

Dodatok č. 1 k Zmluve o poskytovaní služieb č. 4600006733/PN/2022

Zmluvné strany, a to:

Užívateľ:

Obchodné meno: **Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.**
Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Štatutárny zástupca: Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva
Mgr. Martin Bahurinský, podpredseda predstavenstva
IČO: 35 914 939
IČ DPH: SK 2021920076
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a. s. Bratislava
IBAN: SK25 0200 0000 0022 3530 4454
Zapísaná v: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sa, vložka číslo 3497/B.
(ďalej len „**Užívateľ**“)

a

Poskytovateľ:

Obchodné meno: **HAKO, a.s.**
Sídlo: Štefánikova 1361/4, 031 01 Liptovský Mikuláš
Štatutárny zástupca: Ing. Miroslav Hartmann – predseda predstavenstva
IČO: 36 378 186
IČ DPH: SK2020126163
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK62 0200 0000 0028 6573 3851
Zapísaná v: Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel Sa, vložka číslo 10621/L
(ďalej len „**Poskytovateľ**“)

*(Užívateľ a Poskytovateľ ďalej len ako „**Zmluvné strany**“)*

*uzatvárajú podľa ustanovení § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka tento
Dodatok č. 1 k Zmluve o poskytovaní služieb č. 4600006733/PN/2022 zo dňa 14.01.2023*

*(ďalej len „**Dodatok**“).*

Týmto Dodatkom sa na základe dohody Zmluvných strán upravuje Zmluva o poskytovaní služieb č. 4600006733/PN/2022 (ďalej len „**Zmluva**“) a to nasledovne:

Článok I.

Úvodné ustanovenia

1. Na základe požiadavky Užívateľa a vystavenej objednávky č. 335453 zo dňa 04.10.2023 a objednávok č. 335071 a č. 335024 zo dňa 06.10.2023 bol v systéme IMS NOETiC i4.0 – modul Energetický manažment (ďalej len „EMGMT“) navýšený počet meraných bodov o **210 ks** s termínom dodania k 29.12.2023.

Celkový počet inštalovaných meraných bodov sa k **01.01.2024** navýšil na celkový počet **246 ks**.

2. V súvislosti so zmenou počtu inštalovaných meraných bodov sa týmto Dodatkom upravuje tiež zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov uvedených v Prílohe č. 3 – „Zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov“ Zmluvy dodaných Užívateľovi v rámci realizácie objednávok uvedených v Článku I. I bod č. 1 tohto Dodatku a miesto plnenia Zmluvy uvedené v Článku IX „Miesto plnenia“ Zmluvy sa dopĺňa o ďalšie rušňové depá.
3. V súvislosti s bodom č. 1 a 2 tohto článku Dodatku sa pôvodná Príloha č. 2 – „Špecifikácia meraných bodov a cena poskytovaných služieb“, Príloha č. 3 – „Zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov“ a Príloha č. 5 – „Protokol za účelom odsúhlasenia pravidelnej mesačnej platby“ nahrádza novou Prílohou č. 2, 3 a 5, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku k Zmluve.
4. Na základe vyššie uvedených zmien sa Zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto Dodatku k Zmluve.

Článok II.

Predmet dodatku

1. V článku III. „Špecifikácia plnenia“, sa bod č. 3 Zmluvy v celom rozsahu nahrádza nasledovným znením:
*„3. Služba **Starostlivosť o hardvér** podľa čl. II, bod č. 1, písmeno (c) Zmluvy pozostáva zo:*
 - a. Zabezpečenia starostlivosti o hardvérové komponenty dodané Užívateľovi na základe samostatnej zmluvy o dielo, alebo objednávky u ktorých už uplynula štandardná záručná doba poskytovaná dodávateľom, a na ktoré sa na základe Zmluvy vzťahujú osobitné záručné podmienky (ďalej len „**podporované produkty**“).*
Zahŕňa nasledujúce činnosti:
 - i. Telefonická podpora analytika servisného centra;*
 - ii. Zabezpečenie diagnostiky zariadenia a opravy zariadenia v cene služby;*
 - iii. Zabezpečenie výjazdu technika v súlade s reakčnou dobou opravy, pokiaľ bola porucha nahlásená do 17:00;*
 - iv. Zabezpečenie dopravy technika do miesta vzniku poruchy v cene služby;*
 - v. Výmenu hardvéru v mieste inštalácie, pokiaľ jeho oprava nie je možná v cene služby.*
 - b. Zabezpečenia starostlivosti o hardvérové komponenty dodané Užívateľovi na základe samostatnej zmluvy o dielo, alebo objednávky na ktoré sa vzťahuje štandardná záručná doba poskytovaná dodávateľom, a na ktoré sa na základe Zmluvy vzťahujú štandardné záručné podmienky (ďalej len „**nepodporované produkty**“).*
Zahŕňa nasledujúce činnosti:
 - i. Telefonická podpora analytika servisného centra;*
 - ii. Zabezpečenie diagnostiky zariadenia a opravy a to v súlade so všeobecnými záručnými podmienkami Poskytovateľa uvedenými v Prílohe č. 1 Zmluvy;*
 - iii. Zabezpečenie výjazdu technika v súlade so všeobecnými záručnými podmienkami Poskytovateľa a podľa dohodnutých sadzieb uvedených v Prílohe č. 2 Zmluvy;*
 - iv. Zabezpečenie dopravy technika do miesta inštalácie nepodporovaného produktu podľa dohodnutých sadzieb uvedených v Prílohe č. 2 tohto Dodatku.*

Aktualizovaný zoznam všetkých dodaných podporovaných a nepodporovaných produktov s termínom ich dodania je obsahom Prílohy č. 3 „Zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov“ Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že každá ďalšia zmena počtu podporovaných a nepodporovaných produktov bude upravená novým dodatkom k Zmluve, chronologicky očíslovanom a podpísanom oboma Zmluvnými stranami.“

