



## Změnový list

**Předkládá "Společnost ÚV Hrobice" zastoupená správcem  
společnosti společností VCES a.s.**

**Projekt: „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“  
Podprojekt 1 - III. Část Intenzifikace ÚV Hrobice**

<b>Číslo smlouvy:</b>	62/20/SOD
<b>Číslo změnového listu:</b>	1/30
<b>Název změnového listu:</b>	PS 03 Doplnění měření spotřeby elektrické energie TČ
<b>Datum:</b>	06/2022
<b>Identifikační číslo EIS:</b>	CZ. 05.1.30/0.0/0.0/17_081/0010874
<b>Název smlouvy:</b>	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice
<b>Smluvní strany:</b>	
<b>Objednatel:</b>	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014 530 02 Pardubice
<b>Zhotovitel:</b>	Společnost ÚV Hrobice Vážní 456 Hradec Králové, 503 14

Ve vztahu k smlouvě o dílo bude předmětná změna řešena dle zákona 134/2016  
Zákon o zadávání veřejných zakázek, §222 Změna závazku ze smlouvy na veřejnou  
zakázku odst. 5.





### **Předmět změny:**

Předmětem změnového listu jsou vícepráce spojené s doplněním elektroměrů na vývodech pro měření spotřeby pro tepelná čerpadla a spotřeby skladu v PS 03.

Vícepráce bez DPH

56 972 Kč

### **Zdůvodnění:**

Změna je předložena Zhotovitelem na základě požadavku Objednatele na doplnění uvedených zařízení z důvodu zajištění měření spotřeby tepelných čerpadel a spotřeby skladu včetně monitoringu a archivace dat v dispečerském pracovišti.

**Z výše uvedeného vyplývá, že výše uvedenou změnu nebylo možno Zhotovitelem předvídat.**

### **Přílohy:**

Příloha č. 1 – Ocenění změny

Příloha č. 2 – Grafická příloha - Obvodové schéma

Příloha č. 3 – Nabídka elektroměrů a transformátorů

Příloha č. 4 – Bilance změn ze smlouvy ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb.

Příloha č. 5 – Stanovisko projektanta

Příloha č. 6 – Záznam ze stavebního deníku

### **Stanovisko projektanta:**

Je formulováno v příloze 5 změnového listu.

### **Změna iniciována:**

Zhotovitelem na základě nepředvídatelných objektivních příčin.

**Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:**

Ne





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

**Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle: Ne**

**Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla: Ne**

**Termín provádění prací: 06/2022 – 06/2022**

**Schválená částka změny:**

Zvýšení ceny díla o 56 972 Kč bez DPH.

**Za objednatele:**

Odsouhlasila: Ing. Gabriela Fialková, technická náměstkyně

Datum:

VODOVODY A KANALIZACE  
PARDUBICE, a.s.  
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE  
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631  
OR KS HK, oddíl B, vložka 999  
40

**Za zhotovitele:**

Vypracoval: Jiří Pluskal

Datum:

GDF spol. s r.o.  
Mostkov 28  
788 01 OSTAVA  
-12-

**Za Správce stavby:**

Odsouhlasil: Ing. Jaroslav Valkovič

Datum: 13-11-2022

*ronnin*



ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY  
A KVALITY SV PARDUBICE  
SPRÁVCE STAVBY  
CENTROPROJEKT GROUP a.s.

**Za projektanta:**

Odsouhlasil: Ing. Jiří Forejtek

Datum:

*939*



Vodohospodářsko-Inženýrské  
služby, spol.s r.o.  
Na Střezině 1079  
500 03 Hradec Králové

