

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

Č. T-004-00/22

uzavřené dne 8. 2. 2022

podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Armádní Servisní, příspěvková organizace

se sídlem: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

zastoupena: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem

IČO: 60460580

DIČ: CZ60460580

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. Pr 1342

bankovní spojení: [REDACTED]

ID datové schránky: dugmkm6

zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

na straně jedné jako objednatel

(dále jako „objednatel“)

a

Společnost ENERGYLINK - INTERMONT – ČEZ ES Decentralizace zdrojů vytápění Ruzyně

Vedoucí společnosti

Energylink s.r.o.

IČO: 05868513

DIČ: CZ05868513

se sídlem: Ve Žlábku 1621/104, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 272160

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zástupce ve věcech smluvních: [REDACTED]

zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

Společník

Intermont, Opatrný, s.r.o.

IČO: 49900854

DIČ: CZ49900854

se sídlem: Mostecká 1973, 431 11 Jirkov

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. C 5877

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupena: [REDACTED]

jednateli

Společník

ČEZ Energetické služby, s.r.o.

IČO: 27804721

DIČ: CZ27804721

se sídlem: Výstavní 1144/103, Vítkovice, 703 00 Ostrava

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. C 52291

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupena: [REDACTED]

předsedou rady jednatelů a [REDACTED]

místopředsedou rady jednatelů

na straně druhé jako zhotovitel
(dále jako „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně též jako „smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, v souladu s ustanovením čl. 19 Společná ustanovení odst. 19.3., na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo (dále jen „SoD“) na realizaci akce *Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace* uzavřené mezi výše uvedenými smluvními stranami dne 8. 2. 2022. Tímto dodatkem č. 1 se smlouva mění následovně:

1) V článku 5 Cena za dílo, platební podmínky v odstavci 5.1. se stávající znění ruší a nahrazuje se novým zněním následovně:

5.1. Smluvní strany se dohodly na této celkové výši ceny za dílo:

a. Cena bez DPH 137 447 495,82 Kč

(slovy: stotřicetsedmmilionůčtyřistačtyřicetsedmtisícčtyřistadevadesátpět korun českých, osmdesát dva haléřů)

b. DPH 21 % ve výši 28 863 974,12 Kč

(slovy: dvacetosmmilionůosmsetšedesáttřicetdevětsetsedmdesátčtyři korun českých, dvanáct haléřů)

c. Cena včetně DPH ve výši 166 311 469,94 Kč

(slovy: stošedesátšestmilionůtřistajedenácttisícčtyřistašedesátdevět korun českých, devadesátčtyři haléřů)

(dále též „Cena za provedení díla“);

2) V článku 20 Závěrečná ustanovení v odstavci 20.4. se stávající znění přílohy č. 1 "Oceněný výkaz výměr" upravuje v rozsahu oznámení změny a změnového listu č. 1 – 11. Oznámení změny a změnové listy 1 – 11 jsou součástí tohoto dodatku, a to včetně upřesnění, v jakém rozsahu se příloha č. 1 smlouvy mění.

3) V článku 20 Závěrečná ustanovení v odstavci 20.4. se stávající znění přílohy č. 2 "Podrobný harmonogram výstavby" ruší a nahrazuje se novým zněním. Toto nové znění je součástí tohoto dodatku a nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy.

4) Článek 20 Závěrečná ustanovení, odstavec 20.4. se doplňuje o:

Přílohu č. 8: Oznámení změny a změnový list č. 1 - 11 vč. rozpočtů změn

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se dodatkem č. 1 nemění.

Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě v jednom vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany prohlašují, že dodatek č. 1 uzavírají po vzájemné dohodě, na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a nikoliv v omylu. Smluvní strany si smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění v tomto registru zajistí objednatel.

Za objednatele:

V Praze

Ing. Martin Lehký
ředitel organizace

Za zhotovitele:

V Praze

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Energylink s.r.o.
jednatel

V Jirkově

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Intermont, Opatrný s.r.o.
jednatel

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Intermont, Opatrný s.r.o.
jednatel

V Ostravě

[Redacted signature]

[Redacted signature]

ČEZ Energetické služby, s.r.o.
předseda rady jednatelů

[Redacted signature]

[Redacted signature]

ČEZ Energetické služby, s.r.o.
místopředseda rady jednatelů

OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 1	
Název akce:			
„Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny:			
VUZ Dědina – PLYNOVÁ KOTELNA			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 20.6.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	PD - část „VUZ Dědina – PLYNOVÁ KOTELNA“		
Výkres	D.1.4a – Vytápění – Plynová kotelna		
Rozpočtové podklady	AS-PO část VUZ Dědina		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> V objektu se nachází stávající kotelna napojená na stávající CZT. <u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace stavby neuvažuje s realizací plynové kotelny, ani se stavebními úpravami na VUZ Dědina. Rekonstrukce kotelny byla uvažována v samostatném projektu „Revitalizace vnitřních prostorů VUZ Dědina“. <u>Navrhované řešení</u> Objednatel požaduje realizaci plynové kotelny a souvisejících stavebních prací na základě předložené projektové dokumentace a výkazu výměr. Z důvodu potřeby zajištění zásobování teplem napojeného objektu ubytovny bude potřeba zajistit provizorní zásobování z centrální kotelny. Stávající technologie bude kompletně demontována, budou provedeny stavební úpravy spočívající v úpravě dispozic a vytvoření samostatného prostoru – požárního úseku. Jedná se o plynovou nízkotlakou kotelnu II. kategorie, tj. s celkovým výkonem nad 500 kW a do 3500 kW ve smyslu příslušných předpisů. Budou instalovány tři kotle á 235-255 kW (dle výstupní teploty kotlů a parametrů zvolených referenčních kotlových jednotek), tedy kotle o celkovém maximálním jmenovitém výkonu do cca 705-750 kW. Součástí nové kotelny jsou i úpravy na rozvodech ZTI, ÚT, VZT. Pro tuto novou plynovou kotelnu se vybuduje i samostatná plynovodní přípojka. Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel navrženou změnu přijímá a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby. Jméno:   Energylink s.r.o.			

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Objednatel předložil požadavek na realizaci rekonstrukce vytápění objektu VUZ Dědina a zároveň předložil projektovou dokumentaci. AD prověřil soulad s projektovou dokumentací decentralizace vytápění a zhotovitel prověřil kompatibilitu díla. TDS souhlasí s doplněním této části do realizace decentralizace vytápění za předpokladu, že realizace nebude mít vliv na termín spuštění kotlen dle předloženého HMG.

Jméno:



VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Projektová dokumentace je v souladu s paralelním projektem „VUZ Dědina – PLYNOVÁ KOTELNA“. AD souhlasí s rozšířením o tuto část, aby byla zajištěna potřeba zásobování teplem a TUV objektu ubytovny bez přerušení. Projednávaná změna a řešení je v souladu s celkovou koncepcí zásobování teplem a centrální regulace systémem MaR v areálu kasárna 17. listopadu.

Jméno:



VŠB-VEC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Při zpracování projektové dokumentace bylo uvažováno s paralelní akcí řešící rekonstrukci objektu VUZ Dědina s názvem: „Revitalizace vnitřních prostorů VUZ Dědina“, která obsahovala rekonstrukci vytápění. Z důvodů nedostatku finančních prostředků na výše uvedenou akci byla vyjmuta část projektové dokumentace řešící vytápění objektu a předložena zhotoviteli projektu decentralizace k ocenění. Bez provedení této části díla nebude zajištěno vytápění objektu. Zhotovitel provedl průzkum dotčených prostor a soulad s projektem decentralizace včetně řešení kompatibility v rámci komplexního provedení díla. Dotčená část týkající se vytápění objektu bude řešena samostatným stavebním povolením, které bude etapizováno a jeho zajištění je součástí této změny. Část této kotelny nebyla v původním HMG řešena. Termín zprovoznění je stanoven dne 25.11.2022. Do tohoto termínu bude vytápění zajištěno provizorně pomocí CZT.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

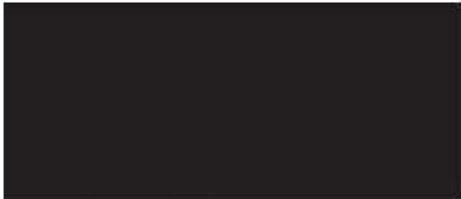
Jméno:



Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má tři (3) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy – rozpočet, výkresy nového stavu

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 1
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.06.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: VOZ Dědina – PLYNOVÁ KOTELNA Popis a zdůvodnění změny: Objednatel požaduje realizaci plynové kotelny a potřebných stavebních prací na základě předložené projektové dokumentace a výkazu výměr. Z důvodu potřeby zajištění zásobování teplem napojeného objektu ubytovny bude potřeba zajistit provizorní zásobování z centrální kotelny. Stávající technologie bude kompletně demontována, budou provedeny stavební úpravy spočívající v úpravě dispozic a vytvoření samostatného prostoru – požárního úseku. Jedná se o plynovou nízkotlakou kotelnu II. kategorie, tj. s celkovým výkonem nad 500 kW a do 3500 kW ve smyslu příslušných předpisů. Budou instalovány tři kotle á 235-255 kW (dle výstupní teploty kotlů a parametrů zvolených referenčních kotlových jednotek), tedy kotle o celkovém maximálním jmenovitém výkonu do cca 705-750 kW.		
Počet připojených listů specifikací: 32	Počet připojených výkresů: 4	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 7 931 525,5 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
7 931 525,5 Kč	-	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

ZAKÁZKA

Číslo zakázky: ZK/21/0028

Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: Energylink s.r.o.

Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.

Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:

vedoucí projektu:

hlavní stavbyvedoucí:

přípravář:



ROZPOČET

Celkem (bez DPH):

DPH:

Celkem včetně DPH:



Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Popis	Cena
ZL 01: Kotelna Dědina A 00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace 2018 OV 32: Revitalizace vnitřních prostorů VUZ Dědina 5.3: Spojovací trakt - PLYNOVÁ KOTELNA D11: Stavební řešení 2: Zakládání 3: Svislé a kompletní konstrukce 6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 711: Izolace proti vodě 721: Vnitřní kanalizace 766: Konstrukce truhlářské 767: Konstrukce zámečnické 777: Podlahy/lže 783: Dokončovací práce - nátery 784: Malby 787: Dokončovací práce - zasklívání 9: Ostatní konstrukce a práce, bourání 997: Přesun oúř 998: Přesun hmot D14a: Vytápění - Plynová kotelna VRM4: Inženýrská činnost 713: Izolace tepelné 721: Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 722: Zdravotechnika - vnitřní vodovod 727: Zdravotechnika - požární ochrana 731: Ústřední vytápění - kotelny 732: Ústřední vytápění - strojovny 733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 734: Ústřední vytápění - armatury 751: Vzduchotechnika H2S: Hodinové účtovací sazby D14c: Zdravotně technické instalace 713: Izolace tepelné 721: Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 722: Zdravotechnika - vnitřní vodovod 724: Zdravotechnika - strojní vybavení 727: Zdravotechnika - požární ochrana H2S: Hodinové účtovací sazby D14t: Plynovod VRM4: Inženýrská činnost 723_00: Zdravotechnika - vnitřní plynovod 783: Dokončovací práce - nátery H2S: Hodinové účtovací sazby D14g: Silnoproud M21: Rozvaděč RH pole 3 M22: Kabelové trasy M23: Ostatní D14g: Silnoproud, MaR A: RKT - Rozvaděč MaR kotelny B: PLC - řídící systém, komunikace C: Poíní instrumentace D: Montážní materiál E: Projekt, montážní práce, revize, SW IO 01: STL plynovodní přípojka 800 - 1: Zemní práce 822-1: Pozemní komunikace C 23M: Potrubní vedení D1T: Ostatní	
Celkem (bez DPH)	
DPH	
DPH 21 % ze základny: 7 931 525	
Celkem (včetně DPH)	

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Změnový list Stavba Skupina objektů Objekt Část Oddíl			ZL_01: Kotelna Dědina A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace 2018_OV_32: Revitalizace vnitřních prostorů VUZ Dědina 5.3: Spojovací trakt - PLYNOVÁ KOTELNA D11: Stavební řešení 2: Zakládání				
1	SP	273313811	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem nepokládaného tř. C 25/30	m3	0,079		
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/273313811 Výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV Záčtyňná linka (0,05+0,885-0,05)*(0,15+0,6+0,05)*0,1			0,079	
Oddíl			3.: Svislé a kompletní konstrukce				
2	SP	317141443	Překlady ploché prefabrikované z porobetonu osazené do tenkého maltového lože, včetně slopení dvou překladů vedle sebe po celé délce boční plochy, výšky překladu do 200 mm šířky 150 mm, délky překladu přes 1300 do 1500 mm	kus	1,000		
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/317141443 Viz Tabulka překladů 1.PP ozn.P11 1			1,000	
3	SP	317142422	Překlady nenosné z porobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 100 mm, délky překladu přes 1000 do 1250 mm	kus	1,000		
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/317142422 Viz Tabulka překladů 1.PP ozn.P1 1			1,000	
4	SP	341311811	Stěny a příčky z betonu nosné prostého tř. C 25/30	m3	0,516		
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/341311811 Výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV Záčtyňná linka (0,05+0,885-0,05)*(0,15+0,6+0,05)*1,112-0,6*0,8*1,112 (0,15+0,6+0,05)*0,25*0,2 Součet			0,476 0,040 0,516	
5	SP	341351311	Bednění stěn a příček nosných rovné jednostranné zřízení	m2	3,472		
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/341351311 Výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV Záčtyňná linka (0,885+0,6)*2*1,112 (0,05+0,885-0,05+0,05+0,6+0,05)*2*0,05 Součet			3,303 0,169 3,472	
6	SP	341351312	Bednění stěn a příček nosných rovné jednostranné odstranění	m2	3,472		
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/341351312				

7	SP	342241161	Příčky nebo přízdivky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo MC plyných P7,5 až P15 dl. 290 mm (290x140x65 mm), tl. o tl. 65 mm	m2	1,034
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342241161 *výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV *sachytická jímka (0,05+0,065+0,05)*1,05					1,034
8	SP	342241162	Příčky nebo přízdivky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo MC plyných P7,5 až P15 dl. 290 mm (290x140x65 mm), tl. o tl. 140 mm	m2	0,919
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342241162 *výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV *sachytická jímka (0,15+0,05+0,05+0,075)*1,05					0,919
9	SP	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	17,038
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342272225 *výkres 05 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV *m.č. 006/013 1,2*2,93+4,525*3,38-0,0*1,97					17,038
10	SP	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	38,134
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342272245 *výkres 05 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV *m.č. 006/013 (0,1+0,5+0,1+6,55+0,15+4,525)*3,38-1,06*2,05					38,134
11	SP	342291111	Ukořvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	5,875
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342291111 *příčky tl. 100 mm ke stropu *výkres 05 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV *m.č. 006/013 5,875					5,875
12	SP	342291112	Ukořvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	11,925
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342291112 *příčky tl. 150 mm ke stropu *výkres 05 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV *m.č. 006/013 (0,1+0,5+0,1+6,55+0,15+4,525)					11,925
13	SP	342291121	Ukořvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	5,860
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342291121 *tbl. 5.3 - výkres 08 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV *m.č. 006/013 (3,35-0,42)*2					5,860
14	SP	342291131	Ukořvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové	m	3,380
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/atom/CS_URS_2022_01/342291131 *výkres 05 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV *m.č. 006/013 3,38					3,380

Oddíl		0: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			
15	SP	611131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stropů	m2	29,320
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611131121 "m.č.013 29,32		29,320
16	SP	611321131	Potazení vnitřních ploch vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	5,864
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611321131 "TABULKA MÍSTNOSTÍ - OBJEKT 5.3 (SPOJOVACÍ TRAKT) - 1.PP - NOVÝ STAV "m.č.013 - strop - rozsah 20% plochy 29,32*0,2		5,864
17	SP	612121112	Zatření spár vnitřních povrchů stěrkovou hmotou, ploch z porobetonových tváří stěn	m2	110,344
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612121112 "viz příčky z porobetonových tváří 17,038*2+38,134*2		110,344
18	SP	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	131,720
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612131121 "viz Oprava omítky 23,244 "viz Omítky sádrová... 108,476 Součet		23,244 108,476 131,720
19	SP	612325417	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, s celoplošným přestukováním, tloušťky šuku 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	23,244
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612325417 "m.č.013 (6,55+0,27*2)*3,38+1,8*1,2*2+(1,8+1,2)*2*0,3*2		23,244
20	SP	612335111	Cementové omítky rýh hladké ve stěnách, šířky rýh do 150 mm	m2	2,125
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612335111 "Cementové omítky v rozsahu soklu (0,55+4,525)*2-0,9*0,1		2,125
21	SP	612341121	Omítky sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	108,476
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612341121 "výkres 06 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV "m.č.003 (5,675+0,5)*2,93-0,9*1,97 "m.č.008 (1,2+0,5)*2,93+(0,1+0,65+0,15+0,15+4,525)*3,38-0,8*1,97*2 "m.č.013 (4,525*2+6,55)*3,38-0,9*1,97 Součet		16,998 40,815 50,998 108,476
22	SP	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	22,880
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619991001 "příčné plochy místností 003 a 008 (5,675+0,5+0,146,55+0,15+1,240,15+4,525)*1,2		22,880

23	SP	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z uheleků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m ²	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01642944121					
24	H	55331404	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl. stěny 75-100mm rozměru 900/1870, 2100mm	kus	1,000
Výkaz výměr: *Spárovací kříček (S.3) - Tabulka dveří *ozn.48/171					
1,000					
Oddíl			711. Izolace proti vodě		
25	SP	7111110.R01	Izolace krystalizační nátěrovou hmotou na betonové konstrukce do agresivního prostředí, trvale zamezující propustnost vody a výrazně snižující propustnost jiných agresivních kapalin u osazovaných betonových konstrukcí	m ²	3,834
Výkaz výměr: *výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV *zúčtybná jímka 0,8*0,885 (0,8+0,885)*2*1,112 Součet					
					0,531
					3,303
					3,834
26	SP	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,008
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01698711101					
27	SP	998711181	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,008
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01698711181					
28	SP	998711192	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,008
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01698711192					
Oddíl			721. Vnitřní kanalizace		
29	SP	721219.R01	Krabicový nerezový žlab, délka 5000 mm, vč. nerezové vpusti	kus	1,000
Výkaz výměr: *výkres 07 - KOTELNA - NEREZOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB 1					
					1,000
30	SP	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01698721101					
31	SP	998721181	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu. Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,009
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01698721181					
32	SP	998721192	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu. Příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,009
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01698721192					
Oddíl			766. Konstrukce truhlářské		
33	SP	7666.R02	Výměna prosklené výplně okenního křídla za PUR pro osazení větrací mřížky	kus	2,000
Výkaz výměr: *viz TZ, část A.6.11. Výplně okno *výkres 08 - POHLÉD SEVEROVÝCHODNÍ 2					
					2,000

