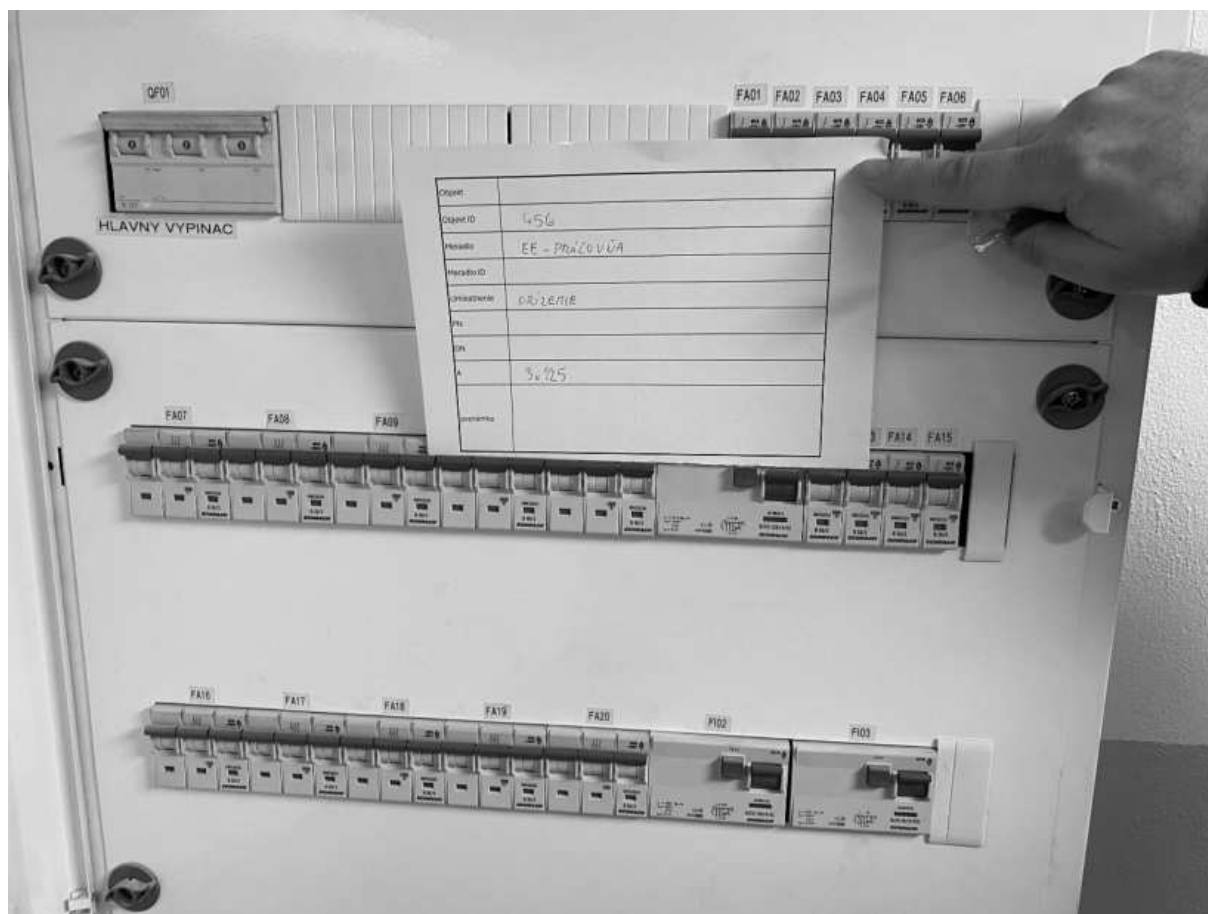


Obrázok 68 135W1

456 Domov pri Kríži – DPK

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
456EE1	Elektrická energia	Spotreba pracovne		125A	Aut.	Áno	Áno
456TE1	Tepelná energia	Merač TE pre UK objektu		DN80 PN16	Aut.	Áno	Áno
456TE2	Tepelná energia	Spotreba TUV objektu			Aut.	Áno	Áno
456W1	Voda	Spotreba vody objektu	Meradlo BVS - pr 50 WSD		Aut.		Áno
456Tint	Teplota - vnútorná		4ks		Aut.	Áno	Áno
456Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

1. **456EE1** Meradlo spotreby pracovne umiestnenie v rozvádzači určenom pre pracovňu v prízemí objektu.



Obrázok 69 rozvádzač pre 456EE1

Číslo prvku v RZ	Menovitý prúd ističa	Funkcia prvku
1.Rada		
QF 01	D125/3	Hlavný vypínač
FA01	B 16/1	zásuvky 230V, AYKY 2x4
FA02	B 16/1	zásuvky 230V, AYKY 2x4
FA03	B 16/1	zásuvky 230V, AYKY 2x4
FA04	B 16/1	zásuvky 230V, CYKY-J 3x2,5, XS4
FA05	B 10/1	svetlený okruh SV.1, CYKY-J 3x1,5
FA06	B 10/1	svetlený okruh SV.2, CYKY-J 3x1,5
2.Rada		
FA07	B 32/3	okruh E1
FA08	B 32/3	okruh E2
FA09	B 40/3	okruh E6
FA10	B 40/3	okruh E7
FA11	B 40/3	okruh E11
FI 01	100A/4p/100mA	chráni ističe FA 07 - FA 11
FA12	B 16/1	okruh E10
FA13	B 16/1	zásuvky 230V, CYKY-J 3x2,5, XS1
FA14	B 16/1	zásuvky 230V, CYKY-J 3x2,5, XS2
FA15	B 16/1	zásuvky 230V, CYKY-J 3x2,5, XS3
3.Rada		
FA16	B 25/3	okruh E9
FA17	B 25/3	okruh E5 - zásuvková skriňa XS-E5
FA18	B 25/3	okruh E4
FA19	B 25/3	okruh E3
FA20	B 50/3	okruh E8
FI 02	100A/4p/100mA	chráni ističe FA16 - FA20
FI 03	40A/4p/30mA	chráni ističe FA04, FA06, FA12 - FA15