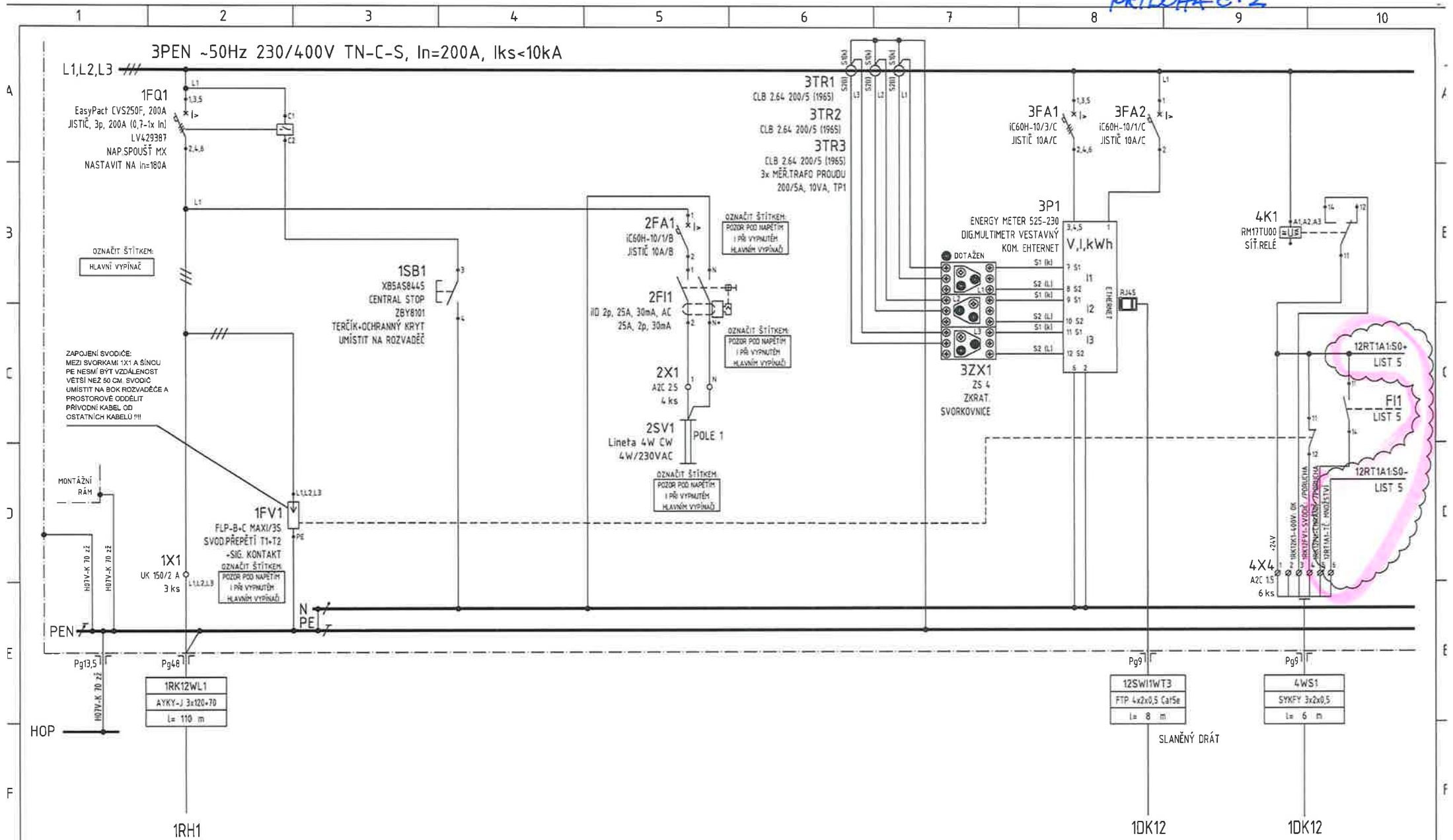


Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice  
Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy  
Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.  
Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

dle nabídky  
 dle nabídky  
 dle nabídky  
 dle nabídky  
 73 dle nabídky  
 00 dle SoD ( 75% položka 42 Programové vybavení pro dispečerské pracoviště ÚV SB 1DT9-ASRTP )  
 73 dle nabídky  
 00 dle SoD ( 75% položka 45 Programové vybavení pro dispečerské pracoviště ÚV SB 1DT3\_1-ASRTP )