34	SP	76660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/76660002					
35	SUB	611.048/P	dveře kompletizované jednokřídlové otočné pravé plné, rozměr 900 x 1970 mm, materiál odlehčená DTD deska, povrch CPL šedá, kování rozetlové - broušený nerez, klíka/klíka, základní cylindrická vložka	kus	1,000
Výkaz výměr: "Spojovací křídlek (5.3) - Tabulka dveří" "ozn 43/P" 1					
					1,000
36	SP	76669R01	Montáž dveří těsnění do drážky	m	4,840
Výkaz výměr: "Spojovací křídlek (5.3) - Tabulka dveří" "ozn 43/P" (2,9+1,97*2)*1					
					4,840
37	H	273443R	tesnění zárubní celoodvodové mikroporézní silikonové	m	4,840
38	SP	766694123	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	2,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/766694123 "výkres 05 - PŘÍDORYS 1 PP - NOVÝ STAV" "tabulka vnitřních parapetů" "PP1" 2					
					2,000
39	H	61144403	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 350mm	m	3,600
Výkaz výměr: "PP1" 1,8*2					
					3,600
40	H	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	2,000
Výkaz výměr: "PP1" 2					
					2,000
41	SP	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,055
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/998766101					
42	SP	998766181	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,055
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/998766181					
43	SP	998766192	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,055
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/998766192					
Oddíl			767: Konstrukce zámečnické		
44	SP	767161813	Demontáž zábradlí do sub. rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	5,500
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/767161813 "výkres 02 - PŘÍDORYS 1 PP - STAVANÍ STAV" "mezim 2.003006a" 5,5					
					5,500
45	SP	767646510	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových protipožárních uzavírací jednokřídlových	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/ten/CS_URS_2022_01/767646510 "Spojovací křídlek (5.3) - Tabulka dveří" "ozn 47/L" 1					
					1,000

46	SUB	553.047/L	dveře kompletizované ocelové 1-kl otočné levé plně protipožární, rozměr 900x1970 mm, rámová zárubeň, kování rozetové - broušený nerez, klíka/klíka, základní cylindrická vložka, požární odolnost EI30DP1	kus	1,000
47	SP	998/6/101	Přesun hmot pro zamečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,086
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/998/6/101					
48	SP	998/6/181	Přesun hmot pro zamečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro lakoukoiv výšku objektu	t	0,086
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/998/6/181					
49	SP	998/6/192	Přesun hmot pro zamečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za zvýšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,086
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/998/6/192					
Oddíl 777.- Podlahy lité					
50	SP	777/11111	Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí	m2	31,445
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/777/11111					
Viz Krycí stěrka epoxidová					29,32
29,32					
Viz Napojení na stěnu					2,125
21,25*0,1					
Součet					31,445
51	SP	777/11114	Příprava podkladu před provedením litých podlah otryskání	m2	31,445
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/777/11114					
Viz Krycí stěrka epoxidová					29,32
29,32					
Viz Napojení na stěnu					2,125
21,25*0,1					
Součet					31,445
52	SP	777/121105	Vyrovnání podkladu epoxidovou s těrku plněnou pískem, tloušťky do 3 mm, plochy přes 1,0 m2	m2	8,796
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/777/121105					
Tolální opravy v rozsahu do 30%					
Viz Krycí stěrka epoxidová					8,796
29,32*0,3					
53	SP	777/131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad uhlíkový nebo s nízkou nasákavostí	m2	31,445
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/777/131103					
Viz Krycí stěrka epoxidová					29,32
29,32					
Viz Napojení na stěnu					2,125
21,25*0,1					
Součet					31,445
54	SP	777/11123	Krycí stěrka průmyslová epoxidová, tloušťky přes 1 do 2 mm	m2	29,320
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/777/11123					
TABULKA MÍSTNOSTI - OBJEKT 5.3 (SPOJOVACÍ TRAKT) - 1 PP - NOVÝ STAV					
m. 0.013 29,32					29,320
55	B	777/11.R01	Sokl z epoxidové stěrky s napojením trvale pružným těmelem	m	21,250
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/777/11123					
TABULKA MÍSTNOSTI - OBJEKT 5.3 (SPOJOVACÍ TRAKT) - 1 PP - NOVÝ STAV					
m. 0.013 (5,55+4,525)*2,0,9					21,250

56	SP	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stavený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,923
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998777101					
57	SP	998777181	Přesun hmot pro podlahy lité stavený z hmotností přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,923
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998777181					
58	SP	998777192	Přesun hmot pro podlahy lité stavený z hmotností přesunovaného materiálu. Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,923
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998777192					
Oddíl			783.: Dokončovací práce - nátěry		
59	SP	783801403	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru oprášení	m2	70,034
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783801403					
*m c.013 (6,55+4,525)*2*3,38-0,9*1,97-1,8*1,2*2+(1,8+1,2)*0,3					70,034
60	SP	783823131	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	70,034
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783823131					
*m c.013 (6,55+4,525)*2*3,38-0,9*1,97-1,8*1,2*2+(1,8+1,2)*0,3					70,034
61	SP	783827121	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednorázový hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	140,068
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783827121					
*viz TZ, část A.B.s. Vnější povrchy *m c.013 - omyvatelný nátěr na celou výšku místnosti - jednorázově (6,55+4,525)*2*3,38-0,9*1,97-1,8*1,2*2+(1,8+1,2)*0,3*2					140,068
Oddíl			784: Malby		
62	SP	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	57,127
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111001					
*viz Malby z malířských směsí					57,127
63	SP	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	52,883
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784121001					
*příprava a očistění podkladu před prováděním omítek stěny dle požadavků TZ *původní omítky v prostoru kotleny 6,55*4,525+(6,55+0,27*2)*3,38-1,8*1,2*2+(1,8+1,2)*2*0,3*2					52,883
64	SP	784111041	Omytí podkladu omytí omytím s odmaštěním a následným opláchnutím v místnostech výšky do 3,80 m	m2	52,883
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111041					
*příprava podkladu před prováděním omítek dle požadavků TZ *viz. Očistění podkladu omítky v místnostech					52,883
65	SP	784171001	Olepení vnitřních ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odlepení páskou nebo fólií v místnostech výšky do 3,80 m	m	33,400
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784171001					
*okenní rámy, parapety					

(1,8+1,2+0,35)*2*2	13,400
"Zárubně	
"sosl47/L" (1,06+2,05*2)*1*2	10,320
"sosl48/P" (0,0+1,07*2)*1*2	0,690
Součet	35,400

06	H	58124838	páska maskovací krepová pro malířské potřeby š 50mm	m	35,070
Výkaz výměr: 23,4*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"					35,070
67	SP	784181121	Penetrace podkladu jednoráznobná hlubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	86,447
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784181121 "viz Malby z malířských směrů"					86,447
68	SP	784221101	Malby z malířských směrů otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	86,447
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784221101 "výkres D5 - PŮDORYS 1.PP - NOVÝ STAV" "pouze nové příčky" "m.č.003" (5,375+0,5)*2,93-0,9*1,97 "m.č.006" (1,2+0,5)*2,92+(0,1+6,56+0,15*2+0,625)*3,38-0,9*1,97*2 "šroty m.č.013"					16,905 40,221 29,32
Součet					86,447
Oddíl			787: Dokončovací práce - zasklívací		
69	SP	787600831	Vysklívání oken a dveří izolačního dvojskla	m2	2,160
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/787600831 "viz TZ, část A.6.11, Výšně otvorů" "výkres C8 - POHLED SEVEROVÝCHODNÍ" 0,9*1,2*2					2,160
Oddíl			8: Ostatní konstrukce a práce, bourání		
70	SUB	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	29,320
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/949101111 "m.č.013"					29,320
71	SP	952901000	Vyššnění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	stavba	1,000
Výkaz výměr: "prostory dotčené stavebními pracemi" 1					1,000
72	SP	953942425	Osažování drobných kovových předmětů se zařízím maltou o cementovou, do vysekávaných kapes nebo připravených otvorů rámu litinových poklopů v podlahách nebo čistících dvířek v kouřových kanálech	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953942425 "výkres 04 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - NOVÝ STAV" "začíná jímka" 1					1,000
73	H	562306R	šachtový poklop plastový KOMPOZIT 600 x 600 mm	kus	1,000
74	SUB	965042221	Bourání mazanin betonových nebo z tlustého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,200

			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/986043221 Výkres 07 - KOTELNA - NEREZOVÝ ODVODOVACÍ ŽLAB 5,0*0,2*0,2		0,200
75	SP	985043321	Bourání mazarin betonových s polítem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,079
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/986043321 Výkres 02a - PODOORYS 1 PP - STÁVAJÍCÍ STAV - BOURÁNÍ PODLAH skladba A 0,8*0,985*0,1		0,079
76	SP	97205411	Vybourání otvorů ve stropích nebo klenbách železobetonových ve stropích z dutých prefabrikátů, plochy do 1 m2, tl. do 120 mm	m3	0,079
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/97205411 Výkres 01 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - STÁVAJÍCÍ STAV 0,8*0,985*0,1*1		0,079
77	SP	977211111	Řezání konstrukcí sténovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	0,800
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977211111 Výkres 01 - TECHNICKÉ PODLAŽÍ - STÁVAJÍCÍ STAV 0,8		0,800
78	SP	977312114	Řezání stávajících betonových mazenin s vyztužením hloubky přes 150 do 200 mm	m	10,400
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977312114 Výkres 07 - KOTELNA - NEREZOVÝ ODVODOVACÍ ŽLAB 0,2*5,0*2		10,400
79	SP	978013141	Odlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	23,244
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978013141 Im.č.013 0,55*0,27*2+3,38-1,8*1,2*2+(1,8+1,2)*2*0,3*2		23,244
80	SP	978035123	Odstranění tenkovrstvých omítek nebo štuků tloušťky přes 2 mm odsekáním, rozsahu přes 10 do 30%	m2	29,320
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/978035123 TABULKA MÍSTNOSTÍ - OBJEKT 5.3 (SPOJOVACÍ TRAKT) - 1 PP - NOVÝ STAV Im.č.013 - strop 29,32		29,320
Oddíl 997: Přesun sutě					
81	SP	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	1,202
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013211		
82	SP	997013201	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením včetně poplatku za uložení stavebního odpadu na skládce - skládka dle výběru zhotovitele	t	1,202
83	SP	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvýšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	6,010
			Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013219 1,202*5 11%početné kodifikacími nižší		6,010
Oddíl 998: Přesun hmot					

12 061,92

84	SP	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 8 m	t	7,732
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/998018001					
Část Oddíl		D14a: Vytápění - Plynová kotlina VRN4: Inženýrská činnost			
85	SUB	043114R01	Zkoušky topné a provozní Napuštění nové soustavy rozvodů Vypláchnutí celé nové soustavy Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování Provozní zkouška zařízení a rozvodů Topná zkouška Podklady: soustava rozvodů, rozvody, desky, sady, kotelny	Kč	1,000
Oddíl		713: Izolace tepelné			
86	SP	713311221	Montáž izolace tepelné těles pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) připevněným ocelovým drátem, páskou nebo samolepicím přesahem ploch tvarových jednovrstvů	m2	6,900
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/713311221					
87	SUB	63141787	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 50-60kg/m3 tl 80mm	m2	5,000
88	SP	713391112	Montáž izolace tepelné těles - doplňky a konstrukční součásti oplachování pevného ploch tvarových	m2	6,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/713391112					
89	H	19420835	plech Al hladký potrubí tl 1,00mm tabule	kg	1,800
Výkaz výměr: 8*0,3 Přepočtené koeficientem nínocství 1,600					
90	SP	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvů D do 50 mm	m	66,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/713463311					
91	H	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm	m	18,000
92	H	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/40mm	m	20,000
93	H	63154029	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm	m	28,000
94	SP	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvů D přes 50 do 100 mm	m	134,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/713463312					
95	H	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	48,000
96	H	63154049	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/80mm	m	64,000
97	H	63154050	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/80mm	m	22,000
98	SUB	713R00001	Antivibrační a tlumící podložka (pod kotla, pod rozdělovače a sběrače)	m2	2,000
99	SP	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanoveny procentní sazbou (%), z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1 133,840
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/998713201					
Oddíl		721: Zdravotnická - vnitřní kanalizace			
100	SP	721174042	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40	m	10,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/Menu/CS_URS_2022_01/721174042					

Poznámka k položce:
odvod kondenzátu

101	SUB	721226R03	Kalich pro úkapy DN32 se zápchovou uzavěrkou a přídavnou mechanickou uzavěrkou - kuličkou pro suchý stav	kus	1,000
102	SP	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	55,350
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998721201					
Oddíl		722: Zdravotníka - vnitřní vodovod			
103	SUB	722R00001	Úprava vody pro kotelnu - úprava vody změkčením o výkonu min 2,5 m ³ /hod, kompaktní provedení s třídíací hlavou s časovým řízením, včetně montážního bloku pro připojení s oblokem a vzorkovačem a připojovacími hadicemi (např. zařízení Aquina WK Standard-Fleck 5800 SXT, model WKZF-120 a blok AQ 06 110 2)	soubor	1,000
104	SUB	722R00002	Sestava filtru mechanických nečistot s armaturami 3xKK 1" a oblokem, 1" (např. Aquina AQ-FWS MS31)	soubor	1,000
105	SP	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	8,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722174023					
106	SP	722221134	Armatury s jedním závitem ventily výtakové G 1/2"	soubor	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722221134					
107	SP	722231074	Armatury se dvěma závity ventily zápné mosazné PN 10 do 110 °C G 1"	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722231074					
108	SP	722231143	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1"	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722231143					
109	SP	722232045	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722232045					
110	SP	722232503	Armatury se dvěma závity potrubní oddělovače vnější závit PN 10 do 65 °C G 1"	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722232503					
111	SP	734421111	Tlakovoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0–16 bar průměru 50 mm	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734421111					
112	SP	734424101	Tlakovoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 °C zahnuté	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734424101					
113	SP	722262213	Vodoměry pro vodu do 40 °C závitové horizontální jednovlákové suchoběžné G 3/4" x 130 mm Qn 1,5	kus	2,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722262213					
114	SP	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	585,957
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998722201					
Oddíl		727: Zdravotníka - požární ochrana			
115	SUB	727121105	Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 75	kus	5,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/727121105					
116	SUB	727121107	Protipožární ochranné manžety plastového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 110	kus	4,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/727121107					

Výkaz výměr: Poznámka k položce:
typ čerpadla určen pro stanovení parametrů, lze nahradit, ale alternativní výrobek musí mít shodné parametry a vlastnosti
přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně
izolačních pouzder

130	SUB	732R00006	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami, Magna3 50-150 F, Q= 15,2 m3/h, H=80 kPa, 230 V	kus	1,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: typ čerpadla určen pro stanovení parametrů, lze nahradit, ale alternativní výrobek musí mít shodné parametry a vlastnosti přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder					
131	SUB	732R00007	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami, Magna3 50-150 F, Q= 16,8 m3/h, H=80 kPa, 230 V	kus	1,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: typ čerpadla určen pro stanovení parametrů, lze nahradit, ale alternativní výrobek musí mít shodné parametry a vlastnosti přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder					
132	SUB	732R00008	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami, Magna3 40-100 F, Q= 7,7 m3/h, H= 80 kPa, 230 V	kus	1,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: typ čerpadla určen pro stanovení parametrů, lze nahradit, ale alternativní výrobek musí mít shodné parametry a vlastnosti přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder					
133	SUB	732R00009	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami, Magna3 40-60 F, Q= 8,6 m3/h, H= 40 kPa, 230 V	kus	1,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: typ čerpadla určen pro stanovení parametrů, lze nahradit, ale alternativní výrobek musí mít shodné parametry a vlastnosti přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder					
134	SUB	732R00100	Označení směru proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO	soubor	1,000
135	SUB	732R00000	Demontáž stávající PS a rozvodů od přívodu primáru až ponapojení na topné okruhy	soubor	1,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: vymačeno viz výpis 05					
136	SUB	998732201	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	9 424,872
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2022_01/98732201					
Oddíl 733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
137	SP	733141102	Odvězdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače z trubek ocelových do DN 50	kus	12,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2022_01/733141102					
138	SP	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových zavrtávacích DN do 40	m	44,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2022_01/733190107					
139	SP	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,8	m	7,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2022_01/733190217					

140	SP	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžely prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (ze provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 5 1/2 6 do 60 3/2 9	m	10,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/733190219					
141	SP	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžely prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (ze provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60 3/2 9 do 89/5 0	m	35,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/733190225					
142	SP	733190232	Zkoušky těsnosti potrubí, manžely prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (ze provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5 0 do 133/5 0	m	10,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/733190232					
143	SUB	733R001	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 15x1,2 mm	m	24,000
144	SUB	733R002	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	20,000
145	SUB	733R003	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	14,000
146	SUB	733R004	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 54x1,5 mm	m	20,000
147	SUB	733R005	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 76,1x2 mm	m	38,000
148	SUB	733R006	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 88,9x2 mm	m	52,000
149	SUB	733R007	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 108x2 mm	m	18,000
150	H	55261201	nátrubek Pz lisovací spoj d 15	kus	8,000
151	H	55261204	nátrubek Pz lisovací spoj d 28	kus	7,000
152	H	55261206	nátrubek Pz lisovací spoj d 42	kus	5,000
153	H	55261207	nátrubek Pz lisovací spoj d 54	kus	9,000
154	H	55261209	nátrubek Pz lisovací spoj d 76,1	kus	18,000
155	H	55261290	nátrubek Pz lisovací spoj d 88,9	kus	24,000
156	H	55261291	nátrubek Pz lisovací spoj d 108	kus	9,000
157	H	55261211	koleno 90° Pz lisovací spoj d 15	kus	8,000
158	H	55261214	koleno 90° Pz lisovací spoj d 25	kus	7,000
159	H	55261216	koleno 90° Pz lisovací spoj d 40	kus	5,000
160	H	55261217	koleno 90° Pz lisovací spoj d 50	kus	7,000
161	H	55261219	koleno 90° Pz lisovací spoj d 76	kus	12,000
162	H	55261292	koleno 90° Pz lisovací spoj d 88	kus	17,000
163	H	55261293	koleno 90° Pz lisovací spoj d 108	kus	6,000
164	H	55261221	T-kus Pz lisovací spoj d 15	kus	11,000
165	H	55261224	T-kus Pz lisovací spoj d 28	kus	9,000
166	H	55261226	T-kus Pz lisovací spoj d 42	kus	7,000
167	H	55261227	T-kus Pz lisovací spoj d 54	kus	7,000
168	H	55261229	T-kus Pz lisovací spoj d 76,1	kus	12,000
169	H	55261204	T-kus Pz lisovací spoj d 88,9	kus	17,000
170	H	55261295	T-kus Pz lisovací spoj d 108	kus	6,000
171	SUB	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	9 501,645
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998733201					
Oddíl 734: Ústřední vytápění - armatury					
172	SP	734163426	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 50	soubor	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734163426					
173	SP	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 85	soubor	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734163427					
174	SP	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 80	soubor	2,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734163428					