Obrázok 70 popis rozvádzača pre 456EE1

2. **456TE1** Meradlo pre UK objektu, doplnenie, inštalácia meradla.

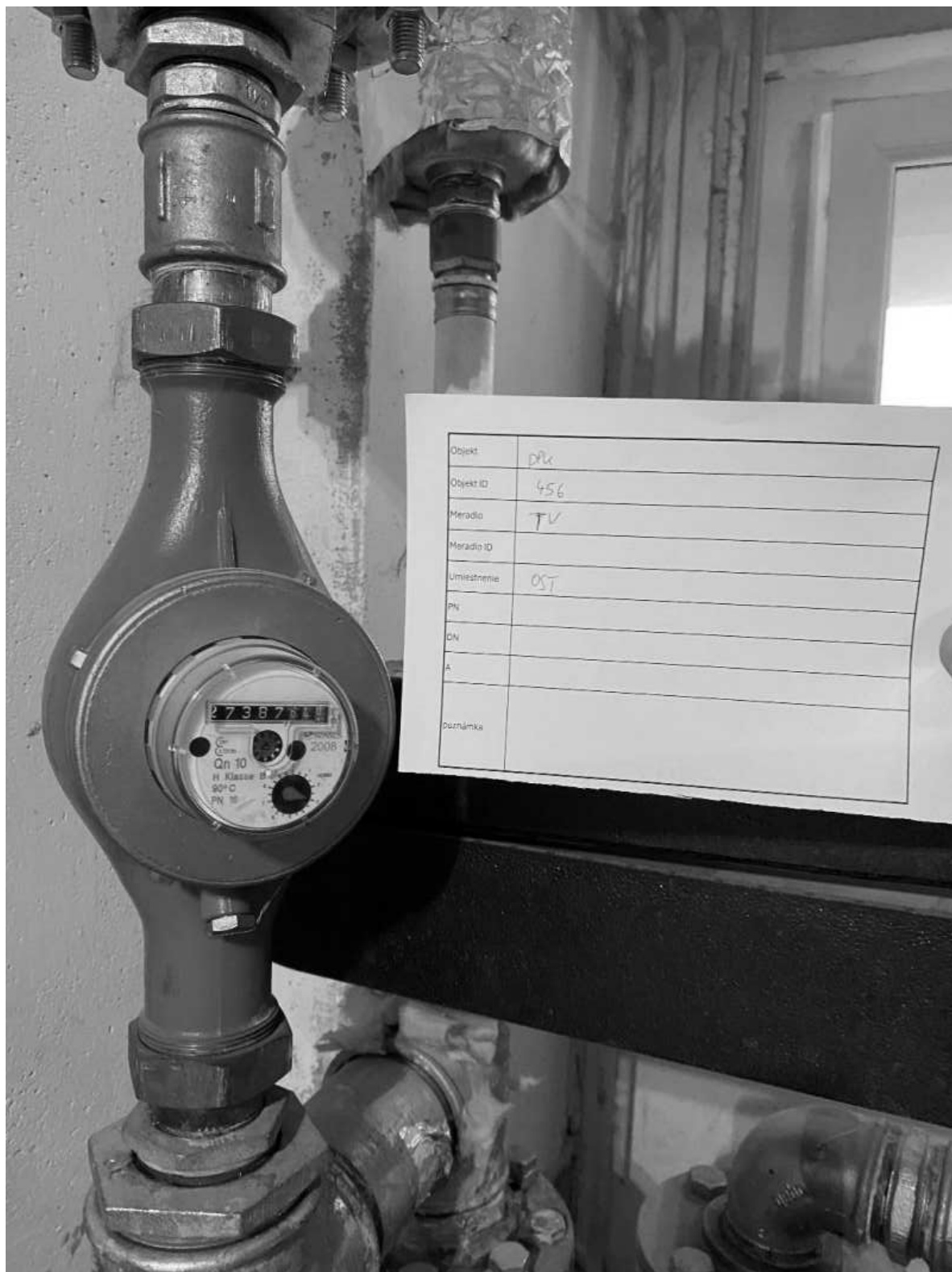


Obrázok 71 rozvod UK pre umiestnenie 456TE1



Obrázok 72 Meradlo pre UK objektu vo vlastníctve VEOLIA.

3. **456TE2** Existujúce Meradlo spotreby TV objektu- majiteľ VEOLIA.



Obrázok 73 Meradlo, resp. umiestnenie meradla 456TE2 pre spotrebu TV objektu

4. **456W1** meradlo spotreby SV objektu.