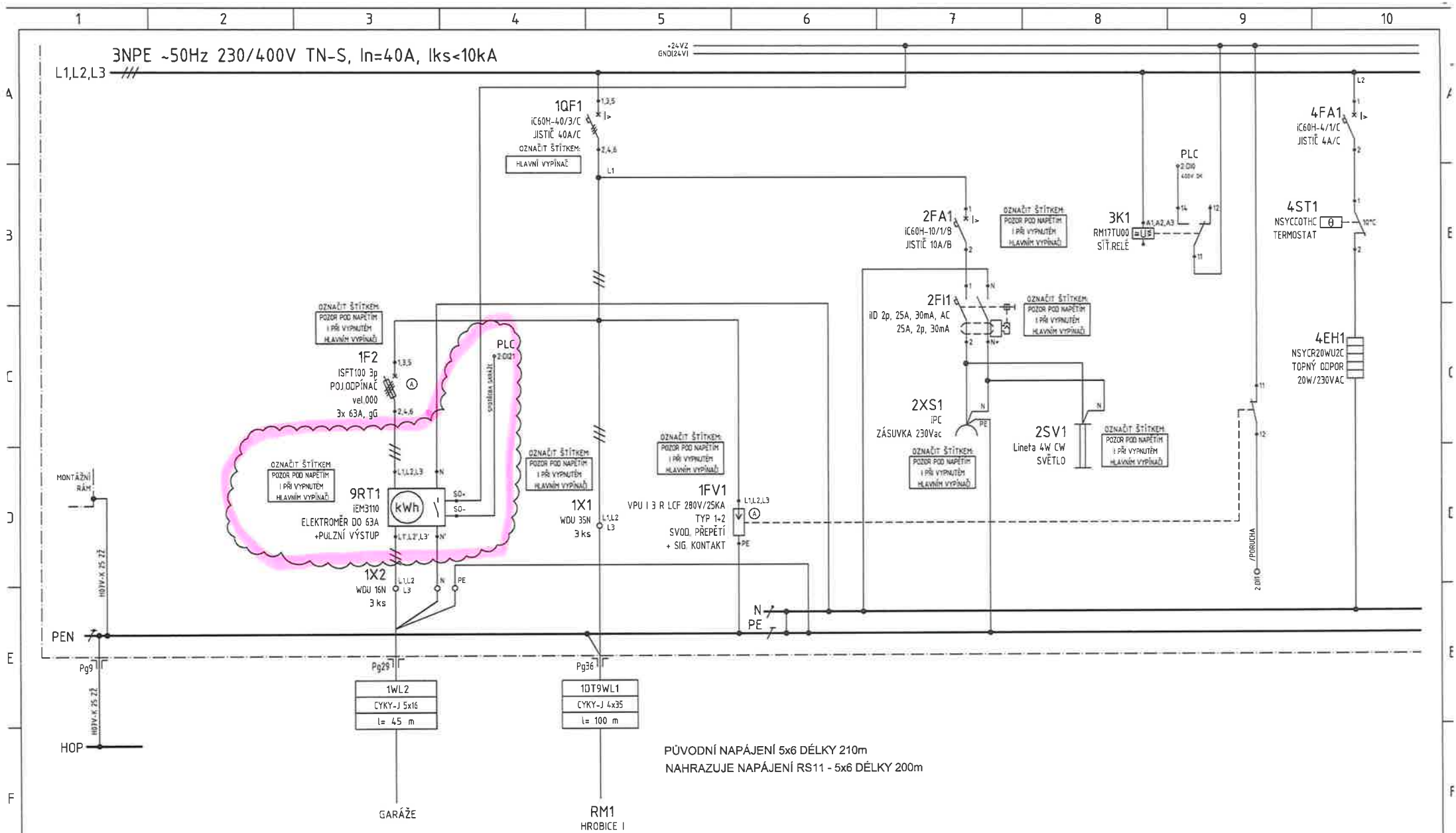






1		2		3		4	
PRÍVOD ELEKTRICKE ENERGIE		SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA		ANALYZÁTOR SÍTĚ		SIGNÁLY Z 12RK1	
DATUM : 08 / 2022		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE		VÝKRES: STARÁ BUDOVA		POLE :	
STUPEŇ : DSPS		III.ČÁST INTENZIFIKACE ÚV HROBICE		SCHÉMA ROZVADĚČE 1RK12		1	
PROJEKTANT : Ing. KYLAR		PS 03 Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy		ČÍSLO VÝKRESU :		Č.PŘÍLOHY:	
KONTROLOVAL : Ing. FILIP		INVESTOR : VAK PARDUBICE a.s.		04		03-31	
ZAK.ČÍSLO : 9715							