175	SP	734163429 Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 100 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734163429	soubor	1,000
176	SP	734192314 Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 160°C DN 50 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734192314	soubor	1,000
177	SP	734192316 Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 160°C DN 65 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734192316	soubor	4,000
178	SP	734192317 Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 160°C DN 80 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734192317	soubor	2,000
179	SP	734193114 Ostatní přírubové armatury klapky mezopřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 50 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734193114	soubor	4,000
180	SUB	734193115 Ostatní přírubové armatury klapky mezopřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 65 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734193115	soubor	13,000
181	SUB	734193116 Ostatní přírubové armatury klapky mezopřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 80 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734193116	soubor	8,000
182	SUB	734193117 Ostatní přírubové armatury klapky mezopřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 100 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734193117	soubor	3,000
183	SP	734242412 Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 1/2 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734242412	kus	12,000
184	SP	734242413 Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 3/4 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734242413	kus	1,000
185	SUB	734242415 Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734242415	kus	1,000
186	SP	734291123 Ostatní armatury kohouty pinclí a vypouštěcí PN 16 do 90°C G 1/2 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734291123	kus	8,000
187	SUB	73429124R Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G 1	kus	1,000
188	SUB	734292714 Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734292714	kus	3,000
189	SUB	734411127 Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734411127	kus	11,000
190	SUB	734421R02 Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0-6 bar průměru 63 mm	kus	12,000
191	SP	734424101 Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření PN 250 do 300°C zahrnuté Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/em/CS_URS_2022_01/734424101	kus	12,000
192	SUB	734R00001 Ruční vyvažovací ventil - šroubení, DN50, Q= 5,4 - 7,7 m3/h	kus	3,000
193	SUB	734R00002 Ruční vyvažovací ventil - příruba, včetně protipřírub, DN65, Q=10.1 - 16,8 m3/h	kus	5,000
194	SUB	734R00003 Trojcestný regul. elektroventil, přírubový, včetně protipřírub, elektropohon 24V, 0-10V, DN40, Kvs=25 m3/h	kus	1,000
195	SUB	734R00004 Trojcestný regul. elektroventil, přírubový, včetně protipřírub, elektropohon 24V, 0-10V, DN65, Kvs=50 m3/h	kus	2,000
196	SUB	734R00005 Odlučovač vzduchu a odkalovač nečistot, přírubový, PN16, DN100 90°C, včetně aut. odvzdušňovače a sběrače nečistot, včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu (např. Flamcovent Clean 100F)	kus	1,000

197	SUB	734R00006	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub, DN40, Q/Qmax=10/20m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj. kabelů	kus	2,000
198	SUB	734R00007	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub, DN50, Q/Qmax=15/30m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj. kabelů	kus	2,000
199	SUB	734R00008	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub, DN80, Q/Qmax=40/80m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj. kabelů	kus	1,000
200	SUB	998734201	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodotěsná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	6 411,468

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998734201

Oddíl		751: Vzduchotechnika			
201	SUB	751R00001	Potrubí z pozinkovaného plechu 630x400mm, včetně přírub a spojovacího materiálu	m	7,000
202	SUB	751R00002	Oblouk potrubí VZT - potrubí z pozinkovaného plechu 630x400mm, včetně přírub a spojovacího materiálu	kus	2,000
203	SUB	751R00003	Mřížka do potrubí - 630x400mm, vlnitá (pouze proti vnikání předmětů)	kus	1,000
204	SUB	751R00004	Konzoly a montážní materiál pro VZT	soubor	1,000
205	SP	998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodotěsná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	400,201

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998751201

Oddíl		HZS: Hodinové zúčtovací sazby			
206	SP	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	80,000

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/HZS2491

Část		D14e: Zdravotní technické instalace			
Oddíl		713: Izolace tepelné			
207	SP	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci uchycenými šrouby)	m	8,250

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/713463121

Vodovod - seznam materiálů

8.25

8,250

208	H	28377050	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyethylenu 32/6mm	m	8,415
-----	---	----------	--	---	-------

Výkaz výměr: 8.26*1.02 Přepočtené koeficientem množství

8,415

209	SP	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodotěsná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	4,820
-----	----	-----------	--	---	-------

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998713201

Oddíl		721: Zdravotní technika - vnitřní kanalizace			
210	SP	721140802	Demontáž potrubí z litinových trub odpadních nebo dešťových do DN 100	m	1,300

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/721140802

Stávající litinová sloupovka IIIA u sloupů B19

1,3

1,300

211	SUB	7211411R03	Potrubí kanalizační z litinových trub přechod PVC - litina DN 110	kus	1,000
-----	-----	------------	---	-----	-------

Výkaz výměr: Splašková kanalizace - seznam materiálů

1

1,000

212	SP	721171905	Opavy odpadního potrubí přesového vsazení odbočky do potrubí DN 110	kus	1,000
-----	----	-----------	---	-----	-------

Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/721171905

			*stoupačka II A 1			1,000
213	SP	721171915	Opravy odpadního potrubí plastového propojení dosavadního potrubí DN 110 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/721171915 *stoupačka II A 1	kus	1,000	1,000
214	SUB	721174.R01	Potrubí z plastových trubek z polyetylenu 40x3,7 SDR11 PN16 Výkaz výměr: *Splašková kanalizace - seznam materiálů 23,0	m	23,000	23,000
215	SP	721174026	Potrubí z trub polypropylenových odpadní (svislé) DN 110 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/721174026 *Splašková kanalizace - seznam materiálů 0,9	m	0,900	0,900
216	H	28815552	odbočka HTEA úhel 45° DN 110/50	kus	1,000	
217	SP	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/721174042 *Splašková kanalizace - seznam materiálů 0,5	m	0,500	0,500
218	SUB	721230.R01	Armatury se dvěma závitky kulové ventily přímé G 5/4, mosaz CW617N Výkaz výměr: *Splašková kanalizace - seznam materiálů 2	kus	2,000	2,000
219	SUB	721230.R02	Armatury se dvěma závitky zpětné ventily přímé G 5/4, mosaz CW617N Výkaz výměr: Poznámka k položce: 5/4", PN15, T=-90°C, otevírací tlak 0,02 bar *Splašková kanalizace - seznam materiálů 2	kus	2,000	2,000
220	SP	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/721290111 23,0+0,5+0,5	m	24,400	24,400
221	SP	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/998721201	%	163,328	
Oddíl			722 - Zdravotnická - vnitřní vodovod			
222	SP	722171939	Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 75 do 90 mm Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/722171939	kus	1,000	
223	H	28854124	T-kus redukovaný PPR D 90x63x90mm	kus	1,000	
224	SP	722174004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/722174004 *Vodovod - seznam materiálů 8,25	m	8,250	8,250
225	SP	722240124	Armatury z plastických hmot kohouty (PPR) kulové DN 32 Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/kem/CS_URS_2022_01/722240124 *Vodovod - seznam materiálů	kus	2,000	

226	SP	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	64,333
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/098722201					
Oddíl		724: Zdravotnická - strojní vybavení			
227	SP	724149102	Čerpadla vodovodní strojní bez potrubí montáž čerpadel ponorných bez potrubí a příslušenství o výkonu od 56 l do 108 l	kus	2,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/724149102 *Splásková kanalizace - seznam materiálů					
					2,000
228	SUB	ZB00001790	ponorné drenážní čerpadlo s plovákovým spínačem pro automatický start/stop	kus	2,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: Ponorné drenážní čerpadlo z nerezové oceli. S jedním oběžným kolem z nerezové chrom-niklové oceli s vertikálním výtokovým hrdlem. S otáčivým kolem. Dvojitá mechanická úprava s olejovou komorou. S plovákovým spínačem pro automatický start/stop. Pro čistou vodu obsahující částice o velikosti do 10mm. Teplota kapaliny do 50° C. Min. hladina vody (s plovákem) 70 mm. Min. hladina vody při man. ovládní 15 mm. Jednofázové provedení 230 V, s plovákovým spínačem a tepelnou ochranou. 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2900 1/min.).					
229	SUB	ZB000050131	Elektronický rozvaděč pro 2 čerpadla včetně akustického alarmu pro elektronický rozvaděč - D+M	scubor	1,000
Výkaz výměr: Poznámka k položce: Jeden panel s všemi jednofázovými výstupy až do 16 A, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4-20 mA - 12V, lze použít pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou, naprogramovatelná ochrana opožděného spuštění, možnost pravidelné samokontroly funkčnosti, systém čtení oběžného kola formou ovládní zpětného otáčení, vícejazyčné menu. Kompletní ochrana čerpadla proti běhu na sucho (minimální dosah účink nebo minimální proud), přetížení maximální rychlosti rozběhu za minutu a maximální rychlosti rozběhu za hodinu, tvářími poruchami provozu (opoždění potrubí nebo plovákového spínače), chybám lisování, chybám četnosti spínání, minimálnímu a maximálnímu napětí, minimálnímu a maximálnímu proudu, vadě v olejové komoře *Splásková kanalizace - seznam materiálů					
					1,000
230	SUB	998724201	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1 126,620
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998724201					
Oddíl		727: Zdravotnická - požární ochrana			
231	SP	727222002	Protipožární ochranné manžety plestového potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 90 D 40	kus	1,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/727222002 *02 - KANALIZACE - ROZVODNÝ REZ					
					1,000
Oddíl		H2S: Hod nově zučtovací sazby			
232	SP	H2S2492	Hodinové zučtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV pomocný dělník PSV	hod	2,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/H2S2492 *prostupy potrubí					
					2,000

Část

D14f: Plynovod

Oddíl		VRN: Inženýrská činnost				
233	SUB	043114R02	Zkoušky tlakové a provozní, revize plynovodu, revizní zpráva	scubor	1,000	
Oddíl		723.00. Zdravotechnika - vnitřní plynovod				
234	SP	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezašvých běžných DN 15	m	3,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723111202				
235	SP	723111203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezašvých běžných DN 20	m	8,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723111203				
236	SP	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezašvých běžných DN 40	m	9,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723111206				
237	SP	723150314	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 80/3,6	m	12,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723150314				
238	SP	723150315	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 100/4	m	40,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723150315				
239	SP	723212105	Armatury přírubové uzavírací klapky mezipřírubové DN 80	scubor	4,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723212105				
240	SUB	723212R01	Bezpečnostní automatický uzavěr DN 80 přírubový PN16, membránový, vstupní předt. 100 kPa nepřímocinný, bez napětí zavřeno včetně protipřírub	scubor	1,000	
241	SUB	723212R02	Měření spotřeby ZP předpokládá se dodávka měření dle upřesnění požadavku provozovatele množství Q _{max} = 100 m ³ /hod předpokl. - turbínový plynoměr, přírubový, PN16, včetně protipřírub např. Elster, TR22 apod. G85 (v případě požadavku provozovatele na dodávku plynoměru rotačního bude tento dodán dle dimenze i s odbornějším protipřírubami a redukcemi na potrubí DN80 - v případě použití trubkových plynoměrů)	scubor	1,000	
242	SP	723214135	Armatury přírubové plynové filtry tělesa uhlíková ocel s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C (D 71 119 616) DN 40	scubor	3,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723214135				
243	SP	723231102	Armatury se dvěma závit. kohouty kulové PN 42 do 185°C plochoprátkové vnitřní závit těžká řada G 1/2"	kus	10,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723231102				
244	SP	723231105	Armatury se dvěma závit. kohouty kulové PN 42 do 185°C plochoprátkové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2"	kus	3,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/723231105				
245	SUB	734421R02	Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zední připojení (axiální) tlaku 0-6 bar průměru 63 mm	kus	4,000	
246	SP	734424101	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	4,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734424101				
247	SP	734494214	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	1,000	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/734494214				
248	SP	998723201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodovodní dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2 201,418	
		Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998723201				

Oddíl		763: Dokončovací práce - nátěry			
249	SP	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	26,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783614551					
250	SP	783614591	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	60,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783614591					
251	SP	783617611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	26,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783617611					
252	SP	783617631	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	60,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783617631					
Oddíl		H2S: Hodinové zúčtovací sazby			
253	SP	H2S2401	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělníků zednických výpomocí	hod	20,000
Výkaz výměr: https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/H2S2401					
Část		D14g: Silnoproud			
Oddíl		M21: Rozvaděč RH pole 3			
254	SUB	210120441R00	Jističe třípólový modulární	kus	1,000
255	H	35822002332	Jističe do 80 A 3 pol. charakterist. C, LTN-20C-3	kus	1,000
256	SUB	210800666R00	Vodiče H07V-K (CYA) 6 mm ² uloženy v rozvaděčích	m	12,000
257	SUB	34561102	Svorka řadová RS 6/0 přirodní	kus	3,000
258	H	34572252	Lišta nosná kovová elektroinst DIN TS 35D děrovaná	kus	1,000
259	MP	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	kus	11,000
Oddíl		M22: Kabelové trasy			
260	SUB	210810057R12	Kabel CYKY m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uloženy	m	20,000
261	SUB	210010022R11	Trubka tuhá z PVC uložena pevně, 23 mm	m	20,000
262	MP	220110348R00	Štítek kabelový	kus	4,000
263	SUB	28309920	Štítek kabelový popisovací 20 x 40 mm	kus	4,000
264	SUB	650023243R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	0,200
Oddíl		M23: Ostatní			
265	SUB	979095131R00	Doprava hmot, jízda přívěsného vozíku	km	100,000
266	SUB	351826VD	Podružný elektroinstalační materiál	kpl	1,000
267	SUB	905 - R01	Hzs-revize provoz souboru a st obj. Revize	h	10,000
Část		D14g.: Silnoproud, MaR			
Oddíl		A: RK1 - Rozvaděč MaR kotvený			
268	SUB	A.1	Oceloplechové rozvodnice 800x1000x250	ks	1,000
269	SUB	A.2	vačkový vypínač červené šipka na žlutý štítek, 3x25A/400Vac	ks	1,000
270	SUB	A.3	Elektroměr s komunikací M-BUS	ks	1,000
271	SUB	A.4	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	10,000
272	SUB	A.5	jistič 2-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2,000
273	SUB	A.6	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	7,000
274	SUB	A.7	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1,000
275	SUB	A.8	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1,000
276	SUB	A.9	proud chránič s naproud ochranou, typ AC (G), 10A/230Vac, char.B, 6kA	ks	2,000

277	SUB	A.11	pojistková svorka RSP4	ks	25,000
278	SUB	A.12	svorka řadová šedá, obj.č. A121211 RSA 2,5 A	ks	100,000
279	SUB	A.13	svorka řadová oranžová, obj.č. A121171 RSA 2,5 A	ks	100,000
280	SUB	A.14	svorka řadová šedá, obj.č. A121311 RSA 4 A	ks	20,000
281	SUB	A.15	rozbočovací můstek 12x16 (vodivé 1-16mm ²) PE12	ks	2,000
282	SUB	A.16	rozbočovací můstek 12x16 (vodivé 1-16mm ²) N12	ks	2,000
283	SUB	A.17	stýkač instalační 20A/AC3, očka 24Vdc	ks	4,000
284	SUB	A.18	stýkač instalační 20A/AC3, očka 230Vdc	ks	1,000
285	SUB	A.19	pomocné relé 2P, očka 24Vdc, s ochrannou diodou	ks	15,000
286	SUB	A.20	pomocné relé 2P, 230 Vac, vč. označ. štičku	ks	5,000
287	SUB	A.21	pomocné relé 2P, 24 Vac, vč. označ. štičku	ks	6,000
288	SUB	A.22	pomocné relé 4P, 24 Vac, vč. označ. štičku	ks	1,000
289	SUB	A.23	ovladač obecný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	12,000
290	SUB	A.24	ovladač obecný, černá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	3,000
291	SUB	A.25	Spínací jednotka jednod. uchá	ks	12,000
292	SUB	A.26	Ovladač stiskací, modrá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	1,000
293	SUB	A.27	indikační svítlo červené, 24Vac	ks	1,000
294	SUB	A.28	zásuvka soklová, 16A/250vac	ks	2,000
295	SUB	A.29	přepětová ochrana 3. st. s filtrem	ks	1,000
296	SUB	A.30	zdroj 230Vac/24Vdc, 3A, 75VA	ks	1,000
297	SUB	A.31	trato bezpečnostní 230VAC/24Vac, 200AV, 24A	ks	1,000
298	SUB	A.32	montážní materiál (žláby, vodiče, vývody, svorky...)	sada	1,000
299	SUB	A.33	výroba rozvedáče	h	65,000
Oddíl B: PLC - řídicí systém, komunikace					
300	SUB	B.	PLC s 7" dotykovým LCD panelem 800x480 (211 x 150mm), microSD, miniUSB, USB Host, Ethernet /HW	ks	1,000
301	SUB	A0	10 Digitálních vstupů, 2 Analogové vstupy 0-10V/0-20mA 14 bit, 10 Transistorových výstupů, 2 Analogové výstupy 0-10V/0-20mA 14 bit, Kombinovaná I/O karta /HW	ks	1,000
302	SUB	A1	digitální I/O UNIT, 16 x DI, 24Vdc Karta dig. Vstupů /HW	ks	1,000
303	SUB	A2	6 x analog 0-10V 14-bit ±10V 13-bit+sign 0-20mA, 4-20mA 13-bit Karta analog. Výstupů /HW	ks	1,000
304	SUB	A3	digitální I/O UNIT DIx3+ROx8 24V Kombinovaná I/O karta /HW	ks	1,000
305	SUB	A4,A5	PT1000, NI1000 (6180 konst.) Karta analog. Vstupů /HW	ks	2,000
306	SUB	B..1	Rozšiřující sada na krátkou vzdálenost (3 m) max 8 modulů expanzní modul /HW	ks	1,000
307	SUB	B..2	Převodník M-Bus na Ethernet, 5 M-Bus zařízení slava PiGAB 8105 /HW	ks	1,000
308	SUB	B..3	5 portů 100Base-T SWITCH-ECO /HW	ks	1,000
309	SUB	B..4	Aplikační SW Mao Ce-tung /SW	ks	1,000
310	SUB	B.	Oživení, zprovoznění	ks	1,000
311	SUB	B..1	Vzdálený přístup, síť k d.spozici, webserver	ks	1,000
Oddíl C: Polní instrumentace					
312	SUB	C.1	snímač teploty venkovní -30-60°C/4-20mA	ks	1,000
313	SUB	C.2	snímač teploty NI1000/6180, provedení se stonkem 180mm	ks	2,000
314	SUB	C.3	hmka 160mm, G1/2"	ks	2,000
315	SUB	C.4	snímač teploty NI1000/6180, provedení se stonkem 100mm	ks	6,000
316	SUB	C.5	hmka 120mm, G1/2"	ks	2,000
317	SUB	C.6	termostat prostorový 9-40°C, IP44	ks	1,000
318	SUB	C.8	termostat kapilárový, rozsah 40-99°C, IP33	ks	1,000
319	SUB	C.9	manostat, -0,2...7,5 Bar, připojení G1/4", IP33	ks	1,000
320	SUB	C.10	manometrový kohout zkušební s přípojkou - trojcestný, mosazný - PN 25 / 120°C, 20x1,5	ks	1,000
321	SUB	C.11	hmka pro kapiláru, vnitřní průměr 9,6 mm, Hloubka zapuštění 112 mm (st. 18/8), Vnější průměr 11 mm, závit G1/2"	ks	2,000