2. Článku V. „Osobitné podmienky plnenia“, sa bod 9 Zmluvy sa v celom rozsahu nahrádza nasledovným znením:
„9. Miestom inštalácie podporovaného a nepodporovaného produktu sa rozumie miesto plnenia tejto Zmluvy“
3. V Článku IX. „Miesto plnenia“ Zmluvy sa bod 1. v celom rozsahu nahrádza nasledovným znením:
„1. Miestom plnenia Zmluvy sú:
a. Rušňové depo Prievidza, ktoré sa nachádza na adrese: Bojnická cesta 2, Prievidza.
b. Rušňové depo Brezno, ktoré sa nachádza na adrese: Železničná 11, Brezno.
c. Rušňové depo Nové Zámky, ktoré sa nachádza na adrese: Detvianska 1, Nové Zámky.
d. Rušňové depo Košice, ktoré sa nachádza na adrese: Pri bitúnku 2, Košice.“
4. V Článku X. „Komunikácia medzi zmluvnými stranami“ Zmluvy sa bod 2. v celom rozsahu nahrádza nasledovným znením:
„4. Zmluvné strany budú spolu komunikovať buď písomne na adresy uvedené v záhlaví Zmluvy a k nej prislúchajúcemu Dodatku, telefonicky, alebo elektronicky (e-mailom) prostredníctvom poverených zodpovedných osôb výslovne menovaných touto Zmluvou:

1. Zodpovedná osoba za stranu Poskytovateľa:

Meno a priezvisko:	Ing. Martin Jančuška
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
Meno a priezvisko:	Adam Guráň
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]

2. Zodpovedná osoba za stranu Užívateľa:

RUŠŇOVÉ DEPO PRIEVIDZA:

Meno a priezvisko:	Roman Lančarič
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
Meno a priezvisko:	Bc. Peter Zentko
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]

RUŠŇOVÉ DEPO BREZNO:

Meno a priezvisko:	Ing. Ingrid Fabová
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
Meno a priezvisko:	Michal Čerman
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]

RUŠŇOVÉ DEPO NOVÉ ZÁMKY:

Meno a priezvisko:	Peter Šrámek
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
Meno a priezvisko:	Ing. Jana Paulendová
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]

RUŠŇOVÉ DEPO KOŠICE:

Meno a priezvisko:	Ing. Jaroslav Takáč
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
Meno a priezvisko:	Radoslav Lučkay
Tel.:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]

5. V Článku XI. „Cena za plnenie Zmluvy“ Zmluvy sa body 3. a 4 nahrádzajú nasledovným znením:

„3. Mesačný poplatok za poskytovanie služby CLOUD podľa článku III., bod 1, písm. (a) Zmluvy je určený ako násobok počtu skutočne inštalovaných meraných bodov a mesačného poplatku za meraný bod uvedených v Prílohe č. 2 – TAB (A) tohto Dodatku k Zmluve.

*Na základe dohody Zmluvných strán po nadobudnutí účinnosti Dodatku č. 1 k Zmluve Užívateľ doplatí Poskytovateľovi mesačný poplatok v celkovej výške **31 500 eur bez DPH** (slovom: tridsaťjedentisícpäťsto eur) za poskytovanie služby CLOUD počas obdobia od 01.01.2024 do 31.10.2024. Poskytovateľ vystaví faktúru nasledujúci deň po dni, kedy nadobudol účinnosť tento Dodatok č. 1 k Zmluve.“*

„4. Mesačný poplatok za poskytovanie služby Dohľad nad IMS podľa článku III., bod 1, písm. (b) Zmluvy je určený ako násobok počtu skutočne inštalovaných meraných bodov a mesačného poplatku za meraný bod uvedených v Prílohe č. 2 – TAB (B) tohto Dodatku k Zmluve.

*Na základe dohody Zmluvných strán po nadobudnutí účinnosti Dodatku č. 1 k Zmluve Užívateľ doplatí Poskytovateľovi mesačný poplatok v celkovej výške **2 100 eur bez DPH** (slovom: dvetisícsto eur) za poskytovanie služby Dohľad nad IMS počas obdobia od 01.01.2024 do 31.10.2024. Poskytovateľ vystaví faktúru nasledujúci deň po dni, kedy nadobudol účinnosť Dodatok č. 1 k Zmluve.“*

6. V Článku XVIII., „Ukončenie zmluvy“ Zmluvy sa bod 1. v celom rozsahu nahrádza nasledovným znením:

„1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu je možné ukončiť:
a. Písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo Zmluvných strán bez uvedenia dôvodu;
b. Písomnou dohodou;
c. Okamžitým vypovedaním Zmluvy z vymedzených dôvodov;
d. Vyčerpaním celkovej ceny za predmet Zmluvy vo výške 60 000 eur bez DPH.“

7. Príloha č. 2 – „Špecifikácia meraných bodov a cena poskytovaných služieb“, Príloha č. 3 – „Zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov“ a Príloha č. 5 – „Protokol za účelom odsúhlasenia pravidelnej mesačnej platby“ sa nahrádzajú novými Prílohami č. 2, 3 a 5, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku k Zmluve

Článok III.

Záverečné ustanovenia

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy nie sú týmto Dodatkom dotknuté.
2. Dodatok nadobúda platnosť podpisom poslednou Zmluvnou stranou a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri Zmlúv Úradu vlády SR v zmysle ustanovenia §47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe

k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré zaistí Užívateľ. Poskytovateľ berie na vedomie že Dodatok bude zverejnený v Centrálnom registri zmlúv úradu vlády SR.

3. Tento Dodatok je vyhotovený v piatich rovnopisoch v slovenskom jazyku. Užívateľ obdrží tri rovnopisy a Poskytovateľ 2 rovnopisy.
4. Dodatok obsahuje Prílohy, ktoré sú jeho neoddeliteľnou súčasťou a ktoré v celom rozsahu nahrádzajú pôvodné Prílohy č. 2, 3 a 5 k Zmluve:
 - a. Príloha č. 2: Špecifikácia meraných bodov a cena poskytovaných služieb
 - b. Príloha č. 3: Zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov
 - c. Príloha č. 5: Protokol za účelom odsúhlasenia pravidelnej mesačnej platby.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok pozorne prečítali, jeho obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tomto Dodatku Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tohto Dodatku. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tohto Dodatku, tento Dodatok podpísali. vlastnoručné podpisy.

V Bratislave, dňa

V Liptovskom Mikuláši, dňa

Užívateľ:

Poskytovateľ:

.....

.....

