



## DODATEK Č. 5 KE SMLouvĚ O DíLO Č. S012/22-9370-01 ZE DNE 24. 2. 2022

### I.

#### Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava</b>
Se sídlem:	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
Zastoupen:	prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem
IČ:	61989100
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	100954151/0300

Pověřené osoby k jednání ve věcech technických a realizace stavby:

(dále jen „objednatel“)

a

<b>Zhotovitel:</b>	<b>GEMO a.s.</b>
Se sídlem:	Dlouhá 562/22, 779 00 Olomouc
Tel:	585 202 011
Zastoupen:	Ing. Jaromírem Uhýrkem, předsedou představenstva
IČ:	13642464
DIČ:	CZ13642464
Zapsán v obch. rejstříku (je-li):	vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11003
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Pověřen k jednání ve věcech smluvních:	Ing. Jaromír Uhýrek
Pověřen k jednání ve věcech technických a realizace stavby:	

(dále jen „zhotovitel“)

(společně také jako „smluvní strany“).

### II.

#### Základní ustanovení

- Objednatel a zhotovitel uzavřeli dne 24. 2. 2022 Smlouvu o dílo č. S012/22-9370-01, jejímž účelem je realizace stavby „Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)“ včetně dodávek výzkumných technologií při realizaci projektu „Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer“ (dále jen „Smlouva“). Dne 28.11.2022 smluvní strany uzavřely ke Smlouvě dodatek č. 1. Dne 4.1.2023 smluvní strany uzavřely ke Smlouvě dodatek č. 2, dne 25.7.2023 smluvní strany uzavřely ke Smlouvě dodatek č. 3 a smluvní strany uzavřely ke Smlouvě dodatek č. 4.
- V průběhu výstavby došlo ke změnám rozsahu, dodatečným stavebním pracím a méněpracím, které jsou zohledněny v Technických listech změn č. 24 až 37. Provedené změny nemají vliv na kvalitu díla ani jeho budoucí funkcionalitu a vychází z optimalizace stavebních technologií a výkonu TDI a AD na stavbě. Jedná se konkrétně o tyto změny:
  - Technický list změny č. 24: Jedná se o doplnění čidel přítomnosti osob v místnostech. Jedná se o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 355 905,68 Kč bez DPH.

- b) Technický list změny č. 25: Jedná se o změny kuchyňských linek. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 174 100,00 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 120 000,00 Kč bez DPH.
- c) Technický list změny č. 26: Jedná se o doplnění silnoproudé přípravy pro napojení větrné elektrárny za opěrnou stěnou. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 154 194,40 Kč bez DPH.
- d) Technický list změny č. 27: Jedná se o doplnění a úpravy rozvaděčů MaR z hlediska úprav technologií a zařízení. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 98 783,54 Kč bez DPH.
- e) Technický list změny č. 28: Jedná se o doplnění panikového kování do vrat v místnosti č. 109. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 11 500,00 Kč bez DPH.
- f) Technický list změny č. 29: Jedná se o dodávku a montáž ventilátoru do místnosti KGJ. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 47 158,10 Kč bez DPH.
- g) Technický list změny č. 30: Jedná se o dodávku a montáž nových stolů do laboratoří. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 32 134,00 Kč bez DPH.
- h) Technický list změny č. 31: Jedná se o dodávku a montáž nové tlakové nádoby. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 70 980,00 Kč bez DPH.
- i) Technický list změny č. 32: Jedná se změny elektroinstalací dle požadavků investora. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 71 522,83 Kč bez DPH.
- j) Technický list změny č. 33: Jedná se změny stávajících zámků ve dveřích na terasy z důvodu požadované změny kování z klika/koule na klika/klika. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 10 960,80 Kč bez DPH.
- k) Technický list změny č. 34: Jedná se změny elektroinstalací dle požadavků investora. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 48 264,10 Kč bez DPH.
- l) Technický list změny č. 35: Jedná se změny v přemalování hotových místností jinou barvou dle výběru investora. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 15 024,00 Kč bez DPH.
- m) Technický list změny č. 36: Jedná se změny v provedení požárních ucpávek v návaznosti na realizaci technologií. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 34 445,00 Kč bez DPH.
- n) Technický list změny č. 37: Jedná se změny spočívající v rozebrání a zpětné složení dlažby do betonu u vodíkové stanice z důvodu nájezdu mechanizace dodavatele technologií, doplnění základu pod reklamní pylon dle požadavku investora. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 28 232,15 Kč bez DPH.

- o) V rámci dodatku č. 3 došlo ke změnám na základě Technického listu změny č. 11. V rozpočtu této změny však byla početní chyba, když položka č. 569 byla v součtu započítána 2x (jednak jako dodatečná práce (přípočet), ale chybně také jako méněpráce (odpočet)). Celková hodnota Technického listu změny č. 11 byla tak chybně navýšena o 217,70 Kč bez DPH. V rámci tohoto dodatku je opraven rozpočet Technického listu změny č. 11 (opravené částky jsou podbarveny červeně). Tato změna představuje méněpráce v hodnotě 217,70 Kč bez DPH. Jde o změnu (méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

3. Smluvní strany se dohodly na této změně Smlouvy:

### III. Změna Smlouvy

#### 1. Článek V. Cena za dílo, odst. 1. se nahrazuje takto:

1. Cena za řádně provedené dílo specifikované v čl. III. této smlouvy je sjednána na základě výsledku zadávacího řízení ve výši:

	Cena bez DPH
Stavební práce dle rozpočtu (příloha č. 1 Smlouvy)	238 253 700,00 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 1 (příloha č. 5 Smlouvy)	2 086 950,40 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 1 (příloha č. 5 Smlouvy)	1 921 255,62 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 3 (příloha č. 7 Smlouvy)	6 124 532,51 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 3 (příloha č. 7 Smlouvy)	4 916 294,27 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 5 (příloha č. 9 Smlouvy)	1 153 204,60 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 5 (příloha č. 9 Smlouvy)	120 217,70 Kč
<b>Cena celkem</b>	<b>240 660 619,92 Kč</b>

Položkový rozpočet stavby dle původní Smlouvy je přílohou č. 1 Smlouvy.

Podrobná specifikace a rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 1 je přílohou tohoto dodatku a tvoří novou přílohu č. 5 Smlouvy.

Podrobná specifikace a rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 3 je přílohou tohoto dodatku a tvoří novou přílohu č. 7 Smlouvy.

Podrobná specifikace a rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 5 je přílohou tohoto dodatku a tvoří novou přílohu č. 9 Smlouvy.

### IV. Závěrečná ujednání

1. Ustanovení Smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Tento dodatek nabude platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti dodatek nabude dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí objednatel.
3. Tento dodatek je uzavřen elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

4. Příloha:

Příloha č. 9 – Rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 5

V Ostravě

V Olomouci

---

za objednatele  
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
rektor

---

za zhotovitele  
Ing. Jaromír Uhýrek  
předseda představenstva

**Centrum Energetických a Environmentálních technologií – CEETe**

SoD vč. dodatku č.1 a 2 a 3 a 4

239 627 633,02 Kč

**Konečná cena po změnách dle dodatku č. 5:**

**240 660 619,92 Kč**

č.ZL	obsah změny	cena bez DPH	odpočet	přípočet
ZL č.24	Doplnění čidel přítomnosti v místnostech	<b>355 905,68 Kč</b>	0,00	355 905,68
ZL č.25	Změny kuchyňských linek	<b>54 100,00 Kč</b>	-120 000,00	174 100,00
ZL č.26	Příprava elektro pro větrnou elektrárnu za opěrnou zídou	<b>154 194,40 Kč</b>	0,00	154 194,40
ZL č.27	Úpravy a doplnění MaR rozvaděčů	<b>98 783,54 Kč</b>	0,00	98 783,54
ZL č.28	Doplnění panikového kování - rozvodna VN m.č.109	<b>11 500,00 Kč</b>	0,00	11 500,00
ZL č.29	Ventilátor do KGJ	<b>47 158,10 Kč</b>	0,00	47 158,10
ZL č.30	Nábytek - stoly	<b>32 134,00 Kč</b>	0,00	32 134,00
ZL č.31	Tlaková nádoba - vzdušník stlačený vzduch	<b>70 980,00 Kč</b>	0,00	70 980,00
ZL č.32	Elektroinstalace - doplnění a úpravy	<b>71 522,83 Kč</b>	0,00	71 522,83
ZL č.33	Změna zámků na střešních terasách	<b>10 960,80 Kč</b>	0,00	10 960,80
ZL č.34	Změny elektroinstalací II	<b>48 264,10 Kč</b>	0,00	48 264,10
ZL č.35	Přemalování místností	<b>15 024,00 Kč</b>	0,00	15 024,00
ZL č.36	Požární ucpávky	<b>34 445,00 Kč</b>	0,00	34 445,00
ZL č.37	Venkovní práce - komunikace, základ pod pylon	<b>28 232,15 Kč</b>	0,00	28 232,15
Ópr. ZL č.11	Oprava celkového součtu	<b>-217,70 Kč</b>	-217,70	0,00
	<b>Cena celkem ZL dle dodatku č. 4</b>	<b>1 032 986,90 Kč</b>	-120 217,70 Kč	<b>1 153 204,60 Kč</b>

## ZMĚNOVÝ LIST č.024 - Doplnění čidel přítomnosti v místnostech

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
 Objekt: SO 01.1 - Budova CEETe  
 Soupis: SO 01.1.71 - Měření a regulace  
 Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
 s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>355 905,68</b>	
<u>Doplnění čidel přítomnosti v místnostech</u>							<b>355 905,68</b>	
551	M	551	Kombinovaný stropní detektor pohybu a senzoru intenzity osvětlení (dvoubodové řízení), KNX	ks			127 391,20	CS VLASTNÍ
552	M	552	Instalační krabice pro stropní detektor pohybu a senzoru intenzity osvětlení	ks			24 478,08	CS VLASTNÍ
553	K	553	D+M Napájecí zdroj pro sběrnici KNX, výstupní proud 320 mA, druhý výstup 29V DC	ks			41 132,40	CS VLASTNÍ
554	K	554	Montáž periferii a ukončení kabelu na straně periferii	ks			56 544,00	CS VLASTNÍ
555	K	555	Montáž periferii a ukončení kabelu na straně periferii - místnosti mimo sběrnici	ks			15 960,00	CS VLASTNÍ
<u>Služby, dokumentace apod.</u>								
556	K	596	SW práce (grafika)	ks			19 680,00	CS VLASTNÍ
44	K	44	SW do PLC, oživení SW, zkušební provoz, (I/O body)	ks			33 440,00	CS VLASTNÍ
557	K	557	Uvedení do provozu	ks			17 280,00	CS VLASTNÍ
558	K	558	Stavební přimocce - prostupy, rozebrky a zaprávky SDK, drážky, požární ucpávky atd.	ks			20 000,00	CS VLASTNÍ

### REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	355 905,68
<b>CELKEM</b>	<b>355 905,68</b>

#### Poznámka:

Pro 31 místností je montáž v rámci napojení na krabičku žaluzii.