322	SUB	C.12	snímač hladiny limitní vč. ponornými elektrod	ks	1,000
323	SUB	C.13	ponorné elektrody NAVE	ks	2,000
324	SUB	C.14	plovákový spínač na kabelu	ks	1,000
325	SUB	C.15	detektor plynu, kalibrace na zemní plyn	ks	2,000
326	SUB	C.16	detektor CO	ks	1,000
327	SUB	C.17	napájecí zdroj pro detektory GA, GC a GLx. 12V=0,8A	ks	1,000
328	SUB	HUP	havarijní uzávěr plynu, cívka 230Vac - dodávka technologie 1ks	ks	—
329	SUB	MFC131	Ultrazvukový měřič tepla, DN 40, PN16, délky kabelů k UZ čidlům 5m - dodávka technologie 1ks	ks	—
330	SUB	MFC130	Ultrazvukový měřič tepla, DN 80, PN16, délky kabelů k UZ čidlům 5m - dodávka technologie 1ks	ks	—
331	SUB	Y11, Y12	regulační ventil směšovací, pohon 24V, 0-10V, DN65, Kvs=50m ³ /h, s regulátorem diference - dodávka technologie 2ks	ks	—

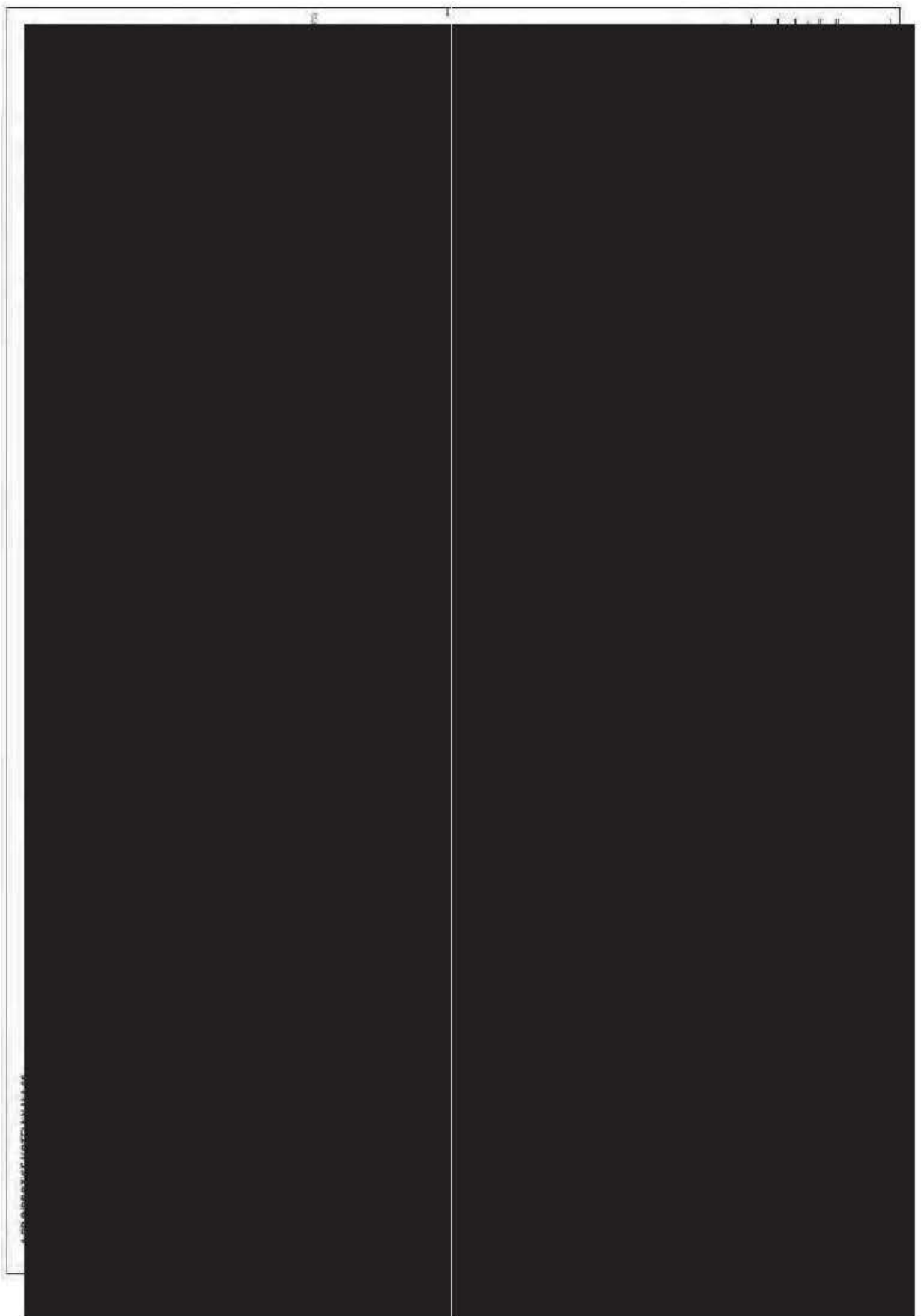
Oddíl		D - Montážní materiál			
332	SUB	D.1	havarijní tlačítko ve skříni - MSB118	ks	1,000
333	SUB	D.2	kabelová krabiceová rozvodka z termoplastu s , krytí IP64 - Acitur	ks	10,000
334	SUB	D.3	pančovaná elektroinst plestov trubka, 20/15,2mm	m	20,000
335	SUB	D.4	SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20,000
336	SUB	D.5	SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20,000
337	SUB	D.6	drátová lávka, el. pozinkovaná s. 100	m	35,000
338	SUB	D.7	drátová lávka, el. pozinkovaná s. 200	m	35,000
339	SUB	D.8	sada spojovacího materiálu pro žleby , 50ks v sadě	sada	1,000
340	SUB	D.9	nosná konzola pro žleby do 100mm	ks	20,000
341	SUB	D.10	nosná konzola dvojitá pro žleby do 200mm	ks	30,000
342	SUB	D.11	spínač PRAKTIK, 10A/230Vac, IP44, řazení 1/0	ks	2,000
343	SUB	D.12	zásuvka PRAKTIK, 16A/230Vac, IP44 - 551B-2B.9	ks	3,000
344	SUB	D.13	zařivkové svítidlo 2x36W/230Vac, IP65	ks	4,000
345	SUB	D.14	kabel telekomunikační, párový - SYKFY 2x2x0,5	m	450,000
346	SUB	D.15	kabel telekomunikační, párový - SYKFY 3x2x0,5	m	80,000
347	SUB	D.16	kabel stíněný, izolace PVC 250V - JYTY 20 x 1	m	100,000
348	SUB	D.17	kabel stíněný, izolace PVC 250V - JYTY 3J x 1	m	100,000
349	SUB	D.18	kabel stíněný, izolace PVC 250V - JYTY 40 x 1	m	70,000
350	SUB	D.19	kabel silový, izolace PVC 750V - CYKY 3Jx1,5	m	200,000
351	SUB	D.20	kabel silový, izolace PVC 750V - CYKY 3Jx2,5	m	25,000
352	SUB	D.21	UTP kabel drát, 305m, šedý - UTP cat. 5e	m	50,000
353	SUB	D.22	Cu 2,5 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	45,000
354	SUB	D.23	Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	20,000
355	SUB	D.24	drobný montážní materiál (pásky, stříky, upevňovací mat.)	sada	1,000
356	SUB	D.25	svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásky	ks	6,000

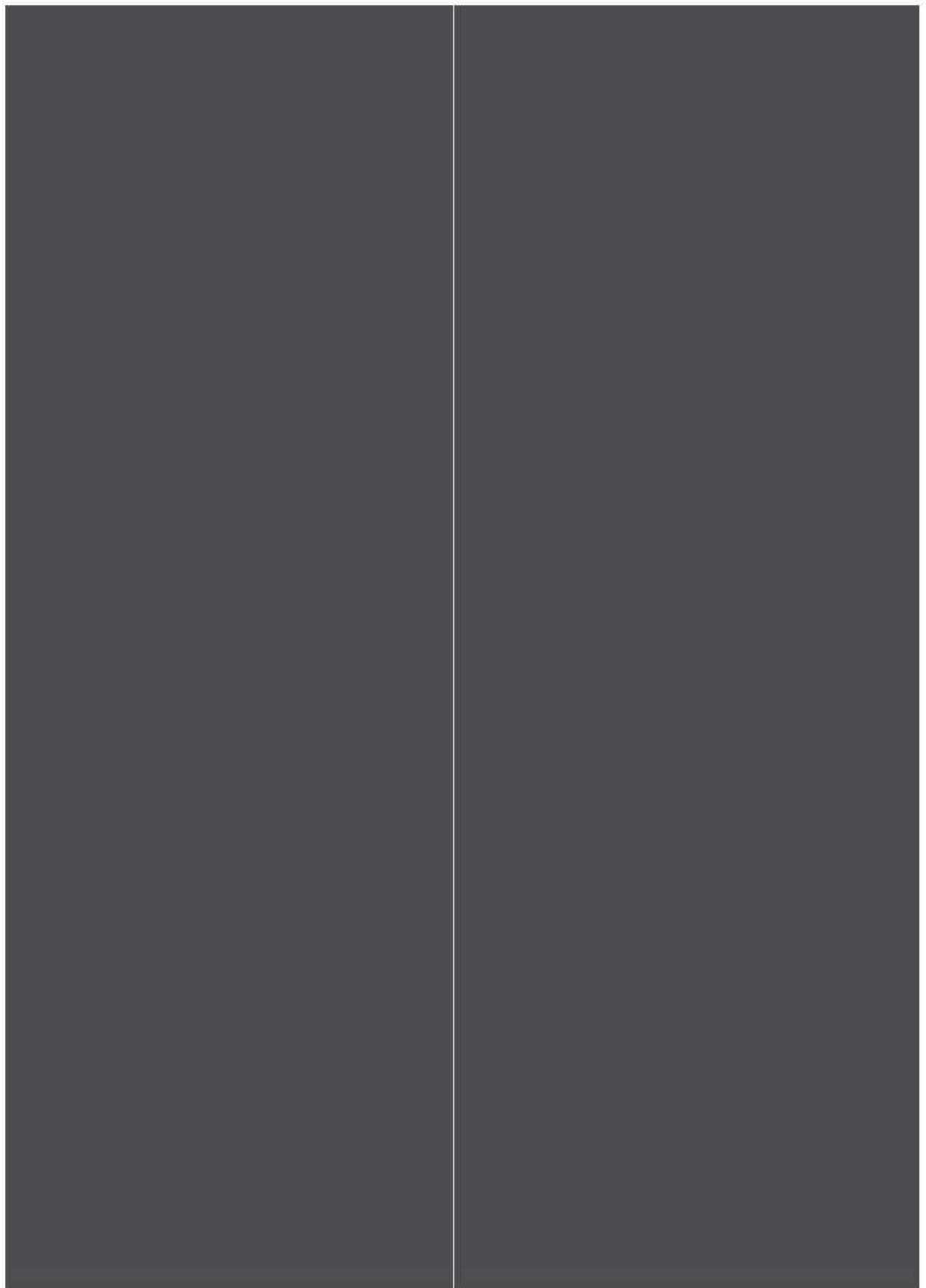
Oddíl		E - Projekt, montážní práce, revize, SW			
357	SUB	E.1	Montážní práce	Kč	1,000
358	SUB	E.2	Revize	Kč	1,000
359	SUB	E.3	Doprava	Kč	1,000

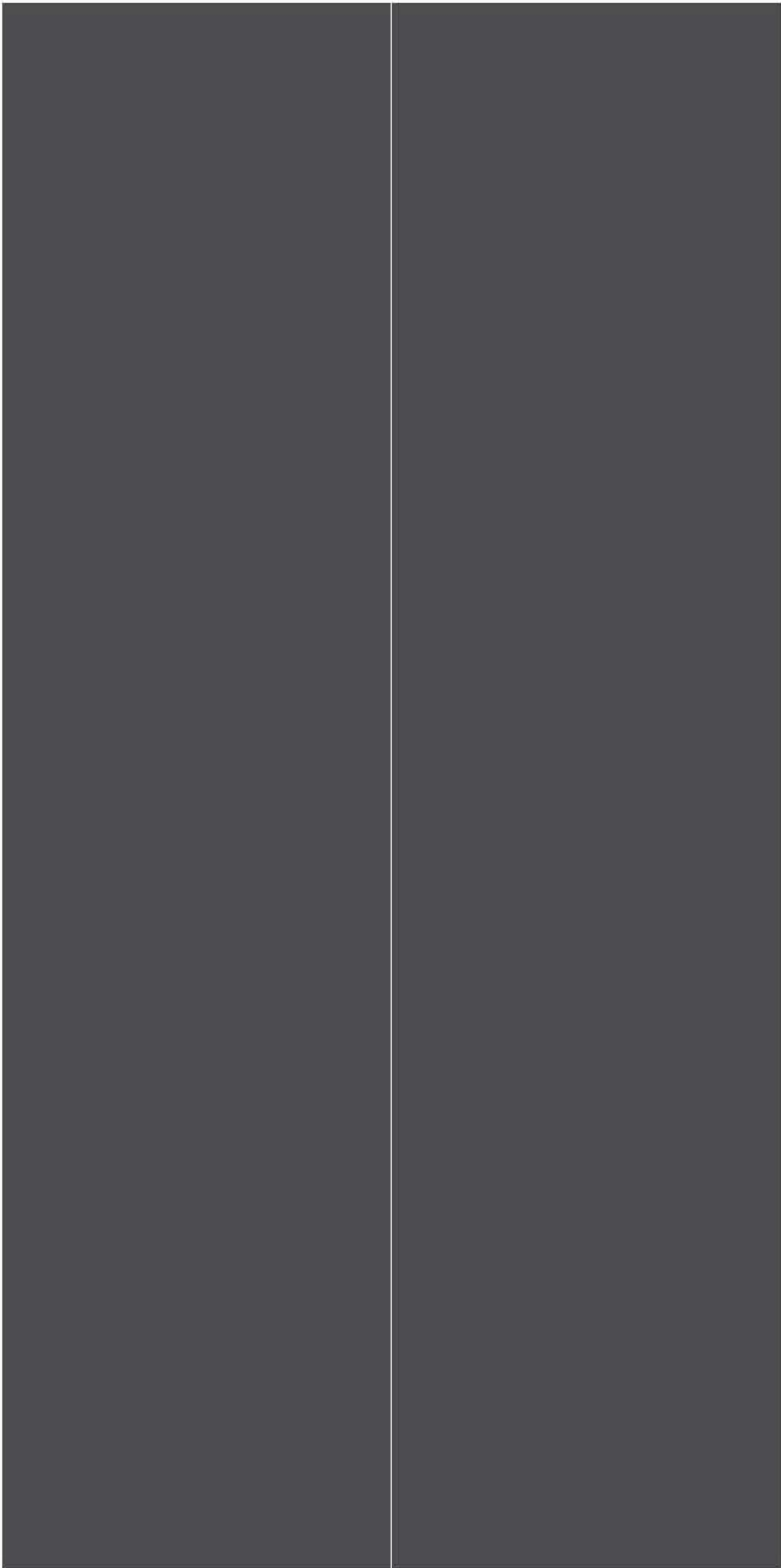
Část		IO 01: STL plynovodní přípojka			
Oddíl		800 - 1' Zemní práce			
360	SUB	119 00-1401	Dočasné zajištění potrubí	m	1,000
361	SUB	119 00-1421	Dočasné zajištění kabelů	m	8,000
362	SUB	129 00-1101	Příplatek za zřízení vykopávky	m3	6,100
363	SUB	13131-3711	Hloubení nezapažených lam v horš. tř. 4	m3	11,450
364	SUB	151 10-1101	Zřízení pažení příložné do hl. 2,0 m	m2	19,320
365	SUB	151 10-1111	Odsíranění pažení - pol. č.6	m2	19,320