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

Mgr. Peter Helexa

Predseda predstavenstva

HAKO, a.s.

Ing. Miroslav Hartmann

predseda predstavenstva

.....

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

Mgr. Martin Bahurinský

Podpredseda predstavenstva

Príloha č. 2
Špecifikácia meraných bodov a cena poskytovaných služieb

Zmluvné strany sa dohodli na tu uvedenej mesačnej platbe za poskytované služby, ktoré sú predmetom plnenia Zmluvy:

1. TAB (A) - Mesačný poplatok za službu CLOUD :

P.Č.	Položka	MJ	Počet	Jednotková cena	Cena celkom
1	Služba CLOUD	MB	246	15,00 €	3 690,00 €
Mesačný poplatok celkom					3 690,00 €

2. TAB (B) - Mesačný poplatok za službu Dohľad nad IMS:

P.Č.	Položka	MJ	Počet	Jednotková cena	Cena celkom
1	Dohľad nad IMS	MB	246	1,00 €	246,00 €
Mesačný poplatok celkom					246,00 €

3. TAB (C) - Mesačný poplatok za Starostlivosť o hardvér pre podporované produkty (čl. III., bod 3, písm. (a):

RUŠŇOVÉ DEPO PRIEVIDZA

P.Č.	Podporovaný produkt	MJ	Počet	Jednotková cena	Cena celkom
1	Vodomer enbra 18.372884	ks	1	1,19 €	1,19 €
2	Teplomer PT1000	ks	9	0,27 €	2,43 €
3	Plynomer BK-G10M	ks	1	17,06 €	17,06 €
4	Senzor CO/CH4	ks	1	5,94 €	5,94 €
5	Snímač tlaku	ks	1	3,42 €	3,42 €
6	Riadiaci systém kotolne (WAGO)	ks	1	30,09 €	30,09 €
7	Elektromer AMT – B23-FR4TCI4	ks	2	3,39 €	6,78 €
8	Elektromer AMT – B2C-FR4TCI4	ks	2	3,39 €	6,78 €
9	Elektromer AMT – B1E-FR4TEII4	ks	1	3,39 €	3,39 €
10	Vodomer ET1 DN20 10l/imp	ks	3	1,25 €	3,75 €
11	Vodomer DALF DN25	ks	1	2,77 €	2,77 €
12	Teplomer PGO_2PT_E_1	ks	2	4,64 €	9,28 €
13	Plynomer RABO G40 DN50 PN16	ks	2	31,26 €	62,52 €
14	Kalorimeter SHARKY 775, DN 50	ks	2	36,01 €	72,02 €
15	Prevodník RS485/ETH	ks	6	1,08 €	6,48 €
16	Vodomer Damocles 2 mini	ks	3	6,23 €	18,69 €
17	Prevodník GSM HAKO	ks	1	6,77 €	6,77 €
Mesačný poplatok celkom			-	-	259,40 €

4. TAB (D) - Mesačný poplatok za Starostlivosť o hardvér pre nepodporované produkty platný do 31.12.2024 (čl. III., bod 3, písm. (b):

RUŠŇOVÉ DEPO BREZNO:

P.Č.	Nepodporovaný produkt	MJ	Počet	Cena opravy zariadenia
1	HRCT Box	ks	6	podľa štandardných záručných podmienok
2	Server Box	ks	2	podľa štandardných záručných podmienok
Mesačný poplatok celkom		-		-

RUŠŇOVÉ DEPO NOVÉ ZÁMKY:

P.Č.	Nepodporovaný produkt	MJ	Počet	Cena opravy zariadenia
1	HRCT Box	ks	55	podľa štandardných záručných podmienok
2	HIC	ks	9	podľa štandardných záručných podmienok
3	Server Box	ks	3	podľa štandardných záručných podmienok
Mesačný poplatok celkom		-		-

RUŠŇOVÉ DEPO KOŠICE:

P.Č.	Nepodporovaný produkt	MJ	Počet	Cena opravy zariadenia
1	HRCT Box	ks	38	podľa štandardných záručných podmienok
2	Server Box	ks	3	podľa štandardných záručných podmienok
Mesačný poplatok celkom		-		-

TAB (E) - Sadzby za servisný výjazd mimo servisného strediska:

Zmluvné strany sa dohodli, že cena za poskytované služby uvedené v čl. III., bod 3, písm. (b) sa riadi sadzbami uvedenými v tejto Prílohe Dodatku. Ostatné služby v tomto odseku neuvedené sa riadia podľa aktuálne platného cenníka Poskytovateľa. Všetky poskytnuté služby budú Užívateľom vopred schválené a potvrdené vystavením písomnej objednávky a fakturované v samostatnej faktúre.

P.Č.	Položka	MJ	Jednotková sadzba
1	Výjazd servisného technika	hod	45,00 €
2	Dopravné náklady	km	0,70 €

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Zmluvné strany sa dohodli, že uplynutím záručnej doby pre nepodporované produkty, t.j. uplynutím štandardnej 12 (slovom: dvanásť) mesačnej záruky odo dňa ich dodania Užívateľovi sa nepodporované produkty zaradia medzi podporované produkty a Poskytovateľ sa dňom ich zaradenia medzi podporované produkty zaväzuje vykonávať servisné činnosti v súlade s článkom III., bod 3, písm. (a) a rovnako v súlade s reakčnou dobou opravy a osobitnými ustanoveniami uvedenými v článku V., bod 7 a to počas celého obdobia platnosti tejto Zmluvy a k nej prislúchajúcemu Dodatku.