Obrázok 74 hlavný prívod vody do objektu šachta pre 456W1

438 Domov seniorov Archa – DSA

Merač	Meraná veľičina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
438EE1	Elektrická energia	EE- spotreba práčovňa		3f100A	Aut.	Áno	Áno
438W1	Voda	Meranie SV na pripravu TUV – kotelňa nová časť		DN32	Man.	Áno	
438W2	Voda	Meranie SV na pripravu TUV – kotelňa stará časť		DN40	Man.	Áno	
438W	Voda	Voda hl. prívod do objektu	Meradlo BVS - IPERL DN 50		Aut.		Áno
438G1	Plyn	Plyn kotelňa 1	Meradlo SPPD		Man.		
438G2	Plyn	Plyn Kotelňa 2	Meradlo SPPD		Man.		
438Tint	Teplota - vnútorná		3ks		Aut.	Áno	Áno
438Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

-
- Handwritten note:
- | |
|---------------|
| 48 ARKA |
| 438 |
| EE - PRAKOVKA |
| PRAKOVKA |
| 800 A |

Obrázok 75 438EE1 Merač EE pre práčovňu

2. **438W1** Merací bod pre spotrebu SV pre prípravu TUV v kotolni nová časť.

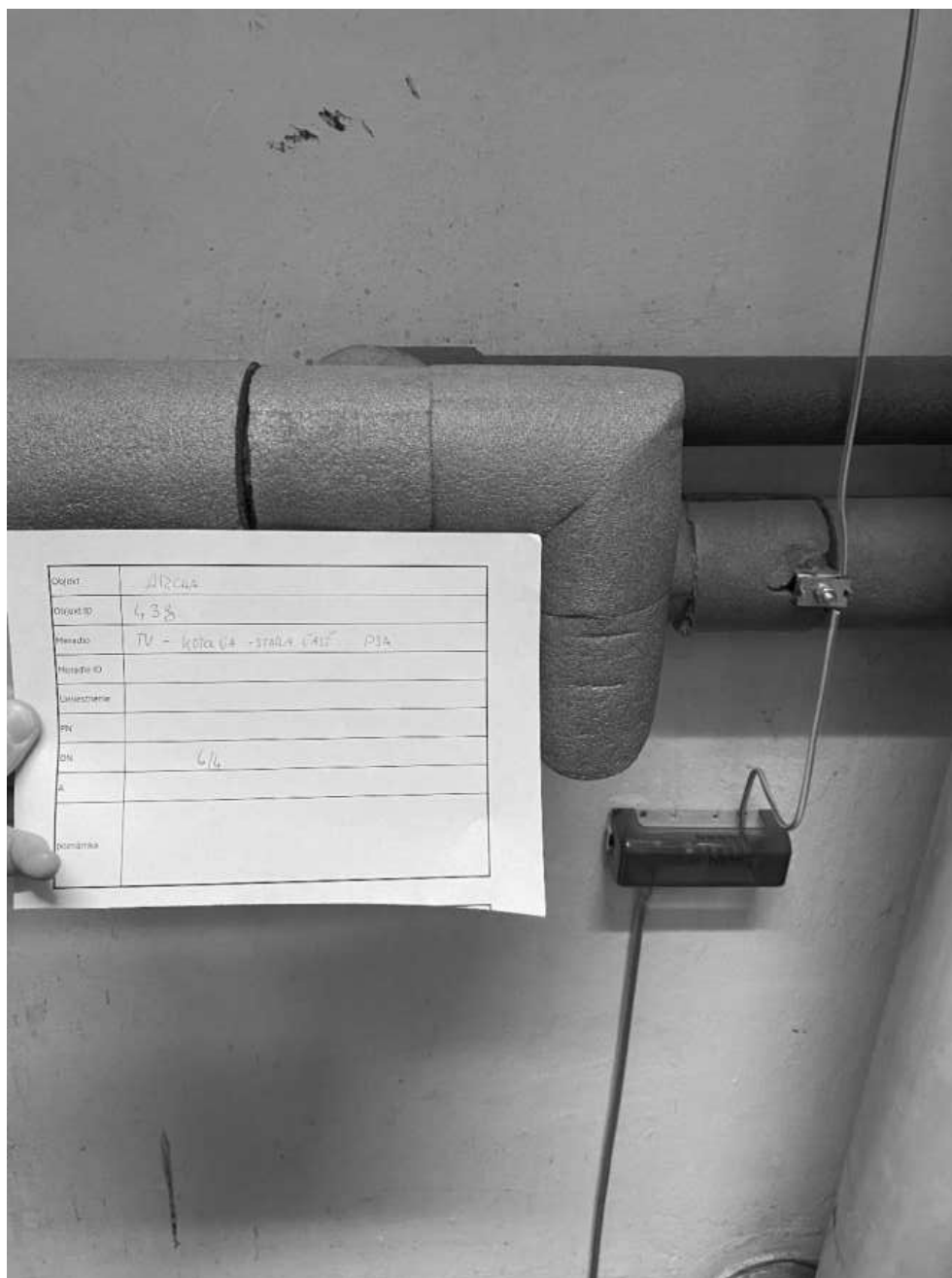


Obrázok 76 438W1 Merací bod pre spotrebu SV pre prípravu TUV v kotolni nová časť.