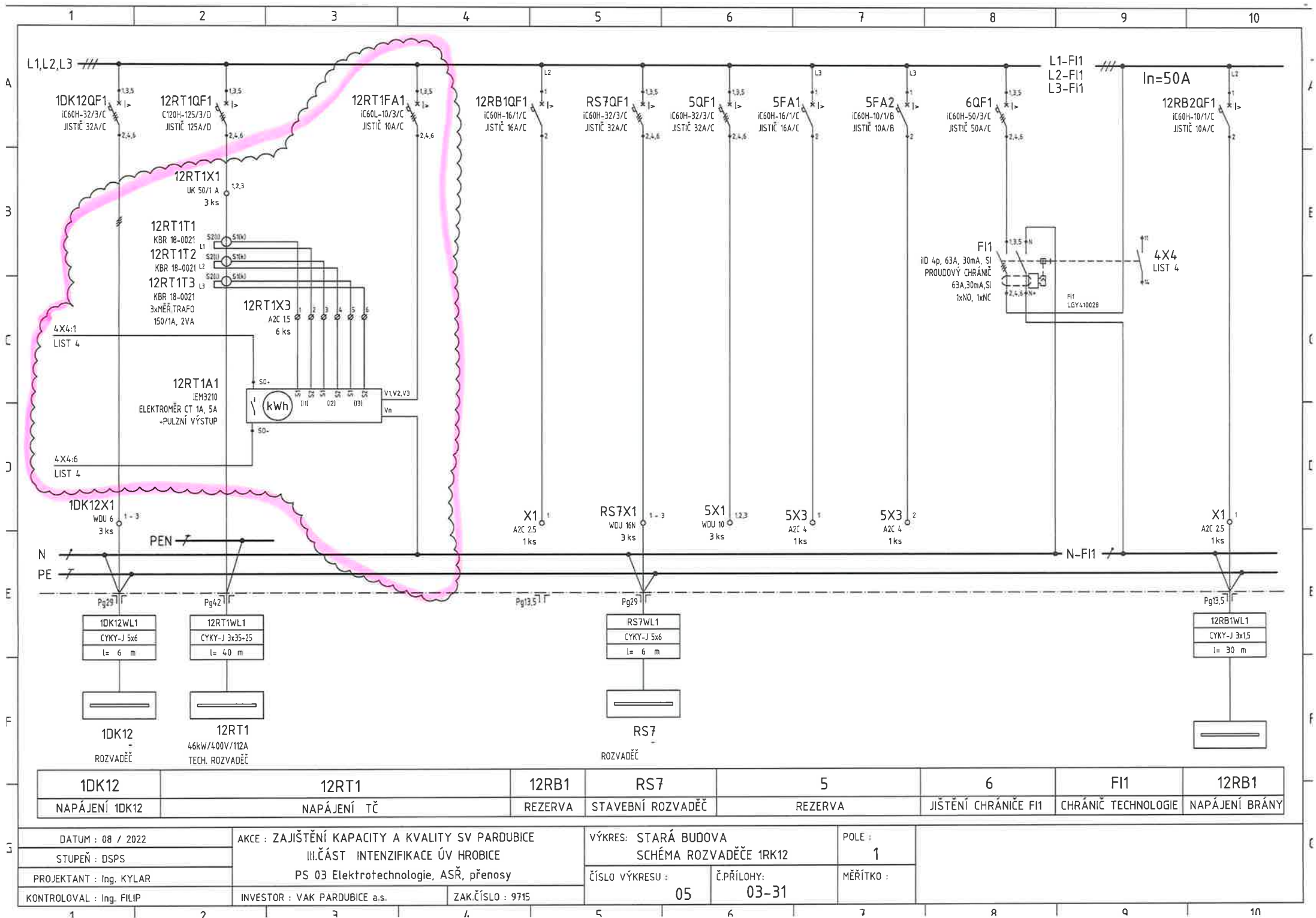




1	2	3	4
PRÍVOD	SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA	KONTROLA 400VAC	TEMPERACE ROZV.

DATUM : 08 / 2022	AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE III.ČÁST INTENZIFIKACE ÚV HROBICE PS 03 Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy	VÝKRES: STARÁ BUDOVA SCHÉMA ROZVADĚČE 1DT9	POLE : 1
STUPEŇ : DSPS		ČÍSLO VÝKRESU : 04	Č.PŘÍLOHY: 03-30
PROJEKTANT : Ing. KYLAR		MĚŘÍTKO :	
KONTROLOVAL : Ing. FILIP	INVESTOR : VAK PARDUBICE a.s.	ZAK.ČÍSLO : 9715	