Užívateľ sa zaväzuje dňom ich zaradenia medzi podporované produkty zaplatiť Poskytovateľovi mesačný poplatok za výkon služieb v tomto rozsahu a to nasledovne:

TAB (F) - Mesačný poplatok za Starostlivosť o hardvér pre doplnené podporované produkty platný od 1.1.2025 do 31.12.2025

RUŠŇOVÉ DEPO BREZNO:

P.Č.	Podporovaný produkt	MJ	Počet	Jednotková cena	Cena celkom
------	---------------------	----	-------	-----------------	-------------

1	HRCT Box	ks	6	12,08 €	72,48 €
2	Server Box	ks	2	16,67 €	33,34 €
Mesačný poplatok celkom		-		-	105,82 €

RUŠŇOVÉ DEPO NOVÉ ZÁMKY:

P.Č.	Podporovaný produkt	MJ	Počet	Jednotková cena	Cena celkom
1	HRCT Box	ks	55	12,08 €	664,40 €
2	HIC	ks	9	9,69 €	87,21 €
3	Server Box	ks	3	16,67 €	50,01 €
Mesačný poplatok celkom		-		-	801,62 €

RUŠŇOVÉ DEPO KOŠICE:

P.Č.	Podporovaný produkt	MJ	Počet	Jednotková cena	Cena celkom
1	HRCT Box	ks	38	12,08 €	459,04 €
2	Server Box	ks	3	16,67 €	50,01 €
Mesačný poplatok celkom		-		-	509,05 €

Špecifikácia meraných bodov

Špecifikácia skutočne inštalovaných meraných bodov:

RUŠŇOVÉ DEPO PRIEVIDZA:

P.Č.	OZN	Typ MB	Meraná veličina	Slúži na meranie
1	EE01	Podružný priamy ELM	EE	Spotreba EE budovy majstrov pri Rotunde
2	EE02	Podružný priamy ELM	EE	Spotreba EE budovy SPB
3	EE03	Podružný priamy ELM	EE	Spotreba EE budovy STP
4	EE04	Podružný polopriamy ELM	EE	Spotreba EE budovy Rotunda
5	EE05	Podružný polopriamy ELM	EE	Spotreba EE budovy HPO
6	V01	Podružný vodomér	V	Spotreba vody SPB, vodárne a HPO
7	V02	Vypočítaný MB	V	Spotreba vody SPB
8	V03	Podružný vodomér	V	Spotreba vody STP
9	V04	Podružný vodomér	V	Spotreba vody Rotunda
10	V05	Podružný vodomér	V	Spotreba vody HPO + vodáreň + plnenie mašín
11	V06	Kotolňa č. 2	V	Dopúšťanie vody
12	TA01	Teplomer	TA	Referenčná vonkajšia teplota SPB
13	TA02	Teplomer	TA	Referenčná vnútorná teplota SPB
14	TA03	Teplomer	TA	Referenčná vnútorná teplota HPO – sev. vchod
15	TA04	Teplomer	TA	Referenčná vnútorná teplota HPO – južn. vchod
16	TA05	Teplomer	TA	Referenčná vnútorná teplota – hala Rotundy
17	TA06	Teplomer	TA	Referenčná vnútorná teplota – sústružňa
18	TA07	Kotolňa č. 2	TA	Vonkajšia teplota
19	TA08	Kotolňa č. 2	TA	Žiadaná teplota kotol 1
20	TA09	Kotolňa č. 2	TA	Teplota kotolne
21	TA10	Kotolňa č. 2	TA	Referenčná teplota
22	TA11	Kotolňa č. 2	TA	Teplota TÚV
23	TA12	Kotolňa č. 2	TA	Žiadaná teplota kotol 2
24	TA13	Kotolňa č. 2	TA	Teplota vody v anuloide
25	TA14	Kotolňa č. 2	TA	Teplota UK 1 prívod
26	TA15	Kotolňa č. 2	TA	Teplota UK 1 spiatočka
27	TA16	Kotolňa č. 2	TA	Teplota spiatočky v anuloide
28	P01	Podružný plynomer	P	Celková spotreba plynu STP I,II a Rotundy
29	P02	Podružný plynomer	P	Spotreba plynu kotolňa č.2 SPB
30	P03	Podružný plynomer	P	Spotreba plynu kotolňa č. 1 Rotunda
31	P04	Kotolňa č. 2	P	Spotreba plynu
32	K01	Kalorimeter	TO	Celková výroba tepla kotolne č.1 Rotunda
33	K02	Kalorimeter	TO	Spotreba tepla do budovy HPO z kotolne č.1
34	K03	Vypočítaný MB	TO	Spotreba tepla do budovy Rotunda
35	T01	Kotolňa č. 2	T	Tlak vody
36	SET/K	Kotolňa č. 2	MaR	Ovládanie kotolne (stavy)
37	SET/K	Kotolňa č. 3	MaR	Ovládanie kotolne (stavy)
Celkový počet MB:				37

OZN - označenie
 MB - meraný bod
 EE - elektrická energia
 V - voda

T - tlak
 SET/K - MaR kotolňa
 TO - teplo
 TA - teplota

P - plyn

RUŠŇOVÉ DEPO BREZNO:

P.Č.	OZN	Typ MB	Meraná veličina	Slúži na meranie
1	EE01	Podružný ELM	EE	Spotreba EE kompresor
2	EE02	Podružný ELM	EE	Spotreba EE – predohrev vozňov ST22
3	EE03	Podružný ELM	EE	Spotreba EE – predohrev vozňov ST23
4	EE04	Podružný ELM	EE	Spotreba EE – predohrev vozňov ST24
5	EE05	Podružný ELM	EE	Spotreba EE – predohrev vozňov ST25
6	K01	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: BR R 1	TA	Meranie teploty Remíza
7			MaR	Ovládanie vykurovania Remíza
8	K02	Monzun 02 (HRCT Box) V.Č.: BR R 2	TA	Meranie teploty Remíza
9			MaR	Ovládanie vykurovania Remíza
10	K03	Monzun 03 (HRCT Box) V.Č.: BR R 3	TA	Meranie teploty Remíza
11			MaR	Ovládanie vykurovania Remíza
12	K04	Monzun 04 (HRCT Box) V.Č.: BR R 4	TA	Meranie teploty Remíza
13			MaR	Ovládanie vykurovania Remíza
14	K05	Monzun 05 (HRCT Box) V.Č.: BR R 5	TA	Meranie teploty Remíza
15			MaR	Ovládanie vykurovania Remíza
16	K06	Monzun 06 (HRCT Box) V.Č.: BR R 6	TA	Meranie teploty Remíza
17			MaR	Ovládanie vykurovania Remíza
18	KC01	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Remíza
Celkový počet MB				18

OZN - označenie
 MB - meraný bod
 EE - elektrická energia
 TA - teplota
 MaR - ovládanie vykurovania, nastavenie požadovaných teplôt
 V.Č. - výrobné číslo inštalovaného zariadenia