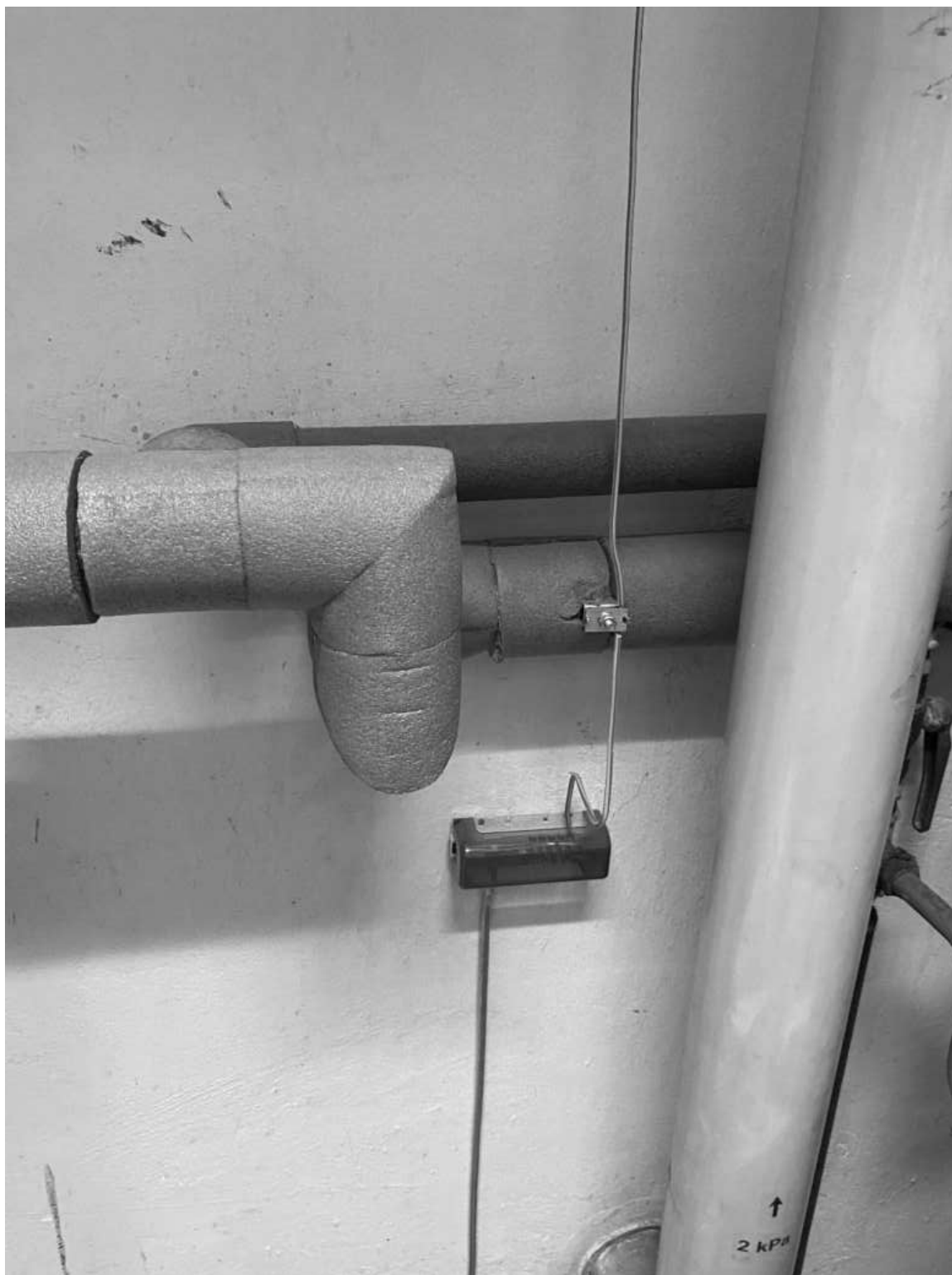


Obrázok 77 438W1 Merací bod pre spotrebu SV pre prípravu TUV v kotolni nová časť.

3. **438W2** Merací bod pre spotrebu SV pre prípravu TUV v kotolni stará časť.



Obrázok 78 438W2 Merací bod pre spotrebu SV pre prípravu TUV v kotolni stará časť.



Obrázok 79 438W2 Merací bod pre spotrebu SV pre prípravu TUV v kotolni stará časť.

4. **438W** Merací bod pre meranie spotreby SV celého objektu.



Obrázok 80 Hlavná vodomerná šachta objektu 438

5. **438G1** Plynomer



Obrázok 81 438G1

6. **438G2** Plynomer



Obrázok 82 438G2

470 Petržalský domov seniorov

470W1	Voda	Spotreba SV na TUV	6/4"	Manuálne	Áno	
		Spotreba SV objektu				
470W	Voda	DS	Meradlo BVS - IPERL DN 50	Automaticky		Áno
470EE1	Elektrická energia	Spotreba pracovne objektu	3f100A	Automaticky	Áno	Áno
470G	Plyn	Spotreba plynu objektu	Meradlo SPPD	Manuálne		
470Tint	Teplota - vnútorná	3ks		Automaticky	Áno	Áno
470Text	Teplota - vonkajšia	1ks		Automaticky	Áno	Áno