Pro zbylých 7, kde nejsou žaluzie (108, 117, 119, 122, 123, 124, 221), bude nutné napojení v krabici z chodby do místnosti a po stropě vést trasu k čidlu.

**ZMĚNOVÝ LIST č.025 - Změny kuchyňských linek**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
 Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
 Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení  
 Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
 Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
 Zpracovatel: s.r.o..

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>54 100,00</b>	
<b>Změny kuchyňských linek</b>							<b>54 100,00</b>	
892	K	705001R01	T-1 - D+M Kuchyňská linka délky 2600mm	ks			-40 000,00	CS VLASTNÍ
	p		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech přímo souvisejících prací/činností, dodávek, příslušenství, doplňků a komponentů dle konkrétního výpisu prvků a výrobků. V jednotkové ceně započítáno: systémová dodávka, výroba, montáž/osazení/rotvení (vč. kováních prvků), povrchová úprava, přesuny. Kompletní specifikace/rozsah viz výpis prvků a výrobků.					
893	K	705001R02	T-2 - D+M Kuchyňská linka délky 2550mm	ks			-40 000,00	CS VLASTNÍ
	p		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech přímo souvisejících prací/činností, dodávek, příslušenství, doplňků a komponentů dle konkrétního výpisu prvků a výrobků. V jednotkové ceně započítáno: systémová dodávka, výroba, montáž/osazení/rotvení (vč. kováních prvků), povrchová úprava, přesuny. Kompletní specifikace/rozsah viz výpis prvků a výrobků.					
894	K	705001R03	T-3 - D+M Kuchyňská linka délky 2600mm	ks			-40 000,00	CS VLASTNÍ
	p		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech přímo souvisejících prací/činností, dodávek, příslušenství, doplňků a komponentů dle konkrétního výpisu prvků a výrobků. V jednotkové ceně započítáno: systémová dodávka, výroba, montáž/osazení/rotvení (vč. kováních prvků), povrchová úprava, přesuny. Kompletní specifikace/rozsah viz výpis prvků a výrobků.					
892	K	705001R01	T-1 - D+M Kuchyňská linka délky 2600mm	ks			55 000,00	CS VLASTNÍ
	p		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech přímo souvisejících prací/činností, dodávek, příslušenství, doplňků a komponentů dle konkrétního výpisu prvků a výrobků se zahrnutím požadovaných změn: - dekor dle výběru architekta - D+M myčky - Zrušení varné desky - Úprava PD					
893	K	705001R02	T-2 - D+M Kuchyňská linka délky 2550mm	ks			55 000,00	CS VLASTNÍ
	p		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech přímo souvisejících prací/činností, dodávek, příslušenství, doplňků a komponentů dle konkrétního výpisu prvků a výrobků se zahrnutím požadovaných změn: - dekor dle výběru architekta - D+M myčky - Zrušení varné desky - Úprava PD					
894	K	705001R03	T-3 - D+M Kuchyňská linka délky 2600mm	ks			55 000,00	CS VLASTNÍ
	p		Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech přímo souvisejících prací/činností, dodávek, příslušenství, doplňků a komponentů dle konkrétního výpisu prvků a výrobků se zahrnutím požadovaných změn: - dekor dle výběru architekta - D+M myčky - Zrušení varné desky - Úprava PD					
			Posuny a doplnění vývodů ZTI	hod			2 800,00	CS VLASTNÍ
			Posuny a doplnění vývodů elektro	hod			2 800,00	CS VLASTNÍ
			Rozebrání SDK a následné složení a zapravení	hod			3 500,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