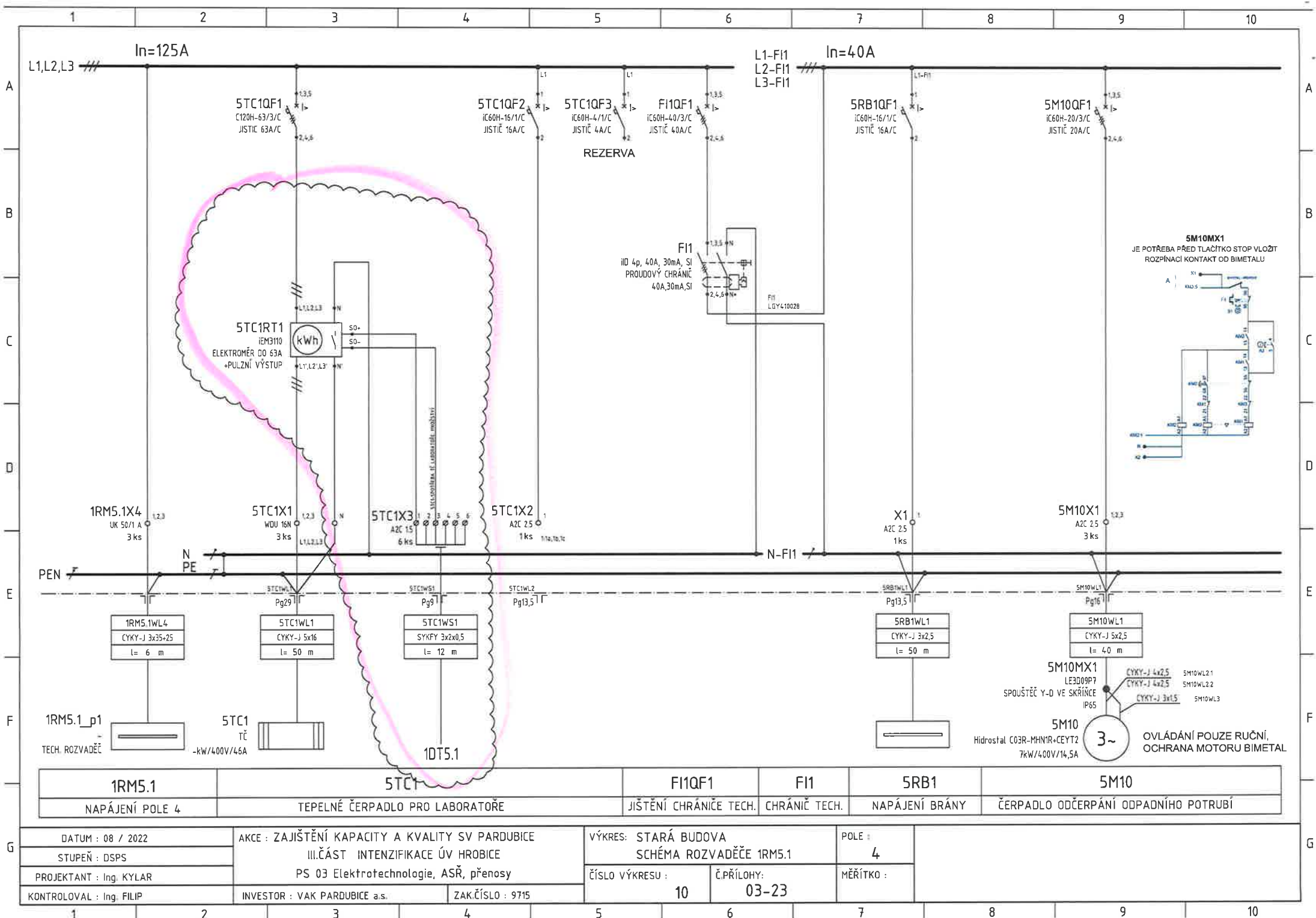




1DK12	12RT1	12RB1	RS7	5	6	FI1	12RB1
NAPÁJENÍ 1DK12	NAPÁJENÍ TČ	REZERVA	STAVEBNÍ ROZVADĚČ	REZERVA	JISTIŠTÍ CHRÁNIČE FI1	CHRÁNIČ TECHNOLOGIE	NAPÁJENÍ BRÁNY

DATUM : 08 / 2022	AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE		VÝKRES: STARÁ BUDOVA		POLE :	
STUPEŇ : DSPS	III.ČÁST INTENZIFIKACE ÚV HROBICE		SCHÉMA ROZVADĚČE 1RK12		1	
PROJEKTANT : Ing. KYLAR	PS 03 Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy		ČÍSLO VÝKRESU :		Č.PŘÍLOHY:	
KONTROLOVAL : Ing. FILIP	INVESTOR : VAK PARDUBICE a.s.		05		03-31	
	ZAK.ČÍSLO : 9715					