1. **470W1** Merací bod na spotrebu SV na prípravu TUV, kotoľňa objektu



Obrázok 83 470W1

2. **470W** Merač spotreby SV, hl. vodomerná šachta

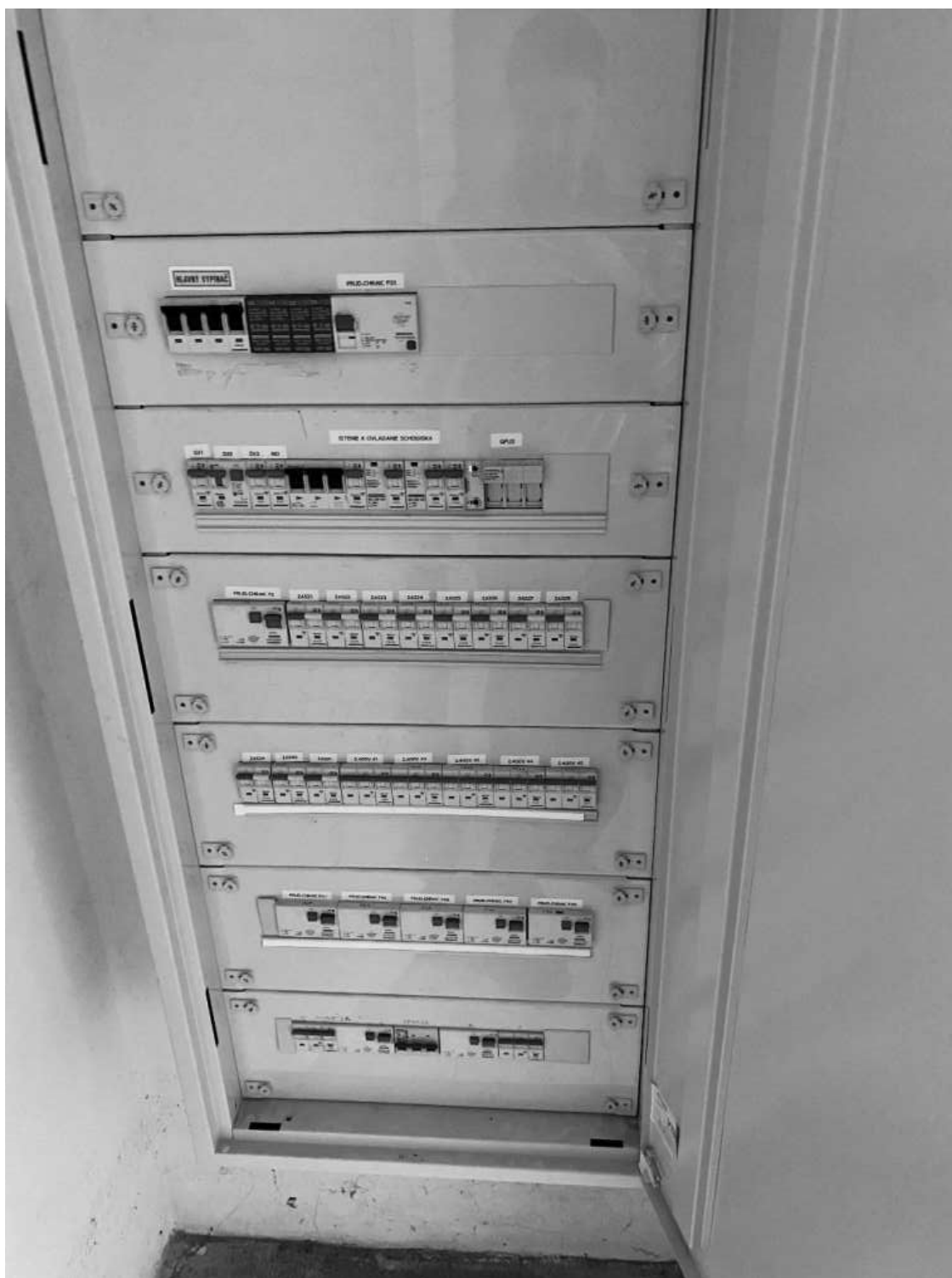


Obrázok 84 470W

448 Gerium – Smolnická

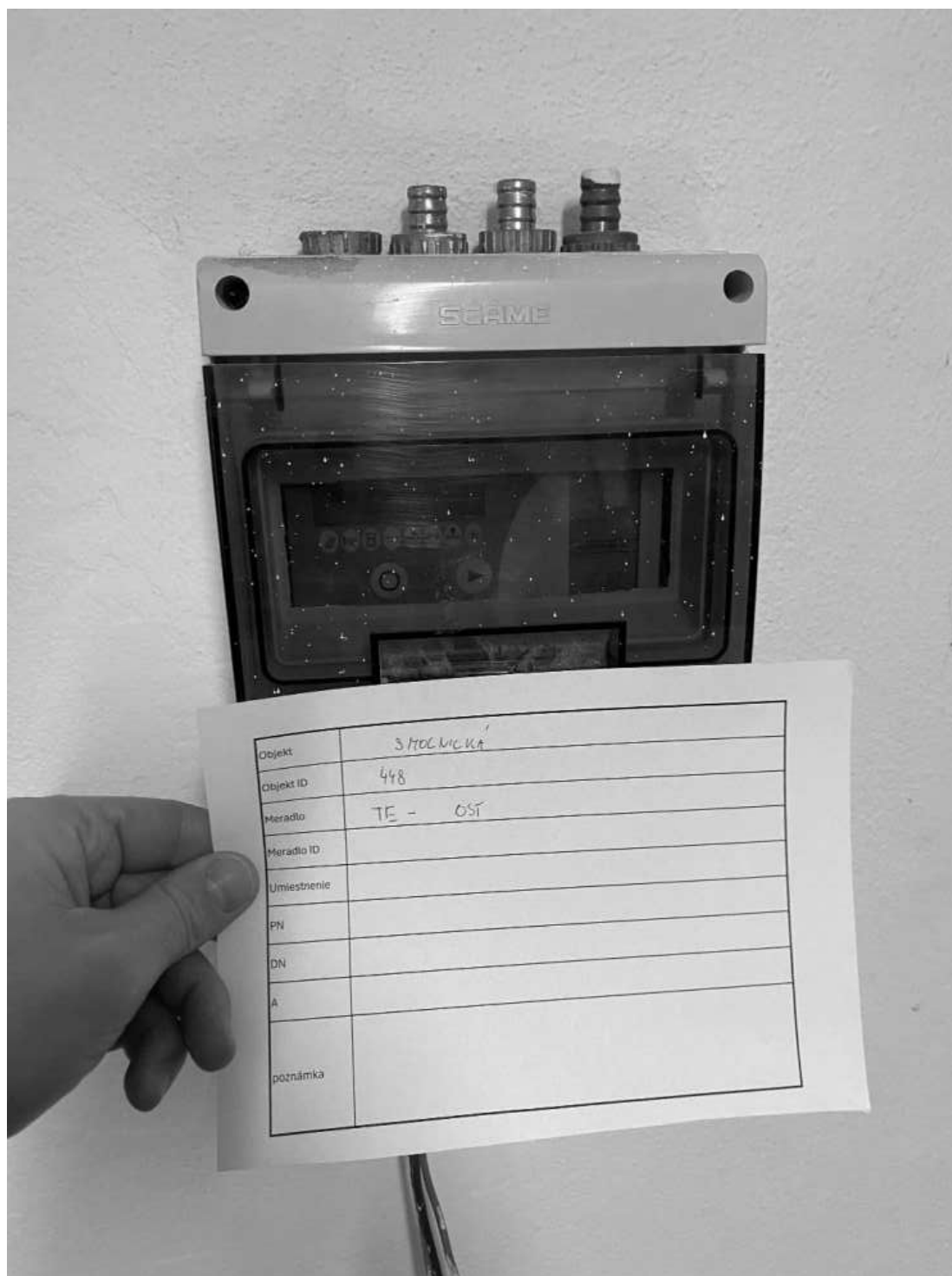
Merač	Meraná veličina	Popis	poznámka	parameter	Typ zberu dát	Fyzická inštalácia merača	Inštalácia komunikácie
448EE1	Elektrická energia	Spotreba EE práčovne objektu		3f125	Aut.	Áno	Áno
448TE1	Tepelná energia	Spotreba UK objektu	Merač MHTH - vyhodnocovacia jednotka M603 aj spolu s paralelným komunikačným Mbus modulom		Man. Aut.		Áno
448W	Voda	Voda hl. prívod do objektu	Meradlo BVS - IPERL DN 50		Aut.		Áno
448Tint	Teplota - vnútorná		3ks		Aut.	Áno	Áno
448Text	Teplota - vonkajšia		1ks		Aut.	Áno	Áno

1. **448EE1** – Rozvádzač pracovne objektu



Obrázok 86 448EE1

2. **448TE1** – Meradlo spotreby UK – Meradlo MHTH – dorobiť len komunikáciu



Obrázok 87 448TE1

Príloha č. 2

Špecifikácia Komunikačnej platformy

Požiadavky na minimálnu frekvenciu odpočtov:

1. Elektrická energia – frekvencia odpočtu 15 minút
2. Plyn – frekvencia odpočtu 60 min
3. Teplo – frekvencia odpočtu 60 min
4. Voda – frekvencia odpočtu 60 min
5. Teplomer (vnútorná) – frekvencia odpočtu 30 minút
6. Teplomer (vonkajšia) – frekvencia odpočtu 30 minút