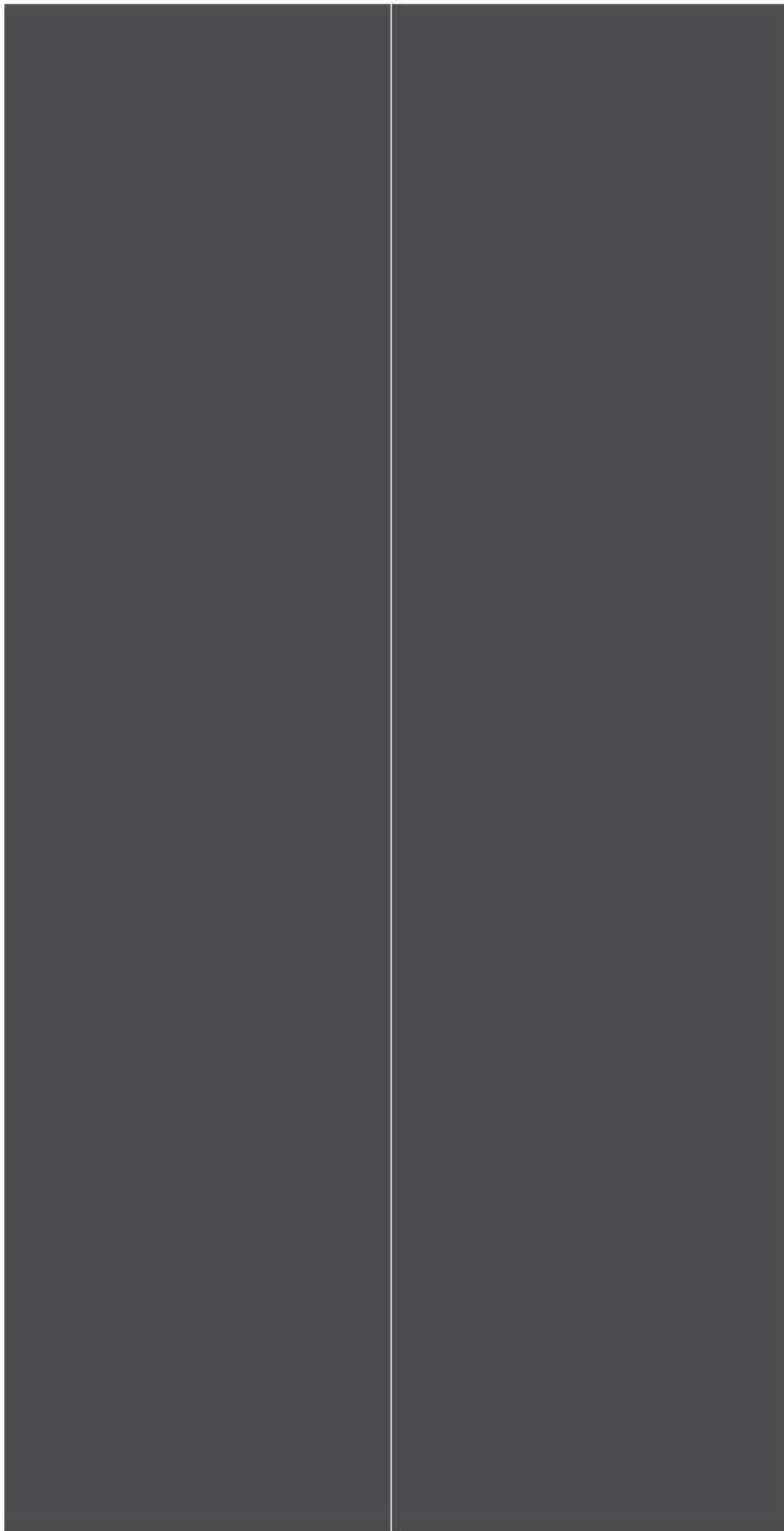
366	SUB	132 35-1101	Hloubení ryh š. do 800mm v horní tř. 4	m3	14,240
367	SUB	139 91-1111	Bourání konstrukcí ze zdiva kam. na nast.	m3	1,000
368	SUB	162 75-1137	Vodorov. přemíslení výkop. z hor. 4, 10km	m3	23,480
369	SUB	162 75-1139	Příplatek za každých započatých 1000m	m3	234,800
370	SUB	167 11-1102	Nakládání výkopku z hor. 4	m3	23,480
371	SUB	171 25-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	23,480
372	SUB	174 15-1101	Zásyp ryh a šachet se zhutněním-ŠD komunikační-srovn.	m3	9,240
373	SUB	174 11-1101	Zásyp ryh a šachet se zhutněním-žemina bosy terén	m3	3,210
374	SUB	175 11-1101	Obsyp potrubí a dílů se zhutněním - písek	m3	7,700
375	SUB	NC 2	Štěrko-písek (A3) fr. 0-8 - obsyp	t	18,020
376	SUB	NC 3	Štěrko-drt fr. 0-22 - zásyp	t	18,960
377	SUB	171 20-1221	Skládkovné poplatek za uložení	t	39,900
378	SUB	451 57-2111	Lože pod potrubí z kopaného písku	m3	5,540
379	SUB	112 10-1121	Odstranění stromů jehlič. prům. do 300mm	ks	1,000
380	SUB	112 25-1101	Odstranění pařezů prům. do 300mm	ks	1,000
381	SUB	182 21-1121	Svahování u regulačního modulu	m2	18,000
382	SUB	NC	Zatravnění	m2	18,000
383	SUB	NC 1	Provedení otvorů v základech obvodové zdi objektu, zajištění chráničky, oprava izolace	kpl	1,000
384	SUB	NC 2	Zajištění dopravního opatření a přejezdu	kpl	1,000
385	SUB	899 72-2114	Výstražná folie	m	24,000
386	SUB	NC 3	Opatření kabelů ochranou beton. korýtky	m	6,000
Oddíl 822-1: Pozemní komunikace					
387	SUB	11315-4124	Frézování podkladu živič. do tl. 100mm	m2	22,300
388	SUB	11310-7041	Odstranění krytu živičného ručně tl. 50 mm	m2	22,300
389	SUB	11310-7525	Odstranění podkladu z kameniva tl. do 500	m2	18,600
390	SUB	91973-5113	Rezáni stav. živič. krytu tl. 100-150mm	m	37,400
391	SUB	91973-1123	Zarovnání slyčné plochy podkladu tl. přes 100 do 200mm	m	37,400
392	SUB	99721-1501	Vodorovná doprava suti do 1 km	t	23,980
393	SUB	99722-1509	Příplatek za další km	t	455,620
394	SUB	99722-1875	Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládku asfaltového bez dehtu	t	8,630
395	SUB	99722-1873	Poplatek za uložení odpadu na skládku zeminy a kameniva	t	15,350
396	SUB	56477-2111	Podklad z vibrovaného štěrku tl. 250	m2	18,600
397	SUB	56475-2111	Podklad z vibrovaného štěrku tl. 150mm	m2	18,600
398	SUB	57323-1108	Posítk asfaltový spojovací	m2	25,000
399	SUB	57715-5111	Beton asfalt. ložní ACC16 (ABH) tl. 60mm	m2	22,300
400	SUB	57715-5112	Asfalt. beton podklad ACC16 (ABH) 60mm	m2	22,300
401	SUB	56681-1120	Kladení dlažby z betonových dlaždic do lože z DK tl. 30mm	m2	5,000
402	SUB	56480-1011	Podklad ze štěrko-drti tl. do 30mm	m2	5,000
403	SUB	56476-0111	Podklad z kameniva 16-32mm, tl. 200mm se zhutněním	m2	5,000
404	SUB	91623-1213	Osazení beton. obrubníku do lože z beton.	m	10,000
405	SUB	NC	Dlažba betonová 500x500x50mm	ks	20,000
406	SUB	NC 1	Obrubník betonový 1000x250x50mm	ks	10,000
407	SUB	58212-6112	Kryt z proslého betonu vyztuženého tl. do 120mm (pod modul), (0.9x0.9)	m3	0,120
Oddíl C 23M: Potrubní vedení					
408	SUB	230 20-5035	Montáž trub PE do Ø 50 mm	m	16,000
409	SUB	230 20-5051	Montáž trub PE do Ø 90 mm	m	6,000
410	SUB	230 20-5051.1	Montáž trub PE do Ø 90 mm-chránička	m	13,000
411	SUB	23020-1014	Montáž trub z oceli DN 80	m	5,000
412	SUB	23020-1025	Montáž trub z oceli DN 150	m	3,500
413	SUB	NC 4	Trubka PE-162x6 řada (SDR11) s OP Ø 50x4,6mm, PE 100	m	17,000

414	SUB	NC 5	Trubka PE- střednětláčka řada (SDR17,6) - Ø 90x5,2mm, PE 100 RC	m	7,000
415	SUB	NC 6	Trubka PE-ochranná trubka, min SDR 26 Ø 90	m	13,000
416	SUB	NC 7	Trubka ocelová j.m. 245NE(ME), DN 80 - Ø89x3,6 mm	m	5,000
417	SUB	NC 8	Trubka ocelová j.m. 245NE(ME), DN 150, Ø168x4,0 mm	m	4,000
418	SUB	230 20-5235	Montáž trubních dílů PE do Ø 50 mm	ks	7,000
419	SUB	230 20-5251	Montáž trubních dílů PE do Ø 90 mm	ks	4,000
420	SUB	NC 9	Elektrospojka Ø 50 (PE100)	ks	4,000
421	SUB	NC 10	Elektrospojka Ø 90 (PE100)	ks	1,000
422	SUB	NC 11	Elektrokoleno Ø 50 (PE100)	ks	2,000
423	SUB	NC 12	Elektrokoleno Ø 90 (PE100)	ks	2,000
424	SUB	NC 13	Elektroredukce Ø 50/32 (PE100)	ks	1,000
425	SUB	NC 14	Elektroredukce Ø 90/63 (PE100)	ks	1,000
426	SUB	NC 4	Kulový zemní uzávěr Ø 50PE	ks	1,000
427	SUB	230 20-0117	Nasunutí potr. sekce DN 80 do chráničky	m	4,000
428	SUB	230 20-0116s	Nasunutí potr. sekce dn 50PE do chráničky (50%)	m	13,000
429	SUB	NC 5	Vysazení odbočky navrtáním dn 50PE	ks	1,000
430	SUB	NC 15	Navrtávací odbočkový elTlus dn 160/50PE	ks	1,000
431	SUB	NC 6	Přechod zemní DN80/dn Ø0PE (PE100)	ks	1,000
432	SUB	23021-0013	Montáž opláštění ovínem za studena	m2	1,500
433	SUB	NC 16	Izolační páska (Eotene, Serviwrap, Denso) vč. nátěru a příslušenství	m	70,000
434	SUB	230 22-0001	Montáž zemní soupravy	ks	1,000
435	SUB	NC 17	Zemní souprava teleskopická + klíč	kpl	1,000
436	SUB	230 22-0000	Montáž poklopu	ks	2,000
437	SUB	NC 18	Poklop PE vč. podkladové desky	kpl	1,000
438	SUB	230 22-0031	Montáž číhačky na chráničku	ks	1,000
439	SUB	NC 19	Číhačka vč poklopu	ks	1,000
440	SUB	230 26-0001	Propojení regulačního zařízení na přípojku	ks	1,000
441	SUB	230 26-0012	Funkční zkoušky regulační řady	ks	1,000
442	SUB	230 26-0031	Osazení regulačního zařízení	ks	1,000
443	SUB	NC 20	Zemní modul MES s regulačním zařízením výkon do 100m3/h,p=85-100kPa/2,5kPa	kpl	1,000
444	SUB	NC 7	Příruba přivař. s kříkem DN80, PN16 pro napojení v objektu (nebo bez pro navaření)	kpl	1,000
445	SUB	NC 8	Napojení signal. vodiče na potrubí	ks	1,000
446	SUB	23021-0027	Ochrana opláštění do DN 400 - rohož	m2	2,000
Oddíl OST: Ostatní					
447	SUB	Dod	Signalizační vodič CU.Y, 2,5 mm2	m	15,000
448	SUB	230 23 0017	Provedení hlavní tlakové zkoušky-pevnost	m	27,000
449	SUB	230 23 0018	Provedení hlavní tlakové zkoušky-těsnost	m	27,000
450	SUB	NC 9	Příprava TZ vč. potřeb. tvarovek a napojení	kpl	2,000
451	SUB	NC 10	Odzkoušení propojů	kpl	1,000
452	SUB	NC 11	Proměření vodiče	kpl	1,000
453	SUB	NC 12	Nátěr ocelové části DN 80 v objektu	kpl	1,000
454	SUB	NC 13	Plynotěsné utěsnění chráničky v objektu	kpl	1,000
455	SUB	NC 14	Geodetická zaměření	kpl	1,000
456	SUB	NC 15	Revize zařízení	kpl	1,000
457	SUB	NC 16	Technické práce (doklady-přijímka-ostat.)	kpl	1,000









OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 2	
Název akce:			
„Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny:			
Změna provedení přípoje mikrotubiček			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 20.6.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	D.1.4.e – Elektro a MaR		
Výkres	Zákres a popis přípojí do situace rozvodů MaR		
Rozpočtové podklady	Rozpočet		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> V trase areálového plynovodu nejsou umístěny stávající chráničky. <u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace uvažuje s položením HDPE chráničky a následné zafouknutí jedné mikrotubičky do HDPE chráničky, pro komunikaci mezi jednotlivými kotelny a centrálním dispečinkem MaR. <u>Navrhované řešení</u> Zhotovitel navrhuje provést změnu na pokládku multitrubky ohebné se svazkem 4ks mikrotubiček na základě požadavku uživatele na provedení přípoje dalších 2ks mikrotubiček z důvodu potřeby propojení objektů v areálu. Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel doporučuje navrženou změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby. Jméno:   Energylink s.r.o.			
záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Objednatel předložil požadavek od AKIS na propojení jednotlivých objektů. Zhotovitel navrhl řešení formou multisvazku. TDS souhlasí s realizací za předpokladu, že realizace nebude mít vliv na termín spuštění kotelen dle předloženého HMG.

Jméno: 
VŠB-VEC**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Technické řešení vyhovuje projektovým požadavkům pro vybudování centrálního systému MaR bez omezení. Ze strany AD byla provedena úprava návrhu uložení do výkopu. AD souhlasí s uvedenou změnou technického řešení – záměny chrániček.

Jméno: 
VŠB-VEC**Stanovisko zástupce objednatele stavby:**

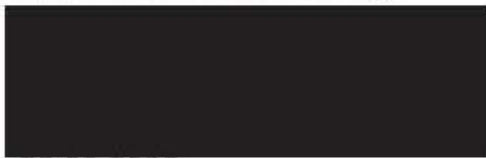
V době zpracování projektové dokumentace nebyl realizován požadavek na připloze AKIS. Při realizaci trubního vedení byla uživatelem sdělena žádost na propojení jednotlivých objektů, která si vyžádala jiné technické řešení. Jedná se o méněpráci v části položení HDPE chráničky a změnu v provedení mikrotrubiček za multisvazek, který v obdobné cenové hodnotě plní účely požadovaného propojení objektů a zároveň zaručí i řešení měření a regulace v souladu s původním zadáním. Zhotovitel předložil návrh technického řešení, který byl odsouhlasen zástupci útvaru.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno: 
Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy – rozpočet, situace se zákresem, technické listy, vzorový řez, požadavek

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 2
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.06.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Změna provedení přípoje mikrotubiček Popis a zdůvodnění změny: Projektová dokumentace uvažuje s položením HDPE chráničky a následné zafouknutí jedné mikrotubičky do HDPE chráničky, pro komunikaci mezi jednotlivými kotelny a centrálním dispečinkem MaR. Zhotovitel navrhuje provést změnu na pokládku multitrubky ohebné se svazkem 4ks mikrotubiček a to z důvodu požadavku uživatele na provedení přípoje dalších 2ks mikrotubiček z důvodu požadavku na propojení uvedených objektů.		
Počet připojených listů specifikací: 17	Počet připojených výkresů: 2	
Cena méněprací bez DPH: -661 736,50 Kč	Cena víceprací bez DPH: 685 666,55 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 23 930,05 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: -	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

ZMĚNOVÝ LIST č. 02

ZAKÁZKA

Číslo zakázky: ZK/21/0028

Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: Energylink s.r.o.

Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.

Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.

REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:

vedoucí projektu:

hlavní stavbyvedoucí:

přípravář:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):

DPH:

Celkem včetně DPH:

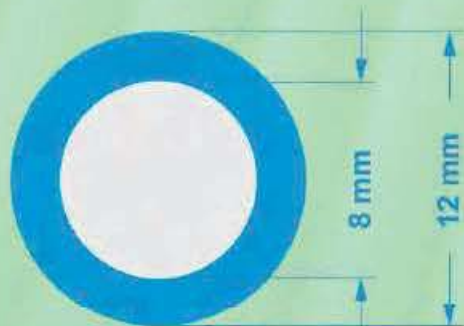
Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Popis	Cena
ZL 02: Připojení mikrotrubiček AKIS A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace 204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění IO01: Páteřní rozvody tepla 02: Technologie 89: Ostatní konstrukce na trubicím vedení M22: Montáž sdělovací a zabezp. techniky IO03: Areálové rozvody MaR 02A_00: Areálové rozvody MaR 791-3_00: Montážní materiál	
Celkem (bez DPH)	
DPH	
DPH 21 % ze základny: XXXXXXXXXX	
Celkem (včetně DPH)	

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Por.	Typ	Kod	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Změnový list Stavba Skupina objektů Objekt Část Oddíl			ZL_02: Připojení mikrotrubiček AKIS A_08: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace 204/18_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění IO01: Pátelní rozvody tepla 02: Technologie 09: Detailní konstrukce na rubním vedení				
9.	SUB	89-01	Lišta 16x13, vč. hmoždinek d4mm, samořezných šroubů M4x45mm, podložek M4, včetně montáže	m	-	15,000	
11	SUB	89-11	Sdělovací kabel MaR	m	-	271,000	
12	SUB	89-01	Chránička HDPE 32/40	m	-	543,000	
13	SUB	89-02	Přítý (nepletený) měděný drát 1,5mm ² , červené barvy	m	-	16,000	
14	SUB	89-03	Přítý (nepletený) měděný drát 1,5mm ² , modré barvy	m	-	16,000	
Oddíl			M02: Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
21	SUB	222085301R00	Kalibrace trubky HDPE	m	-	543,000	
22	SUB	222085401R00	Tlakování trubky HDPE	m	-	543,000	
23	SUB	222086000R00	Přípravné práce pro kalibraci a tlakování chráničky HDPE	soubor	-	1,000	
Objekt Část Oddíl			IO03: Areálové rozvody MaR 024_08: Areálové rozvody MaR 741-1_03: Montážní materiál				
1	SUB	220182021	Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace	m	-	4 900,000	
2	SUB	345713510	Trubka elektroinstalční ohebná dvojitá složitě korupovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	-	2 900,000	
3	SUB	R189	Zalukování mikrotrubičky do HDPE trubek	m	-	4 900,000	
4	SUB	R188	mikrotrubička HDPE venkovní tlukosťenná 10/8mm, pro zalukování do HDPE trubky	m	-	4 900,000	
5	SUB	220182021	Uložení multitrubky do výkopu včetně fixace	m	-	5 225,000	
			Výkaz výměr: 48004325				
6	SUB	R188X	Multitrubka venkovní ohebná určená pro přímou pokládku do země včetně svazku mikrotrubičky HDPE venkovní tlukosťenná 4x12/8	m	-	5 225,000	
			3x12/8 AKIS				
			2x15/8 AKIS				

Silnostěnné mikrotrubičky Ø12/8 mm a jejich svazky pro přímou pokládku do výkopu



OFA
Optical Fibre Apparatus

Silnostěnné mikrotrubičky Ø12/8mm a jejich svazky

Silnostěnné mikrotrubičky Ø12/8 mm představují robustní řešení tras optických mikrokabelů v přístupových sítích FTTx. Mikrotrubičky jsou primárně určeny pro přímou pokládku do země, nicméně lze je použít i pro instalace do stávajících chráničů. Mikrotrubičky jsou vyrobeny z kolorovaného vysokohustotního polyetylenu (HDPE). Na vnitřní stěně mikrotrubičky je již při výrobě nanесena koextrudovaná vrstva permanentní lubrikace. Vnitřní stěna mikrotrubičky může být hladká nebo drážkovaná. Na vnější stěně je proveden potisk a metráž po 1 m.