**Cenová nabídka**  
**Vaše číslo poptávky:**

**CN10-4708/2022**

**p.Vojtek**

Strana č. 1

**Dodavatel:**

**ELPREMO, spol. s r.o.**

Řepčinská 35/86  
779 00 Olomouc  
Česká republika

Dodavatel je registrován pod spisovou značkou 1969  
ze dne 02.12.1991 u KS v Ostravě, oddíl C,

IČO: 42869951  
DIČ: CZ42869951

**Odběratel:**

Zákaznické číslo:

**GDF spol. s r.o.**

Mostkov 28  
788 0 Oskava  
Česká republika

**Místo dodání:**

**GDF spol. s r.o.**

Mostkov 28, 788 01 Oskava

IČO: 47151901

DIČ: CZ47151901

Datum vystavení dokladu: 21.06.2022

Nabídka platí do: 21.07.2022

Platba: Na bankovní účet

**CN**

Pol.	Předmět zdanitelného plnění	Množství / jedn.	Ceniková cena /j v	% slevy	Cena/j po slevě v	Celkem bez DPH	Sazba DPH	Celkem DPH
			CZK bez DPH		CZK bez DPH	v CZK		v CZK
1	mgA9MEM3110 Elektroměr iEM3110 do 63A, pulzní výstup, MID	2 ks	5 671,00	20	4 537	9 074	21%	1 905
	Předpokládané datum dodání: 40 dnů							
2	mgA9MEM3210 Elektroměr iEM3210, nepřímé měření, pulzní výstup, MID	1 ks	5 430,00	20	4 344	4 344	21%	912
	Předpokládané datum dodání: 40 dnů							
3	by2008 KBR 18, 150/1, 2VA, tř.3 - Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem, na kabel	3 ks	2 060,00	23	1 586,20	4 758,60	21%	999,30
	Předpokládané datum dodání: TD cca měsíc							

Poplatky za recyklaci elektrozařízení nemusí být započteny v ceně zboží.

Do vyprodání zásob dodavatele.

		Částky v CZK		
		Bez DPH	DPH	Celkem
základní sazba	21 %	18 176,60	3 816,30	21 992,90
Celkem		18 176,60	3 816,30	21 992,90
Zaokrouhlení				0,00
<b>Částka k úhradě</b>				<b>21 992,90</b>

Základem pro výpočet daně je částka "Bez DPH".

Převzal(a), dne:

Vystavil(a): Spáčil Michal

Telefon: 587438886

E-mail: michal.spacil@elpremo.cz

Vystaveno v systému ABRAGen

Telefon: 587 438 800

Fax:

E-mail: elpremo@elpremo.cz

Mobilní telefon:

WWW: www.elpremo.cz



**Projekt : „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“**

Identifikační číslo : CZ.05.1.30/0.0/0.0/17\_081/0010874

Příloha č. 4

**BILANCE ZMĚN ZE SMLOUVY VE SMYSLU ZÁKONA O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 134/2016 Sb.**

Změnový list číslo	Změna dle § 222 odst. 4 Limit 10% hodnoty smlouvy o dílo 59 695 234,27 Kč Limit 15% hodnoty stavebních prací 86 893 408,31 Kč			Změna dle § 222 odst. 5 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 6 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 7		
	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Rozdíl (Kč)
1/1 Změna druhu betonu a prefa konstrukce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 521 408,17	9 981 607,57	19 503 015,74	0,00	0,00	0,00
1/2 Povrchová úprava v nádrži prací vody m.č. 08 (NEREALIZOVÁNO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/3 Změna sendvičových panelů SO 01, SO 02	0,00	0,00	0,00	2 806 684,66	2 569 429,41	5 376 114,08	314 226,78	276 024,74	590 251,52	0,00	0,00	0,00
1/4 Výměna podhledů v m. č. 106, 114 a 115 v SO 02	0,00	0,00	0,00	264 522,98	32 508,00	297 030,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/5 Podlaha v serverovně v SO 02	0,00	0,00	0,00	79 684,51	62 818,90	142 503,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/7 Vyrovnávací podlaha v hale filtrů v SO 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157 186,78	0,00	157 186,78	0,00	0,00	0,00
1/8 Doplnění 1 – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02	0,00	0,00	0,00	651 223,67	0,00	651 223,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/9 Změna povrchové úpravy v nádrži prací vody pro ultrafiltraci (místnost č. 08)	0,00	0,00	0,00	67 501,43	0,00	67 501,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/10 Doplnění zábradlí a přechodu na střechu - požární schodiště u objektu SO 01	0,00	0,00	0,00	338 773,49	0,00	338 773,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/11 Změna skladby střech SO 01 a SO 02, doplnění záchytného systému SO 01 a SO 02, nerealizace videostěny SO 02	0,00	0,00	0,00	2 350 834,45	1 075 821,07	3 426 655,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/12 Změna střechy z kotvené na lepenou na přístavbě objektu SO 02 a změna provedení detailů na střechách objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	2 057 412,54	1 364 875,97	3 422 288,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1/13 Změna podlahy na velínu objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	310 771,96	285 780,81	596 552,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/14 Změna podlahy v m.č. 114 a m.č. 115 a v přístavbě v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	341 310,41	470 711,36	812 021,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/15 Doplnění a úpravy technologie v PS 01 a PS 02	0,00	0,00	0,00	1 531 678,00	462 822,00	1 994 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/17 PS 03 Nevyužití čerpadel nosné vody pro měření zákalu za pískovými filtry. Provizorní čerpání na VDJ Kunětická Hora	0,00	0,00	0,00	44 353,00	107 600,00	151 953,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/18 Nevyužití detektorů úniku Cl v chlorovně a skladě chlorovny PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	193 420,00	193 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/19 PS 03 Doplnění IP telefonů v nové a staré budově	0,00	0,00	0,00	98 029,00	0,00	98 029,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/21 Změna měření hladiny z plováku na radar v PS 03	0,00	0,00	0,00	31 440,00	9 860,00	41 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/22 Doplnění kabelových propojů pro napojení dieselagregátu v PS 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88 361,00	0,00	88 361,00	0,00	0,00	0,00
1/23 Doplnění protipožárních prostupů v PS 03	0,00	0,00	0,00	213 180,00	0,00	213 180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/24 Rozšíření optické sítě PS 03	0,00	0,00	0,00	74 492,00	0,00	74 492,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/25 PS 03 Venkovní kabelové trasy ÚV Hrobice	0,00	158 100,00	158 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/26 Vícevýměry - Prodloužení trubního vedení u UN (PS 01), Doplnění klapky (PS 02)	201 060,00	0,00	201 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/27 PS 03 Doplnění topných kabelů	0,00	0,00	0,00	31 218,00	0,00	31 218,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/28 PS 03 Osvětlení a hromosvod. Vícevýměry a méněvýměry	40 580,00	69 142,00	109 722,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/29 PS 03 Výměna elektro pohonu 12YV6 v místnosti kotelný	0,00	0,00	0,00	4 459,00	0,00	4 459,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1/30 PS 03 Doplnění měření spotřeby elektrické energie TČ	0,00	0,00	0,00	56 972,00	0,00	56 972,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/32 Doplnění přístupových žebříků na střechu vedle přístavby SO 02, doplnění stříšky nad rozvaděče v SO 01, doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely, kiosku na plyn u objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	259 791,38	0,00	259 791,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/33 Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (SO 02)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148 091,51	174 848,55	322 940,06	0,00	0,00	0,00
1/34 Dveře a jejich dovybavení v SO 01, změna ručních sprch v SO 01, změna pokládky keramické dlažby v SO 01, odpočet nerealizovaných prací a dodávek v SO 01 a požární ucpávky zdiva a kanalizace v SO 01	0,00	0,00	0,00	102 229,18	309 599,81	411 828,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/35 Změna kanalizačního potrubí v objektu SO 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107 805,61	531 577,13	639 382,73
1/36 Změna a doplnění SDK konstrukcí v objektu SO 02, doplnění kazetového podhledu v přístavbě v objektu SO 02 a doplnění rozvodů ZTI (kuchyňka) v přístavbě objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	614 682,00	270 373,13	885 055,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/37 Změna sanace venkovních ramp objektu SO 02, chlorovny a trafostanice; doplnění ošetření povrchu sanací dělící žb příčky v akumulaci a odstranění stávajícího nátěru v akumulární nádrži (SO 02); sanační práce v pískových filtrech (SO 02.1)	0,00	0,00	0,00	1 290 993,76	1 010 822,48	2 301 816,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1/38 Zpevněné plochy - (SO 04), Zpevněné plochy - víceměrný z nové dlažby víceměrný ze stávající dlažby (opravy komunikací po instalaci zemnění) (SO 04)	2 375 106,74	0,00	2 375 106,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/39 Doplnění chemického čištění CIP PS 01	0,00	0,00	0,00	1 171 727,00	0,00	0,00	1 171 727,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/40 Úspora výztuže - měněvýměry (SO 01, SO 02, SO 02.3, SO 05)	0,00	7 521 875,94	7 521 875,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/41 Doplnění podlahových vpusť v objektu SO 01 a v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	111 909,28	0,00	0,00	111 909,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/43 Bourání stávajících základů a realizace nových základů pod technologií (SO 01, SO 02)	0,00	0,00	0,00	546 001,16	0,00	0,00	546 001,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/46 Zpevněné plochy - doplnění zachytných míst v komunikaci (SO 04)	0,00	0,00	0,00	126 924,71	0,00	0,00	126 924,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2/1 Úprava rozsohu a provedení čerpacích zkoušek	0,00	0,00	0,00	2 105 578,22	5 413 135,41	7 518 713,63	506 811,87	0,00	506 811,87	0,00	0,00	0,00
2/2 Změna materiálového provedení poklopů a jejich zajištění	0,00	0,00	0,00	133 962,53	0,00	133 962,53	367 632,62	517 980,66	885 613,28	0,00	0,00	0,00
2/3 Sanace pomocné studny ČS Čerperka (SO 03)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 152,26	0,00	278 152,26	0,00	0,00	0,00
2/7 Čištění stávajících vrtů v prameništi Hrobnice II. a jejích nové vystrojení (SO 02.1.1)	0,00	0,00	0,00	301 827,08	0,00	301 827,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2/8 Vícevýměry a mėnėvymėry v prameniřti Čeperka (armaturní řachty, proplachovací řachty, vodomėrnė řachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV)	1 645 723,83	1 261 011,24	2 906 735,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4/4 ČS Oplatil - výměna trubního propoje mezi jímacím objektem a ČS - PS 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178 645,00	0,00	178 645,00	0,00	0,00	0,00
4/5 Stavební úpravy na ČS Oplatil (SO 01)	0,00	0,00	0,00	162 634,35	0,00	162 634,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>	<b>4 262 470,57</b>	<b>9 010 129,18</b>	<b>13 272 599,74</b>	<b>18 282 801,76</b>	<b>13 639 578,36</b>	<b>31 922 380,11</b>	<b>11 560 515,99</b>	<b>10 950 461,52</b>	<b>22 510 977,51</b>	<b>107 805,61</b>	<b>531 577,13</b>	<b>639 382,73</b>