RUŠŇOVÉ DEPO NOVÉ ZÁMKY:

P.Č.	OZN	Typ MB	Meraná veličina	Služi na meranie
1	TA01	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 21	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 1
2	TA02	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 22	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 2
3	TA03	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 23	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 3
4	TA04	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 25	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 4
5	TA05	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 26	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 5
6	TA06	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 27	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 6
7	TA07	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HVR 28	TA	Ref. vnútorná teplota Veľká Rotunda Snímač teploty č. 7
8	TA08	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HMR 8	TA	Ref. vnútorná teplota Malá Rotunda Snímač teploty č. 1
9	TA09	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HMR 9	TA	Ref. vnútorná teplota Malá Rotunda Snímač teploty č. 2
10	TA10	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HMR 10	TA	Ref. vnútorná teplota Malá Rotunda Snímač teploty č. 3
11	TA11	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HMR 11	TA	Ref. vnútorná teplota Malá Rotunda Snímač teploty č. 4
12	TA12	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HOV 13	TA	Ref. vnútorná teplota Hala OV Snímač teploty č. 1
13	TA13	Priestorový termostat HRCT V.Č.: NZ HOV 14	TA	Ref. vnútorná teplota Hala OV Snímač teploty č. 2
14	P01	Plynomer V. Rotunda hala HIC - V.Č.: 2120423002	P	Snímanie impulzov
15			A	Snímanie alarmových stavov
16	P02	Plynomer V. Rotunda dielne HIC - V.Č.: 2120423003	P	Snímanie impulzov
17			A	Snímanie alarmových stavov
18	P03	Plynomer V. Rotunda žeriav HIC - V.Č.: 2120423005	P	Snímanie impulzov
19			A	Snímanie alarmových stavov
20	P04	Plynomer Malá Rotunda HIC - V.Č.: 2120423001	P	Snímanie impulzov
21			A	Snímanie alarmových stavov
22	P05	Plynomer Zbrojná hala HIC - V.Č.: 2120423007	P	Snímanie impulzov
23			A	Snímanie alarmových stavov
24	P06	Plynomer Nocľaháreň HIC - V.Č.: 2120423004	P	Snímanie impulzov
25			A	Snímanie alarmových stavov
26	P07	Plynomer Sklady MTZ HIC - V.Č.: 2120423008	P	Snímanie impulzov
27			A	Snímanie alarmových stavov
28	P08	Plynomer Šatne HIC - V.Č.: 2120423006	P	Snímanie impulzov
29			A	Snímanie alarmových stavov
30	P09	Plynomer Admin. budova HIC - V.Č.: 2120423009	P	Snímanie impulzov
31			A	Snímanie alarmových stavov
32	K01	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 1	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
33			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
34	K02	Monzun 02 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 2	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
35			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda

36	K03	Monzun 03 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 3	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
37			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
38	K04	Monzun 05 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 5	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
39			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
40	K05	Monzun 06 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 6	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
41			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
42	K06	Monzun 07 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 7	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
43			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
44	K07	Monzun 08 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 8	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
45			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
46	K08	Monzun 09 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 9	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
47			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
48	K09	Monzun 10 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 10	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
49			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
50	K10	Monzun 11 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 11	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
51			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
52	K11	Monzun 12 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 12	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
53			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
54	K12	Monzun 13 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 13	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
55			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
56	K13	Monzun 14 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 14	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
57			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
58	K14	Monzun 15 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 15	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
59			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
60	K15	Monzun 16 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 16	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
61			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
62	K16	Monzun 17 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 17	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
63			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
64	K17	Monzun 18 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 18	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
65			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
66	K18	Monzun 19 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 19	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
67			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
68	K19	Monzun 20 (HRCT Box) V.Č.: NZ HVR 20	TA	Meranie teploty Veľká Rotunda
69			MaR	Ovládanie vykurovania Veľká Rotunda
70	KC01	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Veľká Rotunda
71	K20	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 1	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
72			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda
73	K21	Monzun 02 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 2	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
74			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda
75	K22	Monzun 03 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 3	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
76			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda
77	K23	Monzun 04 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 4	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
78			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda
79	K24	Monzun 05 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 5	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
80			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda

81	K25	Monzun 06 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 6	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
82			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda
83	K26	Monzun 07 (HRCT Box) V.Č.: NZ HMR 7	TA	Meranie teploty Malá Rotunda
84			MaR	Ovládanie vykurovania Malá Rotunda
85	KC02	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Malá Rotunda
86	K27	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: NZ HZ 1	TA	Meranie teploty Zbrojná hala
87			MaR	Ovládanie vykurovania Zbrojná hala
88	K28	Monzun 02 (HRCT Box) V.Č.: NZ HZ 2	TA	Meranie teploty Zbrojná hala
89			MaR	Ovládanie vykurovania Zbrojná hala
90	K29	Monzun 03 (HRCT Box) V.Č.: NZ HZ 3	TA	Meranie teploty Zbrojná hala
91			MaR	Ovládanie vykurovania Zbrojná hala
92	K30	Monzun 04 (HRCT Box) V.Č.: NZ HZ 4	TA	Meranie teploty Zbrojná hala
93			MaR	Ovládanie vykurovania Zbrojná hala
94	KC3	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Zbrojná hala
95	K31	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 1	TA	Meranie teploty Hala OV
96			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
97	K32	Monzun 02 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 2	TA	Meranie teploty Hala OV
98			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
99	K33	Monzun 03 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 3	TA	Meranie teploty Hala OV
100			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
101	K34	Monzun 04 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 4	TA	Meranie teploty Hala OV
102			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
103	K35	Monzun 05 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 5	TA	Meranie teploty Hala OV
104			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
105	K36	Monzun 06 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 6	TA	Meranie teploty Hala OV
106			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
107	K37	Monzun 07 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 7	TA	Meranie teploty Hala OV
108			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
109	K38	Monzun 08 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 8	TA	Meranie teploty Hala OV
110			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
111	K39	Monzun 09 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 9	TA	Meranie teploty Hala OV
112			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
113	K40	Monzun 10 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 10	TA	Meranie teploty Hala OV
114			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
115	K41	Monzun 11 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 11	TA	Meranie teploty Hala OV
116			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
117	K42	Monzun 12 (HRCT Box) V.Č.: NZ HOV 12	TA	Meranie teploty Hala OV
118			MaR	Ovládanie vykurovania Hala OV
119	KC4	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Hala OV
Celkový počet MB				119