Svazky silnostěnných mikrotrubiček (nikávy, bundly, ...) jsou tvořeny kombinací dvou až sedmi těchto mikrotrubiček Ø12/8 mm. Svazek je opláštěn polyetylenovým pláštěm oranžové nebo modré barvy, na plášti je proveden potisk a metráž po 1 m. Mikrotrubičky ve svazku jsou barevně rozlišeny. Svazky silnostěnných mikrotrubiček Ø12/8 mm se vyrábí v provedení kombinaci se 2, 3, 4, 5, 7 a 8 mikrotrubičkami. Svazky jsou určeny pro přímou pokládku do země (do pískového lože nebo lože z prosáté zeminy), lze je však také instalovat do stávajících chráničů (například do kabelovodů a podobně). Na objednávku je možné dodat svazek mikrotrubiček s vytyčovacími vodiči.

Primární mikrotrubička			
Mikrotrubička	Provedení	Min. poloměr ohybu	Max. tahová síla
Ø12/8mm	Pro přímou instalaci	120mm	840N
Svazek mikrotrubiček			
Svazek mikrotrubiček	Rozměry svazku (min. x max.)	Min. poloměr ohybu svazku	Max. tahová síla svazku
2 × 12/8mm	14×26mm	140mm	1680N
3 × 12/8mm	24×26mm	240mm	2520N
4 × 12/8mm	26×30mm	260mm	3360N
5 × 12/8mm	38×24mm	240mm	4000N
7 × 12/8mm	38×35mm	350mm	5880N
8 × 12/8mm	38×48mm	380mm	6550N
Společná technická data trubičky a svazku trubiček			
Teplotní rozsah	Instalační teploty	-15 až +50 °C	
	Skladovací, provozní teploty	-45 až +70 °C	
Mikrokabely	Doporučené průměry instalovaných mikrokabelů	Ø2,4–5,6mm	
Barevný kód mikrotrubiček ve svazku	1	2	3
	4	5	6
	7	8	

Konstrukce mikrotrubiček a svazků



Copyright © 2020–2021 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.

Mikrotrubičkové svazky speed•pipe® bundle



Trubičky

OFA
Optical Fibre Apparatus

Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle

Mikrotrubičkové svazky (rukávy) gabocom speed•pipe® bundle umožňují jednoduchou a flexibilní instalaci svazku mikrotrubiček do kabelové rýhy v jednom kroku. Mikrotrubičky jsou umístěny v jednovrstvém společném plášti oranžové barvy. Pokládka mikrotrubičkového svazku v jednom kroku šetří náklady na montážní práce, výkopové práce (svazek zabírá méně prostoru v kabelové rýze) a logistické a dopravní náklady (namísto zajištění a dopravení například 24 bubnů s různými barevnými kombinacemi mikrotrubiček se na stavbu dopraví pouze jeden velký buben se svazkem SRV-G 50 / 24 × 7 mm). Pláště mikrotrubičkových svazků se vyrábí ve dvou provedeních, jako těsné pláště (označované „tc“) a volné pláště (bez označení).

Volné pláště mikrotrubičkových svazků jsou vyráběny ve stejné řadě průměrů jako HDPE chráničky (Ø 32, 40, 50 a 63 mm), lze tedy pro práci se svazky používat stejné prvky, například těsnící prvek EZA-t. Pouze je nutné plášť trubičkového svazku zpevnit děleným vložným výztužným kroužkem. Obdobně lze užít i další prvky, například dělené prodloužené spojky, dělené rozšíření, spojky, odbočovací TaY členy a podobně.

Mikrotrubičkové svazky s těsnými plášti (tc) prošly na začátku roku 2015 modifikací. Původní dvouploškové řešení (jeden těsný plášť (tc) a jeden volný plášť) bylo nahrazeno konstrukčně výrobně méně náročným jednoploškovým řešením. Tyto mikrotrubičkové svazky s těsnými plášti potom využívají speciální řadu těsnících prvků EZA-t určených výhradně pro tyto prvky.

V případě použití varianty mikrotrubičkového svazku s volným opláštěním lze trasu kombinovat se závlačnou variantou, to jest s úsekem, kde je vnější plášť svazku odstraněn a trubičky jsou zataženy do stávající HDPE chráničky stejného průměru jako plášť.

Pro sortiment svazků slabostěnných mikrotrubiček gabocom speed•pipe® bundle (pipe-in-pipe) určených pro zatahování do kabelovodů kontaktujte svého obchodního zástupce OFA s.r.o.

Sortiment mikrotrubičkových svazků je rozdělen na víceprvkové svazky mikrotrubiček malých průměrů, typicky pro zákaznické přípojky sítí typu FTTH nebo PON, a sortiment méněprvkových svazků mikrotrubiček větších průměrů určených pro vyšší úrovně sítě, typicky pro aplikace typu FTTN/FTTC, FTTA, přívodní trasy ke splitterovým koncentrátorům a distribučním bodům a ostatní podobné aplikace.



Sortiment mikrotrubičkových svazků
pro zákaznické připojení
v provedení s těsným pláštem ("...tc")



Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle

Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle s s volným pláštěm a trubičkami 7 × 1,5 mm a 10 × 2 mm uvedené na této straně jsou navrženy pro kombinované úložné a závláčné trasy. Svazky mikrotrubiček se pokládají přímo do země až k místu stávající HDPE chráničky, kde se ze svazku mikrotrubiček odstraní vnější plášť (rukáv) a trubičky se zatáhnou do stávající HDPE trubky (o vnějším průměru Ø 32, Ø 40, Ø 50 nebo Ø 63 mm). Pro sejmutí pláště svazku lze použít zobrazený přípravek nebo jinou vhodnou metodu. Kombinace označené 7×1,5 + 1 speed•pipe umožňují zatažení obsahu celého rukávu (trubičky Ø 7 × 1,5 mm) a současně jedné další silnostěnné trubičky (Ø 14/10 mm nebo 16/12 mm). Tabulku uzavírají tři kombinace s trubičkami 10 × 2 mm.



Pro těsnění tohoto typu multi-trubičkových svazků se využívají standardní těsnící prvky pro chráničky Ø 32 - 63 mm. Pouze je nutné zpevnit plášť děleným výztužným kroužkem (obr. vlevo). Obdobně lze použít i veškerý další sortiment určený pro HDPE chráničky, jako jsou odbočovací Y členy, dělené spojky a podobně.

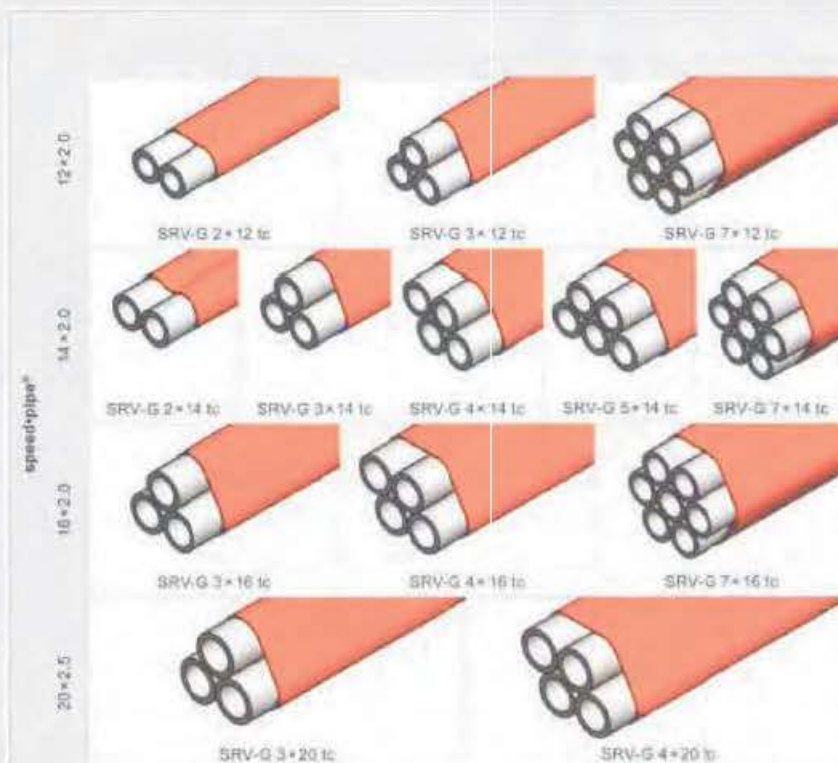
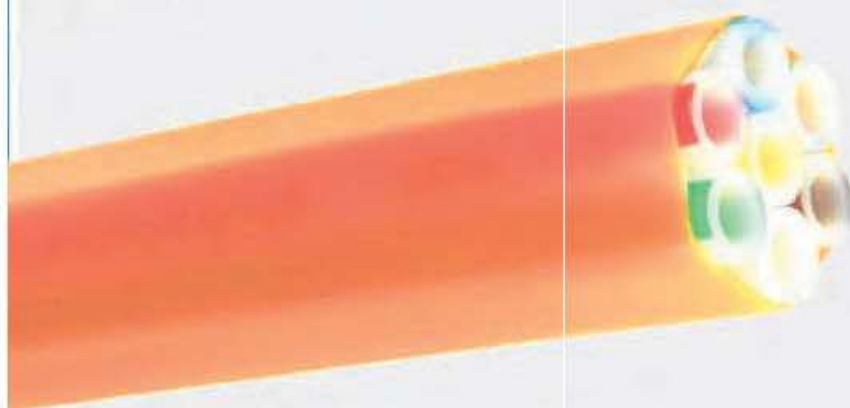
Sortiment mikrotrubičkových svazků pro zákaznické připojení v provedení s volným pláštěm

		speed•pipe® ground		7×1,5+1 speed•pipe®	
PE-HD duct	Ø 32×2,9 (2,0)		SRV-G 32 / 6×7		4×10
	Ø 40×3,7 (2,5)		SRV-G 50 / 10×7		SRV-G 40 / 8×7
	Ø 50×4,6 (3,0)		SRV-G 40 / 14×7		SRV-G 50 / 18×7
	Ø 63×5,8 (4,7)		SRV-G 50 / 24×7		SRV-G 50 / 24×7
					14×2,0 (12×2,0)
					16×2,0 (14×2,0)

Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle

Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle s trubičkami o průměru Ø 12, Ø 14, Ø 16 a Ø 20 mm jsou určeny především pro vyšší úrovně sítě, typicky napájecí části v přístupových sítích, pro aplikace FTTN / FTTC, přívodní trasy ke splitterovým koncentrátorům a distribučním bodům, nebo aplikace v přenosových sítích. Řešení je opět rozděleno na modifikaci s těsným pláštěm ("...tc") a modifikaci s volným pláštěm.

Modifikace s těsným pláštěm ("...tc") naleznete na této straně. Pro těsnění plášťů této varianty se používá speciální varianta těsnících prvků EZA-t, které byly navrženy výhradně pro tento typ mikrotrubičkových svazků s těsným pláštěm.



Sortiment mikrotrubičkových
svazků pro přístupové a přenosové
sítě v provedení s těsným pláštěm ("...tc")



Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle



Mikrotrubičkové svazky gabocom speed•pipe® bundle s volným pláštěm pro vyšší úroveň sítě se vyrábí s trubičkami o rozsahu průměrů Ø 12, Ø 14 a Ø 16 mm. U tohoto typu svazku lze rovněž sejmut vnější plášť a zatáhnout trubičky v části trasy do stávající HDPE chráničky odpovídajícího průměru.



Pro těsnění multitrubičkových svazků s volným pláštěm se využívají standardní těsnící prvky pro chráničky Ø 32 - 63 mm. Mikrotrubičky se smáčknutím uvnitř pláště vytvarují do přibližně kruhového průřezu. Poté je nutné zpevnit plášť děleným výztužným kroužkem (viz obrázek). Následně lze potom na plášť svazku použít standardní těsnící elementy EZA-t určené pro HDPE chráničky příslušného průměru. Obdobně lze použít veškerý sortiment pro HDPE chráničky, jako jsou odbočovací členy Y a T, dělené spojky včetně prodloužené a rozšířené varianty a podobně).

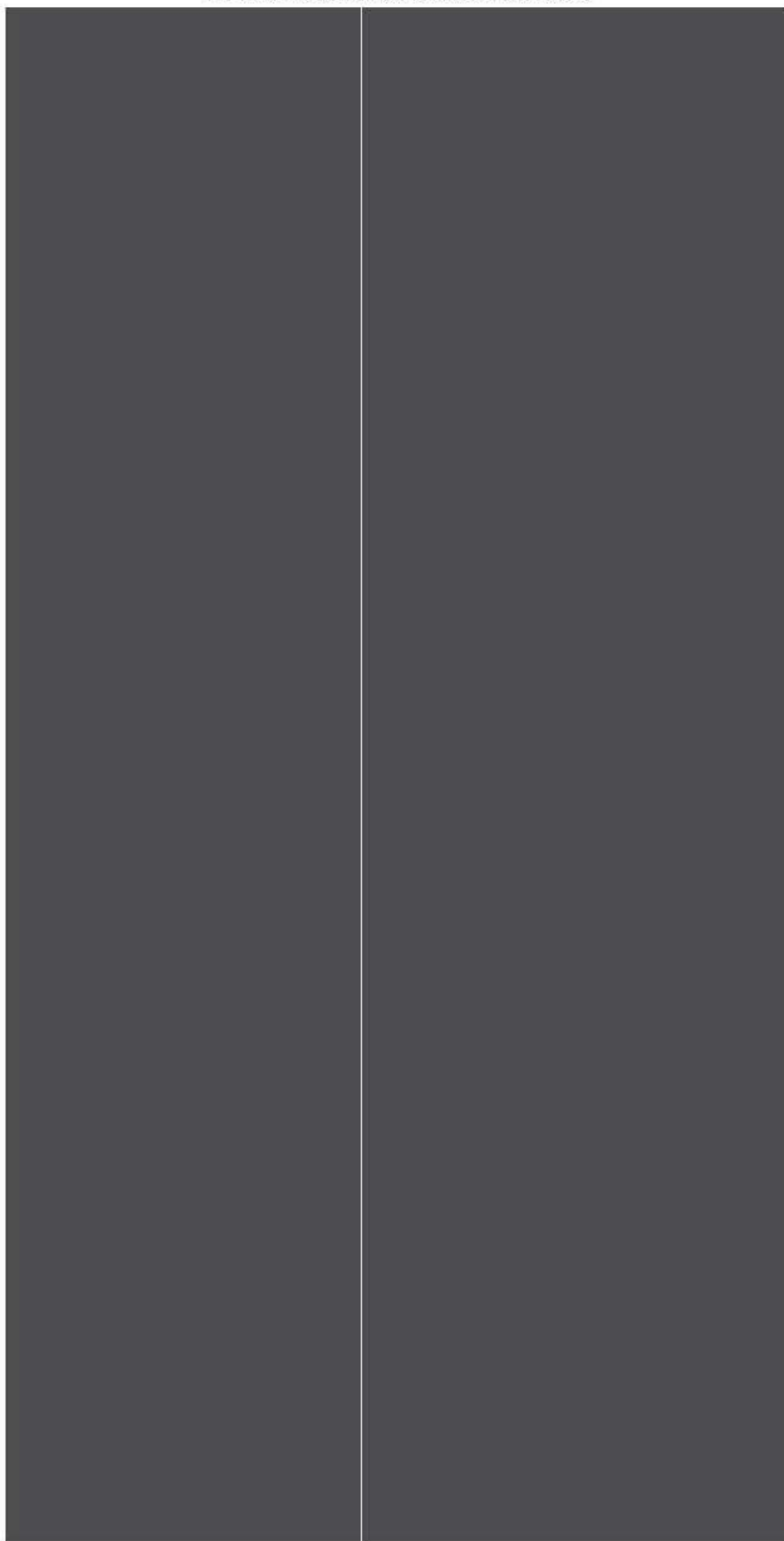
Sortiment mikrotrubičkových
svazků pro přístupové a přenosové
sítě v provedení s volným pláštěm