<b>ODPOČET</b>	<b>-120 000,00</b>
<b>PŘIPOČET</b>	<b>174 100,00</b>
<b>CELKĚM</b>	<b>54 100,00</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.026 - Příprava elektro pro větrnou elektrárnu za opěrnou zídkou**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
 Objekt: SO 08 - Připojka elektrifiny  
 Soupis: SO 08.xx - Napájení větrná elektrárna  
 Místo:  
 Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
 Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
 s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>154 194,40</b>	
D	SO 08.2		Příprava propojení VN s EKF				154 194,40	
1	K	Pol311	Mikrotubíčka zemní tlustostěnná 12/8mm ve svazku Multi 4x 12/8mm, pro přímou pokládku do země, např.: OTHM-DMULTI-4x12-8	m			19 220,00	CS VLASTNÍ
2	K		Instalační kabel 450/750V s PVC izolací a PVC pláštěm Cu 3x2,5 mm <sup>2</sup> , barevné značení "J"	m			3 912,00	CS VLASTNÍ
3	K		Instalační kabel 450/750V s PVC izolací a PVC pláštěm Cu 5x10 mm <sup>2</sup> , barevné značení "J"	m			17 496,00	CS VLASTNÍ
4	K		Instalační kabel 450/750V s PVC izolací a PVC pláštěm Cu 12x1,5 mm <sup>2</sup> , barevné značení "J"	m			20 064,00	CS VLASTNÍ
5	K	Pol312	Fólie do výkopů, oranžová, 220mm šířka, k označení kabelových tras a jiných vedení ukládaných do zemních výkopů	m			490,00	CS VLASTNÍ
6	K	ELE0023	Ohebná odvuplášťová korugovaná chránička HDPE D40mm, b. červená, mechanická odolnost min. 450N/20cm, v.č. protahovacího lanka, spojek a těsnících koncovek	m			4 375,00	CS VLASTNÍ
7	K		Chránička do země dvoupáštřová např. KOPOS KF 09063 BA Kopoflex, v.č. protahovacího lanka, spojek a těsnících koncovek	m			5 712,00	CS VLASTNÍ
8	K	ELE0017	Ocelový pásek pozinkovaný FeZn 30x4 (1,0kg/m)	m			6 636,00	CS VLASTNÍ
9	K	ELE0020	Svorka hromosvodní, uzemňovací - spoj pásek - pásek	ks			349,60	CS VLASTNÍ
10	K	ELE0022	Drobný instalační materiál	kpl			1 373,20	CS VLASTNÍ
11	K	ELE0023	HZS, koordinace a spolupráce s navazujícími profesemi	kpl			9 472,20	CS VLASTNÍ
12	K	ELE0024	Úprava dokumentace - skutečný stav	kpl			800,00	CS VLASTNÍ
13	K	ELE0022	Drobný instalační materiál	kpl			1 373,20	CS VLASTNÍ
14	K	ELE0023	HZS, koordinace a spolupráce s navazujícími profesemi	kpl			12 320,00	CS VLASTNÍ
15	K	ELE0024	Úprava dokumentace	kpl			800,00	CS VLASTNÍ
16	K	Pol309	Doprava, přesun hmot	ks			432,00	CS VLASTNÍ
17	K	Pol272	Hloubení kabelové rýhy v zemině tř. 3, šíře 400 mm, hloubka 800 mm	m			11 480,00	CS VLASTNÍ
18	K	Pol273	Zřízení kabelové rýhy z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 650 mm, tloušťka 50 mm	m			15 260,00	CS VLASTNÍ
19	K	Pol275	Zához kabelové rýhy v zemině tř. 3, šíře 400 mm, hloubka 800 mm	m			13 440,00	CS VLASTNÍ
20	K	Pol277	Provizorní úprava terénu v zemině tř.3, v.č. hutnění	m <sup>2</sup>			1 218,00	CS VLASTNÍ
21	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m <sup>3</sup> strojně	m <sup>3</sup>			640,00	CS VLASTNÍ
22	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>			1 120,00	CS VLASTNÍ
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m <sup>3</sup>			720,00	CS VLASTNÍ
24	M	58344171	šterkodř frakce 0/32	t			5 491,20	CS ÚRS 2021 01
VV 8*1,95 *Přepočtené koeficientem množství								

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	154 194,40
CELKEM	154 194,40

Poznámka:



**ZMĚNOVÝ LIST č.027 - Úpravy a doplnění MaR rozvaděčů**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETE)  
 Objekt: SO 01.1 - Budova CEETE  
 Soupis: SO 01.1.71 - Měření a regulace  
 Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Úchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
 Projektant: CHVÁLEK ATELIER s.r.o.  
 Zpracovatel:

IPČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenné soustavy
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>98 783,54</b>	
							<b>98 783,54</b>	
d	D4		<b>Rozvaděč RA1.2 - Změna řízení sahar</b>					
81	K	81	Motorový spouštěč 3P, + pomocný kontakt	ks		8 328,70	CS VLASTNÍ	
20	K	20	Škvař 16A, 3+1 polov	ks		11 935,20	CS VLASTNÍ	
			Drobný instalační materiál	kpl		600,00	CS VLASTNÍ	
104	K	104	Modul 6 x DO	ks		7 316,43	CS VLASTNÍ	
508	K	508	Úprava rozvaděče, zapojení svorkovic	kpl		6 240,00	CS VLASTNÍ	
			Kabel stíněný 2x2x0,8 50ca+151st	m		5 033,60	CS VLASTNÍ	
d	D16		<b>Rozvaděč RA3.1 - Doplnění řízení ventilů - chlazení elektrolyzérů</b>					
283	K	283	Modul 8 x AI, AO	ks		12 376,91	CS VLASTNÍ	
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, příložné, IP 54	ks		1 348,54	CS VLASTNÍ	
508	K	508	Úprava rozvaděče, zapojení svorkovic, zapojení senzorů	kpl		1 560,00	CS VLASTNÍ	
			Kabel stíněný 2x2x0,8 50ca+151st	m		5 033,60	CS VLASTNÍ	
d	D10		<b>Rozvaděč RA2.1 - Doplnění FCU m.č.217 + teplotní čidlo</b>					
53	K	53	Čidlo teploty, Ni 1000, prostorové venkovní, IP 54	ks		1 188,04	CS VLASTNÍ	
			Drobný instalační materiál	kpl		600,00	CS VLASTNÍ	
505	K	505	Rozbočovací krabice se svorkama	ks		290,12	CS VLASTNÍ	
508	K	508	Úprava rozvaděče, zapojení svorkovic	kpl		1 560,00	CS VLASTNÍ	
			Kabel stíněný 2x2x0,8 50ca+151st	m		1 887,60	CS VLASTNÍ	
d			<b>Rozvaděč RA1.4 - Úprava signálů pro technologie</b>					
			Úprava rozvaděče, zapojení svorkovic	kpl		3 120,00	CS VLASTNÍ	
508	K	508	Kabel stíněný 2x2x0,8 50ca+151st	m		2 516,80	CS VLASTNÍ	
			Služby, dokumentace apod.					
			Zpracování PD, svorková schémata rozvaděče a skutečný stav	kpl		12 000,00	CS VLASTNÍ	
			Polní instrumentace RA1.4					
44	K	44	SW do PLC, oběh SW, zkušební provoz, (I/O body)	ks		15 840,00	CS VLASTNÍ	