Merače (elektrická energia, plyn, teplo a voda) budú nezávislé na forme komunikácie do softvérovej platformy – tj. bude podporovať aj štandardizovaný výstup MODBUS alebo impulzný výstup.

V rámci inštalácie/doplňovania meračov Poskytovateľ zabezpečí zákonné revízie po nainštalovaní/nových meračov.

Komunikačné rozhranie:

1. Dáta z meračov budú dostupné v softvérovej platforme energetického manažmentu najneskôr na druhý deň, tj. dáta sa budú odosielať do softvérovej platformy energetického manažmentu minimálne 1 krát za deň,
2. Dostupnosť dát bude minimálne na úrovni 99 %, tj. 99 % meraní bude prenesených do SW EM v požadovanej (minimálnej) granularite definovanej v bode 2.1.
3. Komunikačné rozhranie v prípade využitia batérií (ak nebude možné zapojenie do elektrickej siete), dokáže komunikovať bez zmeny batérií po dobu minimálne 3 rokov pri požadovanej frekvencii zasielania dát (v prípade potreby vybitia batérie bude táto informácia dostupná v SW EM). Typ batérie bude komerčne dostupné.

Príloha č. 3

Špecifikácia Služieb

Požiadavky na SW EM - užívatelia:

SW podporuje rozhranie pre viacerých užívateľov, ktorým je možné priradiť rôzne práva a rôzny počet objektov, ktoré daný užívateľ uvidí, tieto práva upravuje Administrátor na strane objednávateľa.