## **Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice**

### **Podprojekt 1 III. Část intenzifikace ÚV Hrobice**

#### **Změnový list č.1/30 – stanovisko projektanta**

#### **Předmět ZL 1/30**

Předmětem změnového listu jsou vícepráce spojené s doplněním elektroměrů na vývodech pro měření spotřeby pro tepelná čerpadla a spotřeby skladu v PS 03.

#### **Stanovisko projektanta a autorského dozoru**

Jedná se změnu vyvolanou provozem na základě požadavku energetika.

**Projektant s navrženou změnou souhlasí.**

V Hradci Králové

Ing. Jiří Forejtek



## Denní záznamy stavby

Datum: 1.4. 2022

SD č. .... / strana č.

0000025

BdF spol. s r.o.

PRACOVNÍ DOBA: 7<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>

POČASÍ:

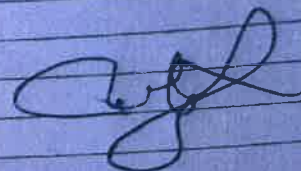
POLOVASNO - ZATÁŽENO 19°C

PRACOVNÍCI: HÁJEK, SADOUBSKÝ, PAULÍČEK, KETKOV, BAHLO, VOLEJNÍK, HALOCH

PROVEDENÉ PRÁCE:

- MONTÁŽ KABELOVÝCH TRAS, KABELŮ A SVÍTIDEL V SUTERÉNU POD ROZVODNOU
- LÍPRAVA ZEPNÝCH SVODŮ PRO HROMOSVOD STARÉ BUDOVY
- ZAPOJOVÁNÍ KABELÁŽE V ROZVODNÝCH NA STROJOVNĚ

ZAPSAL: VOLEJNÍK



Zhotovitel projednává s objednatelům následující opravy a změny:

- Doplacení topných kabelů na potrubí NaOh v budově 3001 a 3002
- Výměna stávajícího ventilu 1246 za nový - čtyřcestný ventil hotelu a - stávající nefunkční
- Doplacení měření el. energie u tepelných čerpadel s jeho monitorováním do RS

Bude řešeno 2L

Zapsal

Jiří Plášek