	Jacket pipe Ø32	Jacket pipe Ø40	Jacket pipe Ø50	
12×2.0	 SRV-G 32 / 3×12	 SRV-G 40 / 4×12	 SRV-G 50 / 5×12	
14×2.0		 SRV-G 40 / 3×14	 SRV-G 50 / 4×14	 SRV-G 50 / 5×14
16×2.0		 SRV-G 40 / 3×16	 SRV-G 50 / 4×16	

speed•pipe® je registrovaná ochranná známka společnosti gabo Systemtechnik GmbH

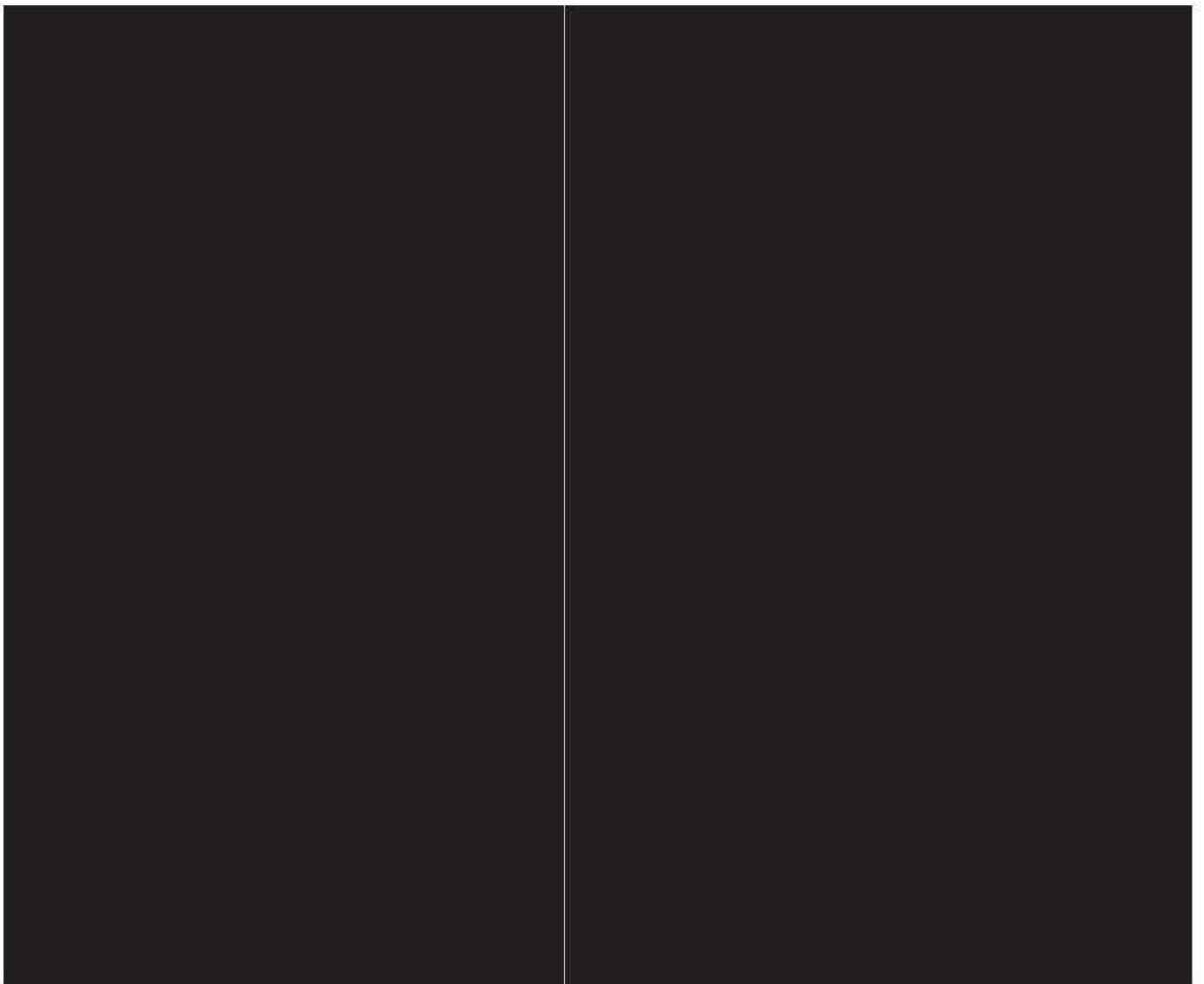
Copyright © 2013 - 2015 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.

Fotodokumentace mikrotubiček



Zákres a popis přípoloží AKIS

--	--



Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 – Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka h3yaavk

Čj. MO 342020/2022-3255

Praha 23. srpna 2022

Armádní Servisní, příspěvková organizace
ředitel
Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce.

1. Změna provedení přípoje mikrotubiček

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s položením HDPE chráničky a následné zafouknutí jedné mikrotubičky do HDPE chráničky, pro komunikaci mezi jednotlivými kotelny a centrálním dispečinkem MaR.

Navrhované řešení:

Zhotovitel navrhuje provést změnu na polídku multitrubky ohebné se svazkem 4ks mikrotubiček a to na základě požadavku uživatele na provedení přípoje dalších 2ks mikrotubiček z důvodu navýšení kapacity této sítě jejím rozšířením, což umožní do budoucna splnit požadavky uživatelů plynoucí jak z dislokačních změn, tak při zabezpečení plnění úkolů a s tím zvýšených požadavků na spojení a zabezpečení komunikačních a informačních systémů.

2. Provizoria objektů č. 3, 4, 31 a UUP

Projektové řešení:

Projektová dokumentace ani výkaz výměr neuvažuje s realizací provizorního zajištění TUV v těchto objektech. Po ukončení topné sezóny a provedení demontáže výměníků na TUV ve výše uvedených objektech, budou jednotlivé objekty bez dodávky TUV potřebné pro jejich provoz.

Navrhované řešení:

Na základě požadavku uživatelů areálu, aby v průběhu stavby nebylo přerušeno zásobování objektů TUV z důvodu zajištění hygienických podmínek. Jedná se o zajištění stravování a ubytování. Dále o zabezpečení podmínek pro stálou službu (24/7). Zhotovitel navrhuje provizorní řešení pro zajištění TUV, která je nutná pro bezproblémový provoz výše uvedených objektů. Jedná se o zmapování stávajících rozvodů k návrhu řešení provizoria – vytvoření

přípojek a dodání a umístění zařízení (stacionární ohřivače, zásobníky, cirkulace, regulace, rozvody). U objektů č. 3, 4 a 31 zajištění rozvodu elektroinstalace vč. jištění a nutných úprav ve stávajících rozvaděcích. Bude také nutno provést potřebné připojení studené vody k nově instalovaným zásobníkům TUV.

3. Demontáž horkovodu

Popis stávajícího stavu:

Areálem prochází stávající nadzemní horkovodní rozvody, které nebudou po dokončení díla již zapotřebí užívat. Tyto rozvody omezují pohyb vojenské techniky po areálových komunikacích, a to zejména z důvodu jejich podjezdné výšky.

Projektové řešení:

Projektová dokumentace neuvažuje s demontáží stávajících horkovodních rozvodů.

Navrhované řešení:

Na požadavek uživatele bude provedena demontáž horkovodních rozvodů z důvodu využití všech areálových komunikací pro pohyb vojenské techniky.

Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.

Kontaktní osoba:



ředitel
v zastoupení

OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 3	
Název akce:		„Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění,“	
Předmět změny:		Provizoria objektů č. 3, 4, 31 a UUP	
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 20.6.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	D.1.4.d – Vytápění a klimatizace		
Výkres	Výkres návrhu provizoria TUV		
Rozpočtové podklady	AS-PO Rozpočet		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Zásobování objektů areálu TUV je zajištěno z: centrální kotelny (CZT). <u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace ani výkaz výměr neuvažuje s realizací provizorního zajištění TUV v těchto objektech. Po ukončení topné sezóny a provedení demontáže výměníků na TUV ve výše uvedených objektech, budou jednotlivé objekty bez dodávky TUV potřebné pro jejich provoz. <u>Navrhované řešení</u> Na základě požadavku uživatele areálu, aby v průběhu stavby nebylo přerušeno zásobování objektů TUV z důvodu zajištění hygienických podmínek. Jedná se o zajištění stravování a ubytování. Dále o zabezpečení podmínek pro stálou službu (24/7). Zhotovitel navrhuje provizorní řešení pro zajištění TUV, která je nutná pro bezproblémový provoz výše uvedených objektů. Jedná se o zmapování stávajících rozvodů k návrhu řešení provizoria – vytvoření přípojek a dodání a umístění zařízení (stacionární ohříváče, zásobníky, cirkulace, regulace, rozvody viz. samostatný výkres). U objektů č. 3, 4 a 31 zajištění rozvodu elektroinstalace vč. jištění a nutných úprav ve stávajících rozváděčích. Bude také nutno provést potřebné připojení studené vody k nově instalovaným zásobníkům TUV. Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.			

Jméno:

[redacted]

[redacted]

Energylink s.r.o.

záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

V průběhu výstavby vznikla specifikace od uživatele na zajištění dodávky TUV. Zhotovitel zajistí TUV v souladu s požadavky na zajištění hygienických podmínek. TDS souhlasí s realizací.

Jméno:

[redacted]

[redacted]

VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

V objektu UUP se ukázal stávající ohřev el. tyčemi, se kterými se uvažovalo jako s provizoriem, jako nedostatečný z důvodu poškození části el. tyčí v době mezi zpracováním PD a realizací stavby. AD souhlasí s navrženou změnou provizoria pro budovu UUP. Provizoria u dalších objektů vyplývají z dodatečných požadavků uživatelů na zkrácení doby odstávky, AD souhlasí bez připomínek.

Jméno:

[redacted]

[redacted]

VŠB-VEC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Řešení provizorního zajištění dodávky TUV ve výše uvedených objektech č. 3, 4, 31 a ubytovna UUP nebylo v době zpracování projektové dokumentace ze strany uživatele specifikováno. Jedná se zejména o zajištění hygienických podmínek po dobu výstavby decentralizace v mimotopném období. Uživatel vyspecifikoval nejnutnější objekty převážně spočívající v zajištění stálé služby a dále v komfortu ubytovaných osob. Provizorní propojení respektuje minimální technické řešení nutné k jeho zabezpečení. Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020.

Jméno:

[redacted]

[redacted]

Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy – rozpočet, fotodokumentace, schéma zapojení, požadavek

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 3
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.06.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Provizoria objektů č. 3, 4, 31 a UUP Popis a zdůvodnění změny: Na základě požadavku uživatele areálu, aby v průběhu stavby nebylo přerušeno zásobování objektů TUV z důvodu zajištění hygienických podmínek. Jedná se o zajištění stravování a ubytování. Dále o zabezpečení podmínek pro stálou službu (24/7). Zhotovitel navrhuje provizorní řešení pro zajištění TUV, která je nutná pro bezproblémový provoz výše uvedených objektů. Jedná se zmapování stávajících rozvodů k návrhu řešení provizoria – vytvoření přípojek a dodání a umístění zařízení (stacionární ohřívače, zásobníky, cirkulace, regulace, rozvody viz. samostatný výkres). U objektů č. 3, 4 a 31 zajištění rozvodu elektroinstalace vč. jištění a nutných úprav ve stávajících rozváděcích. Bude také nutno provést potřebné připojení studené vody k nově instalovaným zásobníkům TUV.		
Počet připojených listů specifikací: 18	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 634 121,21 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
634 121,21	-	
Všecké práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

Energylink s.r.o.
Běchovická 701/26
10000 Praha 10 - Stra
www.energylink.cz

ZMĚNOVÝ LIST č. 03



ZAKÁZKA

Číslo zakázky: ZK/21/0028

Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: Energylink s.r.o.

Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.

Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:

vedoucí projektu:

hlavní stavbyvedoucí:

přípravář:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):

DPH:

Celkem včetně DPH:

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Popis	Cena
ZL_03: Provizoria objekty č. 3, 4, 31 a UUP	
A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace	
204M9_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění	
02: B3	
04A: Vytápění	
722: Vnitřní vodovod	
725: Zařizovací předměty	
732_00: Strojovny	
734_01: Armatury	
799: Ostatní	
M21: Elektromontáže	
03: B4	
04A: Vytápění	
722: Vnitřní vodovod	
725: Zařizovací předměty	
732_00: Strojovny	
734_01: Armatury	
799: Ostatní	
M21: Elektromontáže	
21: BUUP	
04A: Vytápění	
722: Vnitřní vodovod	
733_00: Rozvod potrubí	
734_01: Armatury	
H25: Hodinové zúčtovací sazby	
22: B31	
04A: Vytápění	
722: Vnitřní vodovod	
725: Zařizovací předměty	
732_00: Strojovny	
734_00: Ústřední vytápění - armatury	
799: Ostatní	
M21: Elektromontáže	
Celkem (bez DPH)	
DPH	
DPH 21 % ze základny:	
Celkem (včetně DPH)	

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

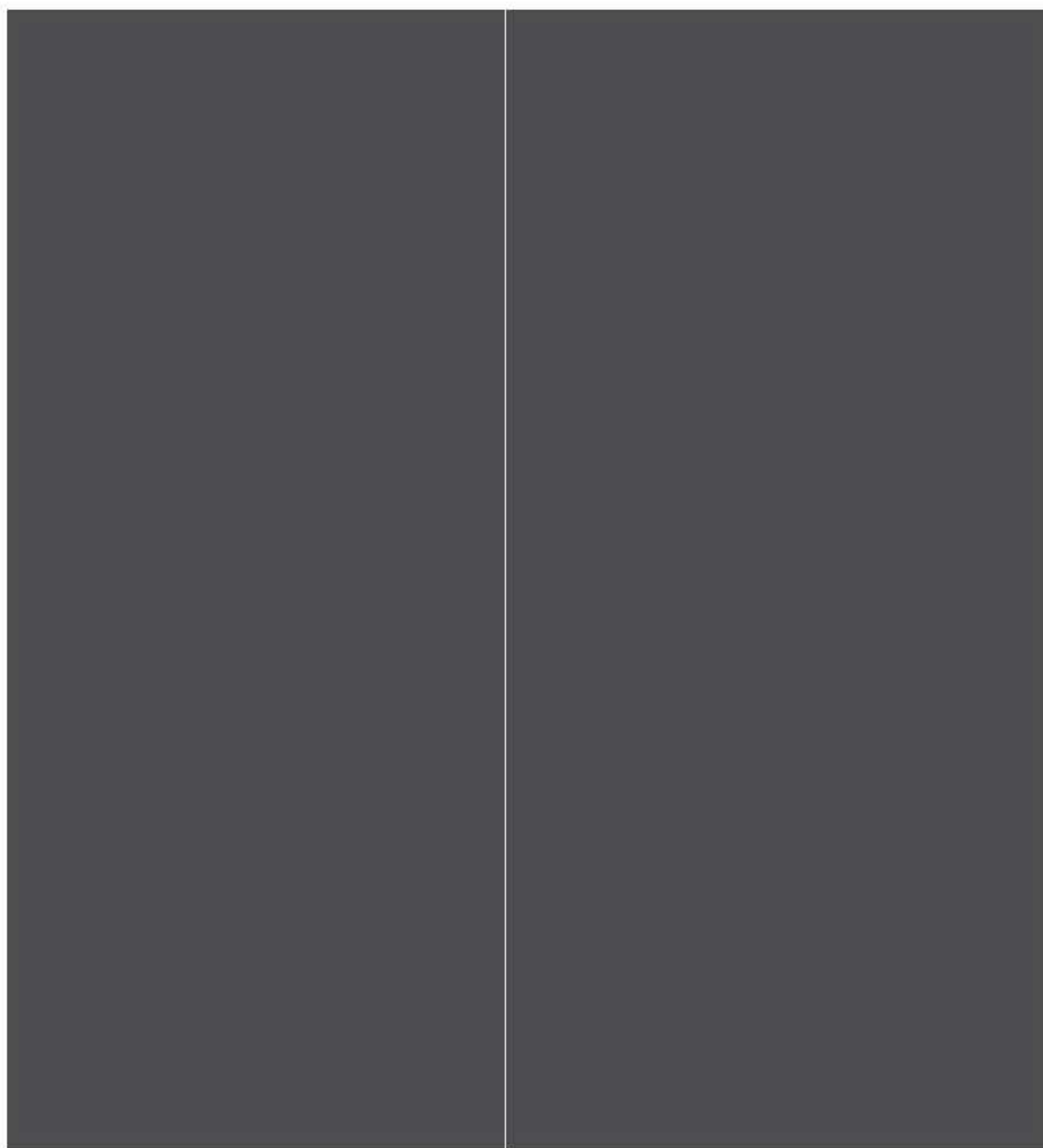
Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Změnový list			ZL_03: Provizoria objekty č. 3, 4, 31 a UUP				
Stavba			A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace				
Skupina objektů			204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění				
Objekt			02: B3				
Část			04A: Vytápění				
Oddíl			722: Vnitřní vodovod				
1	SUB	722171833	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D přes 20 do 25 mm	kus		3,000	
2	SUB	WVN STK020XXX	EKOPLASTIK - T kus jednoznačný PPR D 20 mm	kus		1,000	
3	SUB	WVN STK025XXX	EKOPLASTIK - T kus jednoznačný PPR D 25 mm	kus		2,000	
4	SUB	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. zd. výpom.	m		4,000	
5	SUB	722172332R00	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, PN 20, vč. zd. výpom.	m		8,000	
6	SUB	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE II přes 9 do 13 mm DN do 22 mm	m		4,000	
7	SUB	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE II přes 9 do 13 mm DN přes 22 do 45 mm	m		8,000	
8	SUB	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4" PN 10 s jedním závitem	kus		1,000	
9	SUB	722232045.GCM	Kohout kulový Giacomini R250D přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus		1,000	
10	SUB	722234265	Filtr mosazný G 1" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus		1,000	
11	SUB	722240122	Kohout kulový plastový PPR DN 20	kus		1,000	
12	SUB	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus		2,000	
13	SUB	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové D do 32x3,0	m		12,000	
14	SUB	722290234	Pročištění a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m		12,000	
15	SUB	958722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 0 m	%		102,549	
Oddíl			725: Zařizovací předměty				
16	SUB	725532339.D2D	Elektrický ohříváč Dražice OKCE 300S zásobníkový akumulární stacionární 1 MPa 300 l / 3-6 kW	soubor		1,000	
17	SUB	958725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%		305,822	
Oddíl			732_00: Strojovny				
18	SUB	732294318.D2D	Elektrická topná jednotka veslavná přírubová RSW o výkonu 12,0 kW	soubor		1,000	
19	SUB	732331135.RFX	Nádoba tlaková expanzní pro akumulaci ohřev TV s membránou Reflex DD závitové připojení PN 1,0 o objemu 33 l	soubor		1,000	
20	SUB	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokrý oběžného závitového DN 25	soubor		1,000	
21	SUB	60009635R	Čerpadlo cirkulační Wilo Star-Z NOVA T, 230 V	kus		1,000	
22	SUB	958732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%		235,127	
Oddíl			734_01: Armatury				
23	SUB	734281234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus		1,000	
24	SUB	734281235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus		2,000	
25	SUB	28654370	přechodka PPR s vnějším plastovým závitem dG 20x3/4"	kus		2,000	
26	SUB	28654371	přechodka PPR s vnějším plastovým závitem dG 25x3/4"	kus		4,000	
27	SUB	IVR.1561G000606	Koleno MF 92 - 1"x1"	kus		2,000	
28	SUB	IVR.1561G000505	Koleno MF 92 - 3/4"x3/4"	kus		1,000	
29	SUB	734411132	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou spodní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus		1,000	
30	SUB	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus		1,000	
31	SUB	958734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%		42,384	
Oddíl			799: Ostatní				
32	SUB	799R4	Vypuštění a napuštění systému	hod		8,000	
33	SUB	HSZ2231	Připojení náhradního zdroje chvěvu TUV ke stávajícím rozvodům elektro	hod		18,000	
34	SUB	HSZMAT001	Ostatní materiál k hodinovým sazbám	kpl		1,000	