OZN - označenie
 MB - meraný bod
 TA - teplota
 MaR - ovládanie vykurovania, nastavenie požadovaných teplôt
 V.Č. - výrobné číslo inštalovaného zariadenia
 A - snímanie alarmových stavov

RUŠŇOVÉ DEPO KOŠICE:

P.Č.	OZN	Typ MB	Meraná veličina	Slúži na meranie
1	TA01	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE HOV 30	TA	Ref. vnútorná teplota Hala opráv MHDV 2 Snímač teploty č. 2
2	TA02	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE HOV 31	TA	Ref. vnútorná teplota Hala opráv MHDV 2 Snímač teploty č. 3
3	TA03	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE HOV 32	TA	Ref. vnútorná teplota Hala opráv MHDV 2 Snímač teploty č. 4
4	TA04	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE HOV 33	TA	Ref. vnútorná teplota Hala opráv MHDV 2 Snímač teploty č. 5
5	TA05	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE HOV 34	TA	Ref. vnútorná teplota Hala opráv MHDV 2 Snímač teploty č. 6
6	TA06	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE HOV 29	TA	Ref. vnútorná teplota Hala opráv MHDV 1 Snímač teploty č. 1
7	TA07	Priestorový termostat HRCT V.Č.: KE ST 3	TA	Ref. vnútorná teplota Hala SeTT Snímač teploty č. 1
8	K01	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 1	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
9			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
10	K02	Monzun 02 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 2	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
11			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
12	K03	Monzun 03 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 3	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
13			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
14	K04	Monzun 04 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 4	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
15			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
16	K05	Monzun 05 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 5	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
17			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
18	K06	Monzun 06 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 6	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
19			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
20	K07	Monzun 07 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 7	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
21			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
22	K08	Monzun 08 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 8	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
23			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
24	K09	Monzun 09 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 9	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
25			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
26	K10	Monzun 10 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 10	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
27			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
28	K11	Monzun 11 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 11	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
29			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
30	K12	Monzun 12 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 12	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
31			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
32	K13	Monzun 13 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 13	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
33			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
34	K14	Monzun 14 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 14	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
35			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
36	K15	Monzun 15 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 15	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
37			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
38	K16	Monzun 16 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 16	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
39			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2

40	K17	Monzun 17 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 17	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
41			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
42	K18	Monzun 18 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 18	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
43			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
44	K19	Monzun 19 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 19	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
45			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
46	K20	Monzun 20 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 20	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
47			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
48	K21	Monzun 21 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 21	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
49			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
50	K22	Monzun 22 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 22	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 2
51			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 2
52	KC01	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Hala opráv MHDV 2
53	K23	Monzun 23 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 23	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 1
54			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 1
55	K24	Monzun 24 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 24	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 1
56			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 1
57	KC02	Vypočítaný bod	TA	Celková priemerná teplota MHDV 1
58	K25	Monzun 25 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 25	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 3
59			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 3
60	K26	Infražiarič 26 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 26	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 3
61			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 3
62	K27	Monzun 27 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 27	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 3
63			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 3
64	K28	Infražiarič 28 (HRCT Box) V.Č.: KE HOV 28	TA	Meranie teploty Hala opráv MHDV 3
65			MaR	Ovládanie vykurovania Hala opráv MHDV 3
66	K29	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: KE ST 1	TA	Meranie teploty Hala SeTT
67			MaR	Ovládanie vykurovania Hala SeTT
68	K30	Infražiarič 02 (HRCT Box) V.Č.: KE ST 2	TA	Meranie teploty Hala SeTT
69			MaR	Ovládanie vykurovania Hala SeTT
70	KC03	Vypočítaný MB	TA	Celková priemerná teplota Hala SeTT
71	K31	Monzun 01 (HRCT Box) V.Č.: KE VV 1	TA	Meranie teploty Vodárenská veža
72			MaR	Ovládanie vykurovania Vodárenská veža
Celkový počet MB				72

OZN - označenie
 TA - teplota
 MaR - ovládanie vykurovania, nastavenie požadovaných teplôt
 V.Č. - výrobné číslo inštalovaného zariadenia
 MB - meraný bod