Změna řízení sahar kvůli rozporu v projektu MaRChlazení

Chybí v projektu, doplnění 2ks výměníku od ATEKA - místnost č.027 - nebylo v projektu MaR

Chybí v projektu MaR

Požadavek VŠB

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	98 783,54
<b>CELKEM</b>	<b>98 783,54</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.028 - Doplnění panikového kování - rozvodna VN m.č.109**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení  
Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Uchazeč: GEMO a.s.

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
s.r.o.  
Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>11 500,00</b>	
1	K		D+M panikové kování do vrat (pol 2/AL)	ks			11 500,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘIPOČET	11 500,00
<b>CELKEM</b>	<b>11 500,00</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.029 - Ventilátor do KGJ**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
Objekt: SO 01.1 - Budova CEETe  
Soupis: SO 01.1.50 - Vzduchotechnika  
Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
Zpracovatel: s.r.o..

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>47 158,10</b>	
Místnost 112 - Kogenerace							<b>47 158,10</b>	
1	K		D+M potrubní axiální ventilátor, otáčky 1350 (min-1), průměr potrubí DN450, napětí 400V, průtok 7159 m3/hod, příkon 540 W	ks			28 918,80	CS VLASTNÍ
2	K		D+M pružná manžeta	ks			7 698,00	CS VLASTNÍ
3	K		D+M Spiro potrubí DN450 včetně tvarovek	mb			10 541,30	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	47 158,10
<b>CELKEM</b>	<b>47 158,10</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.030 - Nábytek - stoly**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
s.r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>32 134,00</b>	
1	K		Dodávka a montáž - Pracovní stůl 1200x700 mm, dekor Egger U201 ST19 tl. 25 mm - struktura, podnož Miladesign G2 ST201S stříbrná + kanál G2 ST201K-12, 2x průchodka	ks			10 396,00	CS VLASTNÍ
2	K		Dodávka a montáž - Pracovní stůl 1200x800 mm, dekor Egger U201 ST19 tl. 25 mm - struktura, podnož Miladesign G2 ST201S stříbrná + kanál G2 ST201K-12, 2x průchodka	ks			21 738,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PRIPOČET	32 134,00
<b>CELKEM</b>	<b>32 134,00</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.031 - Tlaková nádoba - vzdušník stlačený vzduch**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
Soupis:  
Místo:  
Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.  
Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>70 980,00</b>	
1	K		Pozinkovaná tlaková nádoba o objemu 500l, včetně passportu a dopravy na stavbu, 15 letá záruka na nádobu	ks			42 500,00	CS VLASTNÍ
2	K		Demontáž stávajícího systému a nádoby	ks			8 112,00	CS VLASTNÍ
3	K		Úprava potrubí	ks			3 400,00	CS VLASTNÍ
4	K		Úprava armatur (výměna, doplnění)	ks			4 800,00	CS VLASTNÍ
5	K		Montáž nádoby	ks			12 168,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PRIPOČET	70 980,00
<b>CELKEM</b>	<b>70 980,00</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.032 - Elektroinstalace - doplnění a úpravy**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)  
 Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
 Soupis: SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika  
 Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
 Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
 Zpracovatel: s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>71 522,83</b>	
<b>Doplnění řízení a napájení svítidel na terase</b>							<b>27 576,70</b>	
454	K	ELE0452	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x2,5 (barevné značení J) pevně	m			5 243,00	CS VLASTNÍ
493	K	ELE0491	Trubka tuhá bezhalogenová k mechanické ochraně kabelů, sv. šedá D20 mm vč. přichytek	m			4 536,00	CS VLASTNÍ
497	K	ELE0495	Trubka ohebná k ochraně kabelů, mechanická odolnost 320N, vnitřní průměr min. 28,8 mm, bezhalogenová, UV stabilní, barva černá	m			2 031,00	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RS	kpl			3 000,00	CS VLASTNÍ
			Podružný materiál	kpl			2 500,00	CS VLASTNÍ
			Průchod střešním pláštěm a izolací, zapravení	ks			4 000,00	CS VLASTNÍ
			Zapravení prostupů	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
596	K	ELE0594	Protipožární kabelová úpavka	m2			2 066,70	CS VLASTNÍ
			Osazení svítidla a napojení	ks			2 400,00	CS VLASTNÍ
<b>Příprava pro magnety okna</b>							<b>8 134,97</b>	
10	K	6288569	Přístrojová krabice, 1x, pro Modul 45	ks			3 053,10	CS VLASTNÍ
34	K	Pol183	Krabice instalační průměr vrtaného otvoru 80 mm, samozhášivá, materiál PVC, hloubka 66 mm, průměr 73,5 mm, např. KPR 68	ks			1 549,07	CS VLASTNÍ