Práva pre užívateľov:

- 1) Len zobrazovať
- 2) Možnosť editovať
- 3) Administrátorské práva

Možnosť priradiť objekty – jednotlivým užívateľom bude možné priradiť jeden alebo viac objektov, ku ktorým budú môcť pristupovať.

Počet užívateľov nebude limitovaný.

Požiadavky na funkcionality:

Zber dát	Povinná funkcionality
a. Zabezpečenie zberu dostupných energetických informácií z odberných miest ako je elektrická energia, zemný plyn, centrálny zdroj tepla, voda, merače teplôt a iné (napr. CO2, vlhkosť, prachové častice).	Áno
b. Možnosť manuálneho zadávania odpočtov z odberných miest bez diaľkového odpočtu pomocou QR kodov.	Áno
c. Možnosť nahráť historické dáta manuálne	Nie, ak bude zabezpečené pri implementácii

Pasportizácia a evidencia	
a. Evidencia profilov budovy a vykonávaných zmien – pasportizácia.	Áno
b. Evidencia dokumentov, kontaktov, a iných informácií k jednotlivým budovám.	Áno
c. Zobrazovanie objektov/budov na mape	Áno

Faktúry a finančné ukazovatele	
a. Evidencia nákladov na komodity cez finančné ukazovatele v EUR.	Áno
b. Evidovanie nákladov vo viacerých dimenziách – fixné vs. variabilné náklady.	Áno

Zobrazovanie dát a reporting	
------------------------------	--

a. Zobrazenie po budove ako celok až do granularity jednotlivých meračov.	Áno
b. Vyhodnocovanie údajov v podobe prehľadných tabuliek, grafov a možnosť ich porovnávania s počiatočnými stavmi spotreby energie v peňažných aj merných jednotkách na štvrt hodiny (ak dostupné), hodiny, dni, týždne, mesiace, ročne a podobne.	Áno
c. Možnosť definovať rôzne ukazovatele - KPI (kľúčové ukazovatele výkonnosti napr. cez spotreba na klienta alebo m2) na posudzovanie a porovnávanie spotrieb rovnakých typov objektov.	Áno
d. Porovnávanie spotrieb viacerých Odberných miest,	Áno
e. Porovnanie spotreby odberných miest vzhľadom na vonkajšiu teplotu/geografické podmienky	Áno
f. Poplachy podľa nastavených pravidiel a možnosť zasielania SMS alebo inej správy v prípade poplachov na definovanú skupinu užívateľov	Áno
g. Export do xlsx, xml, csv alebo iných formátov tabuľkových súborov,	Áno

<u>Zálohovanie dát</u>	
a. Celková záloha v intervale minimálne raz za 2 týždne	Áno

<u>Ostatné</u>	
a. Zaškolenie užívateľov na používanie SW EM.	Áno
b. SW EM v Slovenskom jazyku alebo Českom jazyku.	Áno
d. SW EM dokáže zobrazovať dáta za min. 3 roky, staršie dáta budú prevedené na server Objednávateľa	Áno
e. Online prístup k SW EM cez rozhranie prispôsobených pre internetové prehliadače na PC a aj v mobiloch.	Áno

Povinná funkcionálna musí byť splnená k termínu ukončeniu implementácie.

SW riešené SAAS, s dostupnosťou na úrovni 99% mimo plánované odstávky .

Plánované odstávky v objeme max. 5 pracovných dní.

Príloha č. 4

Zoznam subdodávateľov

Údaje o všetkých známych subdodávateľoch

Naplnení predmetu zákazky „Implementácia energetického manažmentu“

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

☒ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Por. č.	Subdodávateľ	identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	hodnota plnenia vyjadrená v percentách (%) k ponukovej cene	osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
	Proelis, s.r.o.	46 431 861		