Príloha č. 3
Zoznam podporovaných a nepodporovaných produktov

P.Č.	Podporovaný produkt	Typ	Miesto inštalácie v RD PRIEVIDZA	Rušňové depo / dátum dodania
1	Elektromer AMT	B23-FR4TCI4	Meranie budova HPO	RD PD / 26.05.2022
2	Elektromer AMT	B23-FR4TCI4	Meranie budova Remíza	RD PD / 26.05.2022
3	Elektromer AMT	B2C-FR4TCI4	Meranie budova SPB	RD PD / 26.05.2022
4	Elektromer AMT	B1E-FR4TEII4	Meranie budova STP	RD PD / 26.05.2022
5	Elektromer AMT	B2C-FR4TCI4	Meranie prístavba Remíza	RD PD / 26.05.2022
6	Vodomer Enbra	18.372884	Dopúšťanie vody	RD PD / 26.11.2019
7	Vodomer	ET1 DN20 10l/imp	Meranie budovy HPO + Vodáreň	RD PD / 26.05.2022
8	Vodomer	ET1 DN20 10l/imp	Meranie budovy Remíza	RD PD / 26.05.2022
9	Vodomer	ET1 DN20 10l/imp	Meranie budovy STP	RD PD / 26.05.2022
10	Vodomer	DALF DN25	Prívod vody SPB + Vodáreň + HPO	RD PD / 26.05.2022
11	Teplomer	PT 1000	Teplota HPO 1 a HPO 2	RD PD / 26.11.2019
12	Teplomer	PGO_2PT_E_1 - Papago 2PT ETH	Teplota kotolne 2	RD PD / 26.05.2022
13	Teplomer	PT 1000	Teplota referenčná	RD PD / 26.11.2019
14	Teplomer	PT 1000	Teplota remíza 1 a 2	RD PD / 26.11.2019
15	Teplomer	PGO_2PT_E_1 - Papago 2PT ETH	Teplota HPO 1 a HPO 2	RD PD / 26.05.2022
16	Teplomer	PT 1000	Teplota TÚV	RD PD / 26.11.2019
17	Teplomer	PT 1000	Teplota UK 1 prívod	RD PD / 26.11.2019
18	Teplomer	PT 1000	Teplota UK 1 spiatočka	RD PD / 26.11.2019
19	Teplomer	PT 1000	Teplota vody v anuloide	RD PD / 26.11.2019
20	Teplomer	PT 1000	Vonkajšia teplota	RD PD / 26.11.2019
21	Teplomer	PT 1000	Teplota TÚV	RD PD / 26.11.2019
22	Plynomer	RABO G40 DN50 PN16 S1D 1:100 INS10	Spotreba plynu SPB	RD PD / 26.05.2022
23	Plynomer	RABO G40 DN50 PN16 S1D 1:100 INS10	Meranie tepla pre vetvu HPO	RD PD / 26.05.2022
24	Plynomer	BK-G10M	Výroba tepla kotolňa č.1	RD PD / 26.11.2019
25	Kalorimeter	SHARKY 775, DN 50, qp = 15 m3/h, I	Spotreba plynu SPB	RD PD / 26.05.2022
26	Kalorimeter	SHARKY 775, DN 50, qp = 15 m3/h, I	Meranie tepla pre vetvu HPO	RD PD / 26.05.2022
27	Prevodník	RS485/ETH	ELM Remíza	RD PD / 26.05.2022
28	Prevodník	RS485/ETH	Kalorimetre	RD PD / 26.05.2022
29	Prevodník	RS485/ETH	ELM HPO	RD PD / 26.05.2022
30	Prevodník	RS485/ETH	ELM SPB	RD PD / 26.05.2022

31	Prevodník	RS485/ETH	ELM STP	RD PD / 26.05.2022
32	Prevodník	RS485/ETH	ELM Strojmajstri	RD PD / 26.05.2022
33	Vodomer	Damocles 2 mini	Budova Remízy	RD PD / 26.05.2022
34	Vodomer	Damocles 2 mini	HPO + Vodáreň	RD PD / 26.05.2022
35	Vodomer	Damocles 2 mini	Hlavný prívod plynu	RD PD / 26.05.2022
36	Prevodník GSM	HAKO	VDM SPB + Vodáreň + HPO	RD PD / 26.05.2022
37	Senzor CO/CH4	CO kotolňa č. 2	Únik plynu	RD PD / 26.11.2019
38	Snímač tlaku	-	Vykurovanie SPB	RD PD / 26.11.2019
39	Riadiaci systém WAGO	-	RS kotolne č. 2 - SPB	RD PD / 26.11.2019
P.Č.	Podporovaný produkt	Výrobné číslo	Miesto inštalácie v RD BREZNO	Rušňové depo / dátum dodania
40	HRCT Box (M01)	BR R 1	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
41	HRCT Box (M02)	BR R 2	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
42	HRCT Box (M03)	BR R 3	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
43	HRCT Box (M04)	BR R 4	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
44	HRCT Box (M05)	BR R 5	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
45	HRCT Box (M06)	BR R 6	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
47	Server Box	BR RDT 1	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
48	Server Box	BR RDT 2	Budova Remíza	RD BR / 29.12.2023
P.Č.	Podporovaný produkt	Výrobné číslo	Miesto inštalácie v RD NOVÉ ZÁMKY	Rušňové depo / dátum dodania
49	HRCT Box (M01)	NZ HVR 1	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
50	HRCT Box (M02)	NZ HVR 2	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
51	HRCT Box (M03)	NZ HVR 3	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
52	HRCT Box (M05)	NZ HVR 5	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
53	HRCT Box (M06)	NZ HVR 6	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
54	HRCT Box (M07)	NZ HVR 7	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
55	HRCT Box (M08)	NZ HVR 8	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
56	HRCT Box (M09)	NZ HVR 9	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
57	HRCT Box (M10)	NZ HVR 10	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
58	HRCT Box (M11)	NZ HVR 11	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
59	HRCT Box (M12)	NZ HVR 12	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
60	HRCT Box (M13)	NZ HVR 13	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
61	HRCT Box (M14)	NZ HVR 14	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
62	HRCT Box (M15)	NZ HVR 15	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023

63	HRCT Box (M16)	NZ HVR 16	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
64	HRCT Box (M17)	NZ HVR 17	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
65	HRCT Box (M18)	NZ HVR 18	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
66	HRCT Box (M19)	NZ HVR 19	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
67	HRCT Box (M20)	NZ HVR 20	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
68	HRCT Box (PT1)	NZ HVR 21	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
69	HRCT Box (PT2)	NZ HVR 22	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
70	HRCT Box (PT3)	NZ HVR 23	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
71	HRCT Box (PT4)	NZ HVR 25	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
72	HRCT Box (PT5)	NZ HVR 26	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
73	HRCT Box (PT6)	NZ HVR 27	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
74	HRCT Box (PT7)	NZ HVR 28	Veľká rotunda	RD NZ / 29.12.2023
75	HRCT Box (M01)	NZ HMR 1	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
76	HRCT Box (M02)	NZ HMR 2	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
77	HRCT Box (M03)	NZ HMR 3	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
78	HRCT Box (M04)	NZ HMR 4	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
79	HRCT Box (M05)	NZ HMR 5	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
80	HRCT Box (M06)	NZ HMR 6	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
81	HRCT Box (M07)	NZ HMR 7	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
82	HRCT Box (PT1)	NZ HMR 8	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
83	HRCT Box (PT2)	NZ HMR 9	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
84	HRCT Box (PT3)	NZ HMR 10	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
85	HRCT Box (PT4)	NZ HMR 11	Malá rotunda	RD NZ / 29.12.2023
86	HRCT Box (M01)	NZ HZ 1	Zbrojná hala	RD NZ / 29.12.2023
87	HRCT Box (M02)	NZ HZ 2	Zbrojná hala	RD NZ / 29.12.2023
88	HRCT Box (M03)	NZ HZ 3	Zbrojná hala	RD NZ / 29.12.2023
89	HRCT Box (M04)	NZ HZ 4	Zbrojná hala	RD NZ / 29.12.2023
90	HRCT Box (M01)	NZ HOV 1	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
91	HRCT Box (M02)	NZ HOV 2	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
92	HRCT Box (M03)	NZ HOV 3	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
93	HRCT Box (M04)	NZ HOV 4	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
94	HRCT Box (M05)	NZ HOV 5	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
95	HRCT Box (M06)	NZ HOV 6	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
96	HRCT Box (M07)	NZ HOV 7	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023