49	K	Pol198	Sádra stavební 30kg	ks			212,80	CS VLASTNÍ
			Vykroužení / osazení otvoru pro KPR 68	ks			2 850,00	CS VLASTNÍ
58	K	Pol203	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks			50,00	CS VLASTNÍ
59	K	Pol204	Doprava, přesun hmot	ks			120,00	CS VLASTNÍ
60	K	Pol205	VRN - zařízení staveníště, odběr energií, WC, ostraža, ....	ks			300,00	CS VLASTNÍ
<b>Doplnění podlahové krabice pro SLP v 1NP - vstupní hala</b>							<b>8 758,86</b>	
12	K	7410087	Podlahová přístrojová krabice pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm	ks			3 534,78	CS VLASTNÍ
13	K	7405083	Přístrojová jednotka s aretační západkou pro až dvanáct přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích	ks			1 784,84	CS VLASTNÍ
14	K	7408727	Univerzální nosič s krytem pro přístroje Modul 45, systémová délka 208 mm	ks			682,74	CS VLASTNÍ
			Nerezový pochůzky kryt podlahové krabice	ks			2 186,50	CS VLASTNÍ
51	K	Pol200	Podružný instalační materiál (konektory, propojky, kabely, aj.)	ks			100,00	CS VLASTNÍ
58	K	Pol203	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks			50,00	CS VLASTNÍ
59	K	Pol204	Doprava, přesun hmot	ks			120,00	CS VLASTNÍ
60	K	Pol205	VRN - zařízení staveníště, odběr energií, WC, ostraža, ....	ks			300,00	CS VLASTNÍ
<b>Prodloužení kabelu pro rozvaděč MaR</b>							<b>16 065,20</b>	
556	K	ELE0554	1-SVS-R 25/50-4 (4x35) Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x35 (barevné značení J) pevně	ks			9 465,20	CS VLASTNÍ
				m			6 600,00	CS VLASTNÍ
<b>Nouzové napájení vodíkové stanice</b>							<b>5 387,10</b>	
463	K	ELE0461	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení O) pevně	m			1 569,00	CS VLASTNÍ
497	K	ELE0495	Trubka ohebná k ochraně kabelů, mechanická odolnost 320N, vnitřní průměr min. 28,8 mm, bezhalogenová, UV stabilní, barva černá	m			1 354,00	CS VLASTNÍ
490	K	ELE0488	Kabelové přichytky včetně hmoždinky a vrutu pro funkční normovou trasu s požární klasifikací min. P60-R	ks			1 746,00	CS VLASTNÍ
514	K	ELE0512	Požárně odolná elektroinstalační krabice P90-R, 126x126x74mm, vč. keramické svorkovnice - dvojitě, svorky 5x 1,5-6mm2, IP66	ks			718,10	CS VLASTNÍ
<b>Úprava rozvaděče RS 1.3</b>							<b>5 600,00</b>	
			Paticové relé 24V DC	ks			3 600,00	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RS 1.3	kpl			2 000,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	71 522,83
<b>CELKEM</b>	<b>71 522,83</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.033 - Výměna kování a zámků - terasa a střecha**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
Soupis: SO 01.1 - Budova CEETe  
Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
s.r.o.  
Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>10 960,80</b>	
<b>Výměna kování a zámků terasa</b>							<b>10 960,80</b>	
			Výměna kování (klika/klika) a panikového zámku - pozice 12/AL (terasa)	ks			5 480,40	CS VLASTNÍ
			Výměna kování (klika/klika) a panikového zámku - pozice 11/AL (střecha)	ks			5 480,40	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	10 960,80
<b>CELKEM</b>	<b>10 960,80</b>

## ZMĚNOVÝ LIST č.034 - Elektroinstalace - doplnění a úpravy II

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
 Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
 Soupis: SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika  
 Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
 s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>48 264,10</b>	
<b>Doplnění svítidel 4NP - schodiště</b>							<b>17 211,60</b>	
385	K	ELE0383	"Va" LED svítidlo přisazené DALI 27W, 3910/2827 lm, úhel vyzařování 32°, IP65, IK08, 1,7 kg,	ks			15 340,00	CS VLASTNÍ
467	K	ELE0465	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 7x1,5, P60-R, (barevné značení O) pevně	m			1 153,50	CS VLASTNÍ
514	K	ELE0512	Požárně odolná elektroinstalační krabice P90-R, 126x126x74mm, vč. keramické svorkovnice - dvojité, svorky 5x 1,5-6mm <sup>2</sup> , IP66	ks			718,10	CS VLASTNÍ
<b>Doplnění zásuvkových silových modulů do podlahových krabic</b>							<b>24 550,00</b>	
			LEG 077140 MOSN ZAS. 2P+T 2M BÍLÁ - zásuvky	ks			22 504,00	CS VLASTNÍ
451	K	ELE0449	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x2,5 (barevné značení J) pevně	m			546,00	CS VLASTNÍ
633	K	ELE0631	Podružný materiál	ks			1 500,00	CS VLASTNÍ
<b>Změny v rámci nábýtku místnost 407 a 408</b>							<b>6 502,50</b>	
			Viko krabice KU68	ks			1 041,00	CS VLASTNÍ
			krabicová svorka Wago 221-413	ks			1 111,50	CS VLASTNÍ
			Demontáž zásuvek	ks			2 250,00	CS VLASTNÍ
			Přesun 2 ks vypínačů	hod			1 050,00	CS VLASTNÍ
			Přesun 1 ks čidla MaR	hod			1 050,00	CS VLASTNÍ

### REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	48 264,10
<b>CELKEM</b>	<b>48 264,10</b>



**ZMĚNOVÝ LIST č.035 - Přemalování místností**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
s.r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>15 024,00</b>	
1	K		Výmalba akcentní stěny v barvě pískové žluté - RAL dle výběru investora v zasedací místnosti místnost č. 316 na celou výšku místnosti. Plocha výmalby cca 27 m <sup>2</sup> .	ks			5 832,00	CS VLASTNÍ
2	K		Výmalba akcentní stěny v barvě pískové žluté - RAL dle výběru investora v zasedací místnosti místnost č. 317 na celou výšku místnosti. Plocha výmalby cca 17 m <sup>2</sup> .	ks			3 672,00	CS VLASTNÍ
3	K		Výmalba akcentní stěny v barvě pískové žluté - RAL dle výběru investora v zasedací místnosti místnost č. 323 na celou výšku místnosti. Plocha výmalby bez dveřního otvoru cca 20 m <sup>2</sup> .	ks			4 320,00	CS VLASTNÍ
4	K		Zakrytí stávajících konstrukcí, koncových prvků a podlahy	ks			700,00	CS VLASTNÍ
5	K		Úklid, likvidace odpadu	ks			500,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘIPOČET	15 024,00
<b>CELKEM</b>	<b>15 024,00</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.036 - Opravy a doplnění požárních ucpávek prostupu technologií**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe  
Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení  
Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
Zpracovatel: s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>34 445,00</b>	
1	K	ELE0594	Protipožární ucpávky	m2			34 445,00	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

ODPOČET	0,00
PŘÍPOČET	34 445,00
<b>CELKEM</b>	<b>34 445,00</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.037 - Venkovní práce - komunikace, základ pod pylon.**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)  
 Objekt: SO 02 - Příprava území  
 Soupis: SO 02.5 - Obslužné komunikace  
 Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
 Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:  
 Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
 s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>28 232,15</b>	
<b>Rozebrání dlažby a zpětné složení do betonu</b>							<b>25 857,80</b>	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2			1 848,40	CS VLASTNÍ
2	K		Odstranění podkladu ze štěrkopisku tl. 40 mm	m2			7 706,00	CS VLASTNÍ
3	K		Podkladka dlažby do betonového lože včetně dodávky betonu	m2			16 303,40	CS VLASTNÍ
<b>Rozebrání dlažby a zpětné složení do betonu</b>							<b>2 374,35</b>	
1	K		Ruční výkop v hornině 3	m3			761,81	CS VLASTNÍ
2	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3			98,90	CS VLASTNÍ
3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			37,47	CS VLASTNÍ
	VV		0,365*5 *Přepočtené koeficientem množství					
4	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkové)	t			193,16	CS VLASTNÍ
	VV		0,365*1,8 *Přepočtené koeficientem množství					
5	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo mezikládky	m3			7,26	CS VLASTNÍ
6	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3			1 275,75	CS VLASTNÍ

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

<b>ODPOČET</b>	<b>0,00</b>
<b>PŘÍPOČET</b>	<b>28 232,15</b>
<b>CELKEM</b>	<b>28 232,15</b>

**ZMĚNOVÝ LIST č.011 - Změna koordinace ATEKO**

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETE)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETE

Soupis: SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: GEMO a.s.

Datum:

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR  
s.r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>262 007,97</b>		
D	01	<b>SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika</b>							
			RM1.6 Změna počtu vodičů dle PD 2x4x35, požadavek 3x4x50, změna ištění 200A na 400A	m			-58 186,76	CS VLASTNÍ	
556	K	ELE0554	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x35 (barevné značení J) pevně	m			-4 810,00	CS VLASTNÍ	
564	K	ELE0562	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x25mm2, pevně, ZZ	m			155 064,00	CS VLASTNÍ	
557	K	ELE0555	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x50 (barevné značení J) pevně	m			17 493,00	CS VLASTNÍ	
565	K	ELE0563	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x50, pevně, ZZ	m			-607,20	CS VLASTNÍ	
572	K	ELE0570	Ukončení vodičů do 4x35 mm2	ks			1 434,60	CS VLASTNÍ	
573	K	ELE0571	Ukončení vodičů do 4x50 mm2	ks			-3 923,10	CS VLASTNÍ	
			Jistič200A3F	ks			6 991,60	CS VLASTNÍ	
			Jistič400A3F	ks			2 040,00	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks					
			RM1.8 Změna ištění	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ	
33	K	ELE0031	Jistič 63/3N, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič100A3F	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks					
			RM1.9 Změna ištění	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ	
33	K	ELE0031	Jistič 63/3N, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič100A3F	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks					
			RM1.11 Změna počtu vodičů dle PD původně 2x4x35, požadavek 3x4x35, změna ištění	m			40 730,73	CS VLASTNÍ	
556	K	ELE0554	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x35 (barevné značení J) pevně	m			303,60	CS VLASTNÍ	
572	K	ELE0570	Ukončení vodičů do 4x35 mm2	ks			-3 923,10	CS VLASTNÍ	
			Jistič400A3F	ks			6 991,60	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks			2 040,00	CS VLASTNÍ	
			RM1.12 Změna ištění	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ	
33	K	ELE0031	Jistič 63/3N, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič100A3F	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks					
			RM1.16 Změna délky přívodního vodiče - posuny oproti PD - místnost 123	m			2 778,55	CS VLASTNÍ	
554	K	ELE0552	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x16 (barevné značení J) pevně	m			942,97	CS VLASTNÍ	
563	K	ELE0561	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x16mm2, pevně, ZZ	m			1 927,23	CS VLASTNÍ	
553	K	ELE0551	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x10 (barevné značení J) pevně	m			942,97	CS VLASTNÍ	
563	K	ELE0561	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x16mm2, pevně, ZZ	m			461,42	CS VLASTNÍ	
			Úpravy PD, koordinace	kpl					
			RM1.17 Změna přívodního vodiče z 4x6 na 4x16, změna ištění	m			-2 179,00	CS VLASTNÍ	
271	K	ELE0269	Jistič 25/3, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič100A3F	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks					
			Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x6 (barevné značení J) pevně	m			-5 707,20	CS VLASTNÍ	
552	K	ELE0550	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x6mm2, pevně, ZZ	m			-2 985,60	CS VLASTNÍ	
459	K	ELE0457	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x16 (barevné značení J) pevně	m			13 960,20	CS VLASTNÍ	
554	K	ELE0552	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x16 (barevné značení J) pevně	m			4 754,10	CS VLASTNÍ	
460	K	ELE0458	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x16mm2, pevně, ZZ	m			-197,80	CS VLASTNÍ	
558	K	ELE0556	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks			217,70	CS VLASTNÍ	
569	K	ELE0567	Ukončení kabelů do 4x16 mm2	ks					
			RM2.5 Změna ištění	ks			-2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič80A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			RM2.6 Změna ištění	ks			-2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič80A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			RM2.7 Změna ištění	ks			-2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Jistič80A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ	
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpinací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ	
			Změna výšky jímácu na střeše	ks					
600	K	ELE0598	Jímací izolovaný stožár, na fasádě, uvnitř 4000 mm (včetně koncovky pro montáž a pot. vyrovnání, vnitřně vedeného svodového vodiče)	ks			-30 050,00	CS VLASTNÍ	
			Jímací izolovaný stožár, 6000 mm, IS FANG IN A600	ks			52 656,20	CS VLASTNÍ	
			IS FANG TR nosič	ks			4 370,00	CS VLASTNÍ	
601	K	ELE0599	Nosič pro montáž na stěnu, vzdálenost 80 mm	ks			-2 183,16	CS VLASTNÍ	
602	K	ELE0600	Pásková uzemňovací objímka 3/8-4"	ks			-296,69	CS VLASTNÍ	
			Uzemňovací sada D=91mm, D=20 mm	ks			13 970,20	CS VLASTNÍ	
D	01	<b>SO 01.1.41 - Rozvod zemního plynu</b>							
D	722	Zemní plyn - vnitřní část (2,0 kPa)							
45	K	723110203R00	Potrubi z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 20	m			-1 064,25	CS VLASTNÍ	
			Změna původní DN20 =>DN25						
			-3,75						
			nová odbočka						
			1,5						
46	K	723110204R00	Potrubi z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 25	m			1 946,25	CS VLASTNÍ	
			Změna původní DN20 =>DN25						
			3,75						
52	K	723237214R00	Kohout kulový ,mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus			-407,00	CS VLASTNÍ	
			původní z odbočky změna dimenze z DN20 =>DN25						
			-2						
			nová odbočka DN20						
			1						
46	K	723110204R00	Potrubi z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 25	m			-2 361,45	CS VLASTNÍ	
			změna z DN25=>DN50						
			-4,55						
47	K	723110207R00	Potrubi z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 50	m			6 916,00	CS VLASTNÍ	
			změna z DN25=>DN50						
			4,55						
K	734292715	Kohout kulový plynový DN25 (1")						2 000,76	CS VLASTNÍ
D	01	<b>SO 01.1.40 - Zdravotně technické instalace</b>							
			ZM_012_003_001 - vysazení odbočky, nálevka	kpl			1 560,00	CS VLASTNÍ	
			ZM_014 - vysazení odbočky, nálevka	kpl			1 560,00	CS VLASTNÍ	
D	01	<b>SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení</b>							
K			Jádrový vrt průměr 300 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			4 800,00	CS VLASTNÍ	
K			Jádrový vrt průměr 140 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			3 600,00	CS VLASTNÍ	
K			Jádrový vrt průměr 100 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 3 ks	cm			4 500,00	CS VLASTNÍ	
K			Jádrový vrt průměr 70 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			2 400,00	CS VLASTNÍ	
K			Podbednění a odbednění otvorů	ks			4 800,00	CS VLASTNÍ	
K			Likvidace odpadu	t			334,40	CS VLASTNÍ	

**REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU**

<b>ODPOČET</b>	-133 173,71
<b>PŘÍPOČET</b>	395 181,68
<b>CELKEM</b>	262 007,97