Identifikované objekty		HW časť										SW časť inštalácie EM					Fix poplatok za SW EUR bez DPH	SUMA EUR bez DPH
		Meracia časť inštalácie EM			Komunikačná časť inštalácie EM													
ID	Budova	Merače	Iné	suma za meraciu časť EUR bez DPH	Komunikačné rozhranie	Iné	suma za komunikačnú časť EUR bez DPH	suma za HW EUR bez DPH	implementácia do SW	komunikácia (prenos dát)/ mesiac	SW/ mesiac	suma sa SW EUR bez DPH						
1	323 Zimný štadión Harmincova	2 079,60 €	2 582,44 €	4 662,04 €	650,00 €	335,00 €	985,00 €	5 647,04 €	345,60 €	0,00 €	56,70 €	1 366,20 €	0,00 €	7 013,24 €				
2	333 Kúpalisko Delfín	603,98 €	2 265,80 €	2 869,78 €	1 230,00 €	895,00 €	2 125,00 €	4 994,78 €	0,00 €	0,00 €	72,90 €	1 312,20 €	0,00 €	6 306,98 €				
3	44 Primaciálny palác	226,99 €	1 022,62 €	1 249,61 €	1 205,00 €	590,00 €	1 795,00 €	3 044,61 €	0,00 €	0,00 €	64,80 €	1 166,40 €	0,00 €	4 211,01 €				
4	339 Plávacie pasienky	453,98 €	2 045,24 €	2 499,22 €	1 410,00 €	795,00 €	2 205,00 €	4 704,22 €	0,00 €	0,00 €	81,00 €	1 458,00 €	0,00 €	6 162,22 €				
5	449 DSL - Na barine	2 359,98 €	2 629,44 €	4 989,42 €	1 330,00 €	815,00 €	2 145,00 €	7 134,42 €	145,80 €	0,00 €	89,10 €	1 749,60 €	0,00 €	8 884,02 €				
6	454 DTV - Polereckého	226,99 €	1 022,62 €	1 249,61 €	1 300,00 €	745,00 €	2 045,00 €	3 294,61 €	0,00 €	0,00 €	72,90 €	1 312,20 €	0,00 €	4 606,81 €				
7	446 Gerium - Pri trati	210,76 €	1 079,44 €	1 290,20 €	965,00 €	680,00 €	1 645,00 €	2 935,20 €	145,80 €	0,00 €	56,70 €	1 166,40 €	0,00 €	4 101,60 €				
8	476 DJZ - Hanulova	1 412,32 €	6 575,44 €	7 987,76 €	2 420,00 €	1 370,00 €	3 790,00 €	11 777,76 €	0,00 €	0,00 €	145,80 €	2 624,40 €	0,00 €	14 402,16 €				
9	135 ZUŠ+CVČ Batkova	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 380,00 €	815,00 €	2 195,00 €	2 195,00 €	0,00 €	0,00 €	81,00 €	1 458,00 €	0,00 €	3 653,00 €				
10	456 DPK - Pri kríži	986,99 €	4 522,62 €	5 509,61 €	1 245,00 €	825,00 €	2 070,00 €	7 579,61 €	0,00 €	0,00 €	72,90 €	1 312,20 €	0,00 €	8 891,81 €				
11	438 Archa - Rozvodná - Kramáre	446,99 €	1 422,62 €	1 869,61 €	855,00 €	450,00 €	1 305,00 €	3 174,61 €	583,20 €	0,00 €	48,60 €	1 458,00 €	0,00 €	4 632,61 €				
12	470 Petržalský domov seniorov	336,99 €	1 222,62 €	1 559,61 €	855,00 €	545,00 €	1 400,00 €	2 959,61 €	291,60 €	0,00 €	48,60 €	1 166,40 €	0,00 €	4 126,01 €				
13	448 Gerium - Smolnícká	226,99 €	1 020,62 €	1 247,61 €	1 010,00 €	550,00 €	1 560,00 €	2 807,61 €	0,00 €	0,00 €	56,70 €	1 020,60 €	0,00 €	3 828,21 €				
Inštalácia budov celkom															80 819,68 €			

Výsledná suma za prenos dát a SW sa rovná mesačný poplatok *18 teda počet mesiacov v období 6/25-12/26

		Mesačné náklady za prevádzku systému(platformy) EM as a service. (v trvaní 6/25-12/26)				
		Nezávisle od počtu objektov a bodov	Mesačný poplatok	8,10 €		145,80 €
		Fixné náklady za zavedenie energetického manažmentu (nad rámec častíky v bunkách (I - N) SW časť implementácie - riadky (9 až 23)				151,18 €
Prevádzka a implementácia SW celkom						296,98 €

Výsledná suma sa rovná mesačný poplatok *18 teda počet mesiacov v období 6/25-12/26

Opція odhad	Mesačné náklady EUR bez DPH	Jednorazové náklady EUR bez DPH	Odhadovaný počet		
Implementácia objektu do SW (1 nový objekt)		8,10 €	10		81,00 €
Implementácia meracieho bodu do SW (1 nový merací bod)		7,80 €	100		780,00 €
Navýšenie nákladov na prevádzku SW (1 nový objekt)	0,20 €		10		36,00 €
Navýšenie nákladov na prevádzku SW (1 nový merací)	0,20 €		100		360,00 €
Náklady na dátovú komunikáciu pre 1 koncentrátor	0,00 €		15		0,00 €
Opція odhad celkom					1 257,00 €

Pomuka celkom	82 373,66 €
---------------	-------------

Všetky sumy sú bez DPH
Uchádzač vyplňa len polia zvýraznené modrou farbou

Obchodné meno uchádzača:	Macro Components, s.r.o.	
Sídlo uchádzača:	Dolné Rudiny 1, 010 01 ŽILINA	
Štatutárny zástupca:	Ing. Boleslava Gáboríková	
IČO:	31562744	
IČ DPH:	SK2020444415	
Tel. číslo:	041/7634181	
Platca/Neplatca DPH:	Platca DPH	

Čestné vyhlásenia podľa zákona o verejnom obstarávaní

Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Koneční užívatelia výhod" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input checked="" type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Medzinárodné sankcie" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input checked="" type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.	<input checked="" type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že spĺňam všetky podmienky účasti stanovené vo Výzve na predkladanie ponúk a postupujem v súlade s etickým kódexom uchádzača vydaným Úradom pre verejné obstarávanie: https://www.uvo.gov.sk/zaujemca-uchadzac/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca	<input checked="" type="checkbox"/>

Kritérium č. 1: Najnižšia cena za celý predmet zákazky vrátane DPH

Cena za celý predmet zákazky	Suma v EUR bez DPH	Výška DPH	Suma v EUR s DPH Kritérium na vyhodnotenie ponúk
	82 373,66 €	18 945,94 €	101 319,60 €