97	HRCT Box (M08)	NZ HOV 8	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
98	HRCT Box (M09)	NZ HOV 9	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
99	HRCT Box (M10)	NZ HOV 10	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
100	HRCT Box (M11)	NZ HOV 11	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
101	HRCT Box (M12)	NZ HOV 12	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
102	HRCT Box (PT1)	NZ HOV 13	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
103	HRCT Box (PT2)	NZ HOV 14	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
104	HIC	2120423002	Veľká Rotunda hala	RD NZ / 29.12.2023
105	HIC	2120423003	Veľká Rotunda dielne	RD NZ / 29.12.2023
106	HIC	2120423005	Veľká Rotunda žeriav	RD NZ / 29.12.2023
107	HIC	2120423001	Malá Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
108	HIC	2120423007	Zbrojná hala	RD NZ / 29.12.2023
109	HIC	2120423004	Nocľaháreň	RD NZ / 29.12.2023
110	HIC	2120423008	Sklady MTZ	RD NZ / 29.12.2023
111	HIC	2120423006	Šatne	RD NZ / 29.12.2023
112	HIC	2120423009	Administratívna budova	RD NZ / 29.12.2023
113	Server Box	NZ RDT 1	Malá Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
114	Server Box	NZ RDT 2	Veľká Rotunda	RD NZ / 29.12.2023
115	Server Box	NZ RDT 3	Hala OV	RD NZ / 29.12.2023
P.Č.	Podporovaný produkt	Typ	Miesto inštalácie v RD KOŠICE	Rušňové depo / dátum dodania
106	HRCT Box (M01)	KE HOV 1	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
107	HRCT Box (M02)	KE HOV 2	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
108	HRCT Box (M03)	KE HOV 3	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
109	HRCT Box (M04)	KE HOV 4	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
110	HRCT Box (M05)	KE HOV 5	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
111	HRCT Box (M06)	KE HOV 6	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
112	HRCT Box (M07)	KE HOV 7	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
113	HRCT Box (M08)	KE HOV 8	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
114	HRCT Box (M09)	KE HOV 9	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
115	HRCT Box (M10)	KE HOV 10	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
116	HRCT Box (M11)	KE HOV 11	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
117	HRCT Box (M12)	KE HOV 12	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
118	HRCT Box (M13)	KE HOV 13	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
119	HRCT Box (M14)	KE HOV 14	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023

120	HRCT Box (M15)	KE HOV 15	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
121	HRCT Box (M16)	KE HOV 16	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
122	HRCT Box (M17)	KE HOV 17	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
123	HRCT Box (M18)	KE HOV 18	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
124	HRCT Box (M19)	KE HOV 19	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
125	HRCT Box (M20)	KE HOV 20	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
126	HRCT Box (M21)	KE HOV 21	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
127	HRCT Box (M22)	KE HOV 22	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
128	HRCT Box (PT2)	KE HOV 30	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
129	HRCT Box (PT3)	KE HOV 31	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
130	HRCT Box (PT4)	KE HOV 32	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
131	HRCT Box (PT5)	KE HOV 33	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
132	HRCT Box (PT6)	KE HOV 34	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
133	HRCT Box (M23)	KE HOV 23	Hala opráv MHDV 1	RD KE / 29.12.2023
134	HRCT Box (M24)	KE HOV 24	Hala opráv MHDV 1	RD KE / 29.12.2023
135	HRCT Box (PT1)	KE HOV 29	Hala opráv MHDV 1	RD KE / 29.12.2023
136	HRCT Box (M25)	KE HOV 25	Hala opráv MHDV 3	RD KE / 29.12.2023
137	HRCT Box (INF26)	KE HOV 26	Hala opráv MHDV 3	RD KE / 29.12.2023
138	HRCT Box (M27)	KE HOV 27	Hala opráv MHDV 3	RD KE / 29.12.2023
139	HRCT Box (INF28)	KE HOV 28	Hala opráv MHDV 3	RD KE / 29.12.2023
140	HRCT Box (M01)	KE ST 1	Hala SeTT	RD KE / 29.12.2023
141	HRCT Box (INF02)	KE ST 2	Hala SeTT	RD KE / 29.12.2023
142	HRCT Box (PT1)	KE ST 3	Hala SeTT	RD KE / 29.12.2023
143	HRCT Box (M01)	KE VV 1	Vodárenská veža	RD KE / 29.12.2023
145	Server Box	KE RDT 1	Hala opráv MHDV 2	RD KE / 29.12.2023
146	Server Box	KE RDT 2	Hala opráv MHDV 3	RD KE / 29.12.2023
147	Server Box	KE RDT 3	Vodárenská veža	RD KE / 29.12.2023

M – monzún

PT – priestorový termostat

INF – infražiarič

V, dňa

V, dňa

.....
Poskytovateľ

.....
Užívateľ

Príloha č. 5
Protokol za účelom odsúhlasenia pravidelnej mesačnej platby platný od 1.11 2024 do 31.12.2024

Mesačná platba za poskytované služby za obdobie: od 01.11.2024 do 30.11.2024 t.j. (11/2024)

P.Č.	Položka	Mesačný poplatok
1	Starostlivosť o softvér	3 690,00 EUR bez DPH
2	Dohľad nad IMS	246,00 EUR bez DPH
3	Starostlivosť o hardvér	259,40 EUR bez DPH

Celková mesačná paušálna platba za Predmet zmluvy v zmysle čl. II. Zmluvy č.: 4600006733/PN/2022 a k nej prislúchajúcemu dodatku č. 1 je vo výške: 4 195,40 EUR bez DPH.

Miesto a dátum:	podpis / pečiatka za Poskytovateľa:
Miesto a dátum:	podpis / pečiatka za Užívateľa :