35	SUB	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení (zmapování stáv. potrubí)	hod	16,000
36	SUB	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	KM	50,000
		Oddíl	M21: Elektromontáže		
37	SUB	210280001	Zkoušky a prohlídky el. rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč	kus	1,000
		Objekt	03: B4		
		Část	04A: Vytápění		
		Oddíl	722: Vnitřní vodovod		
38	SUB	722171934	Potrubí plastová výměna trub nebo kwarovek D přes 25 do 32 mm	kus	3,000
39	SUB	WYN STK032000X	EKOPLASTIK - T-kus jednoznačný PPR D 32 mm	kus	2,000
40	SUB	WYN STK025000X	EKOPLASTIK - T-kus jednoznačný PPR D 25 mm	kus	1,000
41	SUB	722172332R00	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, PN 20, vč. zd. výpom.	m	4,000
42	SUB	722172333R00	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, PN 20, vč. zd. výpom.	m	8,000
43	SUB	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepením termoizolačními trubicemi z PE tl přes 9 do 13 mm.DN přes 22 do 45 mm	m	12,000
44	SUB	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4" PN 10 s jedním závitem	kus	1,000
45	SUB	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000
46	SUB	722234266	Filtr mosazný G 5/4" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000
47	SUB	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	1,000
48	SUB	722240124	Kohout kulový plastový PPR DN 32	kus	2,000
49	SUB	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové D do 32x3,0	m	12,000
50	SUB	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	12,000
51	SUB	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	123,373
		Oddíl	726: Zařizovací předměty		
52	SUB	725532341.D2D	Elektrický ohřevč. Drážice DKCE 400S zásobníkový akumulární stacionární 1 MPa 400 l/ 3-6 kW	soubor	1,000
53	SUB	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	436,799
		Oddíl	732_00: Strojovny		
54	SUB	732204318.D2D	Elektrické topná jednotka vestavná přírubové RSW o výkonu 12,0 kW	soubor	1,000
55	SUB	732331135.RFX	Nádoba tlaková expanzní pro akumulární ohřev TV s membránou Reflex DD závitové připojení PN 1,0 o objemu 33 l	soubor	1,000
56	SUB	732429215	Montáž čerpadla oběhového mikroběžného závitového DN 32	soubor	1,000
57	SUB	60006635R	Čerpadlo cirkulační Wilo Star-Z NOVA T, 230 V	kus	1,000
58	SUB	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	240,057
		Oddíl	T34_01: Armatury		
59	SUB	734261236	Šroubení lopotnéské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	1,000
60	SUB	734261236	Šroubení lopotnéské přímé G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	2,000
61	SUB	28654371	přechodka PPR s vnějším plastovým závitem dG 25x3/4"	kus	2,000
62	SUB	28654372	přechodka PPR s vnějším plastovým závitem dG 32x1"	kus	4,000
63	SUB	IVR.1561G000E06	Koleno MF 92 - 1"x1"	kus	2,000
64	SUB	IVR.1561G000707	Koleno MF 92 - 5/4"x5/4"	kus	4,000
65	SUB	734411132	Teploměr technický s pevným sonkem a jímkou spodní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	1,000
66	SUB	734421102	Tlakoměr s pevným sonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000
67	SUB	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	59,466
		Oddíl	799: Ostatní		
68	SUB	799R4	Vypustění a napuštění systému	hod	8,000
69	SUB	H2S2231	Připojení náhradního zdroje ohřevu TUV ke stávajícím rozvodům elektro	hod	16,000
70	SUB	HSZMAT001	Ostatní materiál k hociinovým sázbám	kpl	1,000
71	SUB	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení (zmapování stáv. potrubí)	hod	16,000
72	SUB	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	km	50,000
		Oddíl	M21: Elektromontáže		

73	SUB	210290001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč	kus	1,000
Objekt Část Oddíl					
21: BUUP 04A: Vytápění 7.2: Vnitřní vodovod					
74	SUB	733392907	Vsažení odbočky na potrubí plastové spojené lepením nebo svařováním D 63x5,3 mm	kus	1,000
75	SUB	733392906	Vsažení odbočky na potrubí plastové spojené lepením nebo svařováním D 50x4,3 mm	kus	1,000
76	SUB	722172316R00	Potrubí z PPR, D 63x8,6 mm, PN 16, vč. zed. výpom.	m	11,600
77	SUB	722172335R00	Potrubí z PPR, D 50x8,3 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	7,600
78	SUB	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	1,000
79	SUB	722240126	Kohout kulový plastový PPR DN 50	kus	1,000
80	SUB	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	212,429
81	SUB	998722202R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	%	212,429
Oddíl					
7.33_00: Rozvod potrubí					
82	SUB	733121135	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 159x4,5	m	9,800
83	SUB	733122232	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink. spojované lisováním D 108x2 mm	m	30,420
84	SUB	31630560	oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 150,0mm tl 4,5mm	kus	6,000
85	SUB	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	2 155,314
86	SUB	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	2 155,314
Oddíl					
7.34_01: Armatury					
87	SUB	734109219	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150	soubor	7,000
Oddíl					
H2S: Hodinové účtovací sazby					
88	SUB	H2S4232	Hodinové účtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	18,000
Objekt Část Oddíl					
22: B31 04A: Vytápění 7.2: Vnitřní vodovod					
89	SUB	722171933	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D přes 20 do 25 mm	kus	3,000
90	SUB	WVN1STK020XXX	EKOPLASTIK - T-kus jednoznačný PPR D 20 mm	kus	1,000
91	SUB	WVN1STK025XXX	EKOPLASTIK - T-kus jednoznačný PPR D 25 mm	kus	2,000
92	SUB	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	12,000
93	SUB	722172332R00	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	24,000
94	SUB	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoisolačními trubkami z PE tl přes 8 do 13 mm DN do 22 mm	m	12,000
95	SUB	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoisolačními trubkami z PE tl přes 8 do 13 mm DN přes 22 do 45 mm	m	24,000
96	SUB	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4" PN 10 s jedním závitem	kus	1,000
97	SUB	722232045 GCM	Kohout kulový Glasomini R2500 přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000
98	SUB	722234265	Fillit mosazný G 1" PN 20 do 80°C a 2x vnitřním závitem	kus	1,000
99	SUB	722240122	Kohout kulový plastový PPR DN 20	kus	1,000
100	SUB	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	2,000
101	SUB	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové D do 32x3,0	m	36,000
102	SUB	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	36,000
103	SUB	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	255,076
Oddíl					
7.25: Zařizovací předměty					
104	SUB	725532339 D2D	Elektrický ohřevč Dražice OKCE 300S zásobníkový akumulární stacionární 1 MPa 300 l / 3-6 kW	soubor	1,000
105	SUB	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	305,822
Oddíl					
7.32_00: Stojovny					
106	SUB	732294318 D2D	Elektrická topná jednotka vestavná přírubová RSW o výkonu 12,0 kW	soubor	1,000
107	SUB	732331135 RFX	Nádobu tlaková expanzní pro akumulární ohřev TV s membránou Reflex DD závitové připojení PN 1,0 o objemu 33 l	soubor	1,000
108	SUB	732429212	Montáž čerpadla oběhového mikroběžného závitového DN 25	soubor	1,000

109	SUB	80009535R	Čerpadlo cirkulační Wilo Star-Z NOVA T, 230 V	kus	1,000
110	SUB	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 8 m	%	235,127
Oddíl		734 00: Ústřední vytápění - armatury			
111	SUB	734261234	Šroubení topnářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	1,000
112	SUB	734261235	Šroubení topnářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	2,000
113	SUB	28654370	přechodka PPR s vnějším plastovým závitem dG 20x3/4"	kus	2,000
114	SUB	28654371	přechodka PPR s vnějším plastovým závitem dG 25x3/4"	kus	4,000
115	SUB	IVR 1561G000606	Koleno MF 92 - 1"x1"	kus	2,000
116	SUB	IVR 1561G000505	Koleno MF 92 - 3/4"x3/4"	kus	1,000
117	SUB	734411132	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou spodní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	1,000
118	SUB	734421132	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000
119	SUB	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 8 m	%	42,384
Oddíl		799: Ostatní			
120	SUB	799R4	Vypuštění a napuštění systému	hod	8,000
121	SUB	HZS2231	Připojení náhradního zdroje ohřevu TUV ke stávajícím rozvodům elektro	hod	16,000
122	SUB	HSZMAT001	Ostatní materiál k hodinovým sazbám	kpl	1,000
123	SUB	011503000	Slevoční průzkum bez rozlišení (zmapování stáv. potrubí)	hod	16,000
124	SUB	065002000	Mimošateništní doprava materiálů	km	50,000
Oddíl		M21: Elektronika			
125	SUB	210260001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč	kus	1,000

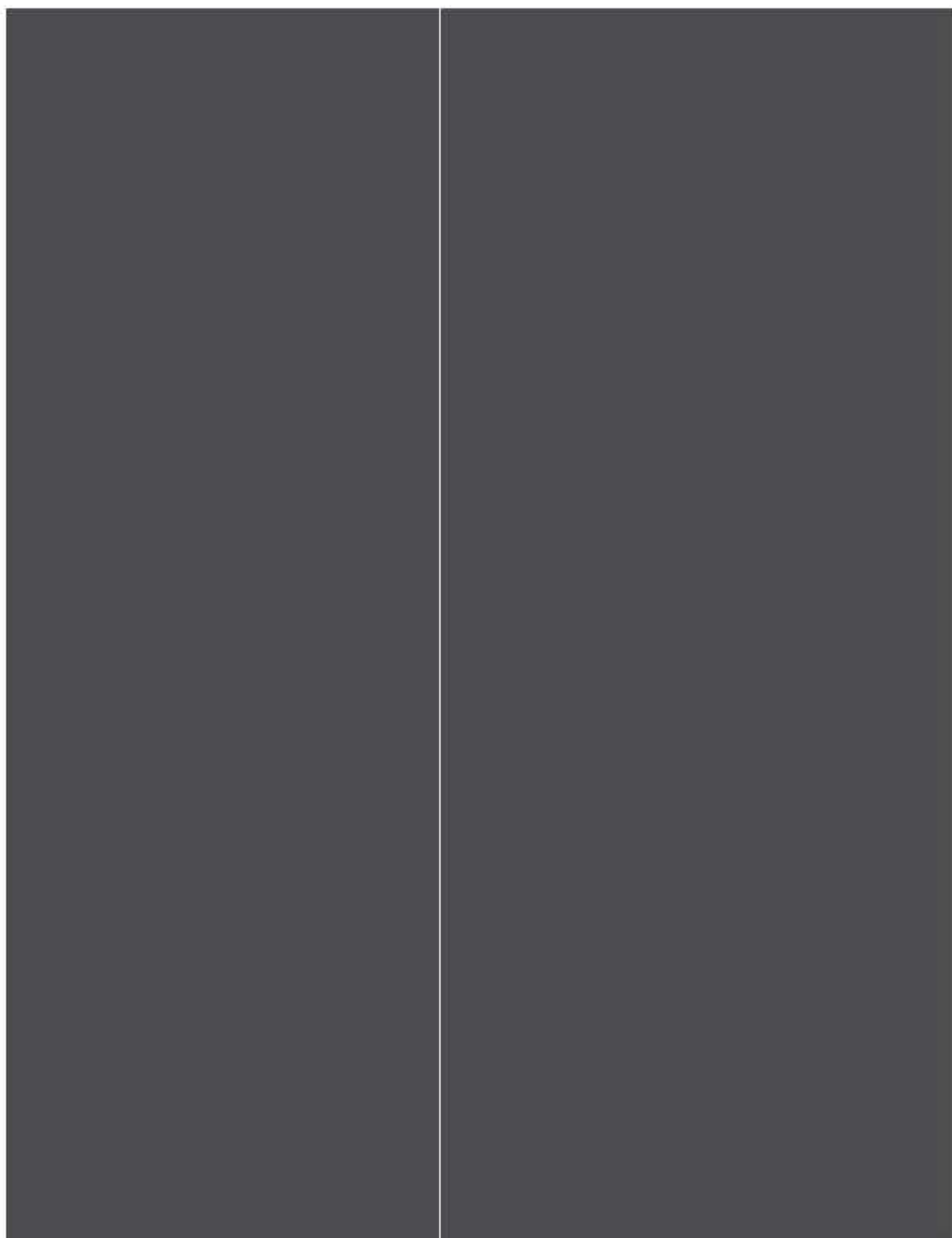
Fotodokumentace



Objekt č. 4



Objekt č. 31







Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 – Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjaavk

Čj. MO 342020/2022-3255

Praha 23. srpna 2022

Armádní Servisní, příspěvková organizace
ředitel
Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce.

1. Změna provedení přípoje mikrotubiček

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s položením HDPE chráničky a následně zafouknutí jedné mikrotubičky do HDPE chráničky, pro komunikaci mezi jednotlivými kotelny a centrálním dispečinkem MaR.

Navrhované řešení:

Zhotovitel navrhuje provést změnu na počátku multirubky ohebné se svazkem 4ks mikrotubiček a to na základě požadavku uživatele na provedení přípoje dalších 2ks mikrotubiček z důvodu navýšení kapacity této sítě jejím rozšířením, což umožní do budoucna splnit požadavky uživatelů plynoucí jak z dislokačních změn, tak při zabezpečení plnění úkolů a s tím zvýšených požadavků na spojení a zabezpečení komunikačních a informačních systémů.

2. Provizoria objektů č. 3, 4, 31 a UUP

Projektové řešení:

Projektová dokumentace ani výkaz výměr neuvažuje s realizací provizorního zajištění TUV v těchto objektech. Po ukončení topné sezóny a provedení demontáže výměníků na TUV ve výše uvedených objektech, budou jednotlivé objekty bez dodávky TUV potřebné pro jejich provoz.

Navrhované řešení:

Na základě požadavku uživatelů areálu, aby v průběhu stavby nebylo přerušeno zásobování objektů TUV z důvodu zajištění hygienických podmínek. Jedná se o zajištění stravování a ubytování. Dále o zabezpečení podmínek pro stálou službu (24/7). Zhotovitel navrhuje provizorní řešení pro zajištění TUV, která je nutná pro bezproblémový provoz výše uvedených objektů. Jedná se o zmapování stávajících rozvodů k návrhu řešení provizoria – vytvoření

přípojek a dodání a umístění zařízení (stacionární ohřivače, zásobníky, cirkulace, regulace, rozvody). U objektů č. 3, 4 a 31 zajištění rozvodu elektroinstalace včetně jističů a nutných úprav ve stávajících rozvaděčích. Bude také nutno provést potřebné připojení studené vody k nově instalovaným zásobníkům TUV.

3. Demontáž horkovodu

Popis stávajícího stavu:

Areálem prochází stávající nadzemní horkovodní rozvody, které nebudou po dokončení díla již zapotřebí užívat. Tyto rozvody omezují pohyb vojenské techniky po areálových komunikacích, a to zejména z důvodu jejich podjezdové výšky.

Projektové řešení:

Projektová dokumentace neuvažuje s demontáží stávajících horkovodních rozvodů.

Navrhované řešení:

Na požadavek uživatele bude provedena demontáž horkovodních rozvodů z důvodu využití všech areálových komunikací pro pohyb vojenské techniky.

Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.

Kontaktní osoba:



ředitel
a zastoupení



OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 4	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Doplnění kotle pro objekt UUP			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 20.6.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	D.1.4.d – Vytápění a klimatizace		
Výkres	204/19 Budova UUP - Nový stav		
Rozpočtové podklady	204/19 AS-PO		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Jedná se o VS v objektu UUP určenou k záměně za kotelnu v rámci decentralizace CK.			
<u>Projektové řešení:</u> Výkaz výměr uvažuje s dodávkou 1 ks samostatného kotle pro účely vytápění			
<u>Navrhované řešení</u> Objednatel navrhuje realizaci dvojkotle z důvodu rozdělení výkonu do dvou samostatných jednotek. Navrhované řešení má výhody v prodloužení životnosti zařízení a rozšíření regulačního rozsahu zdroje tepla.			
Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.			
Jméno: 	 Energylink s.r.o.		
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

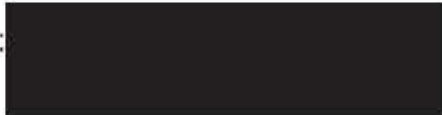
Zhotovitel navrhl jiné technické řešení s lepšími technickými a uživatelskými vlastnostmi. TDS souhlasí s realizací.

Jméno: 


VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Navržené technické řešení vyhovuje požadavkům pro přípojný výkon zdroje tepla pro objekt UUP. Změnou není dotčena dodávka tepla pro vytápění ani pro přípravu TUV. AD souhlasí s uvedenou změnou.

Jméno: 


VŠB-VEC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Zhotovitel navrhuje změnu provedení stacionárního kondenzačního kotle, který byl uvažován jako nový zdroj tepla o jmenovitém výkonu 87-654 kW. Navrhované řešení z důvodu vylepšení regulace stávajícího topného systému spočívá v osazení „dvojkotle“ o výkonu 2x 65/327 kW, který nejen zajistí rozšíření regulačního rozsahu tepla, ale zároveň prodlouží životnost instalovaného zařízení.

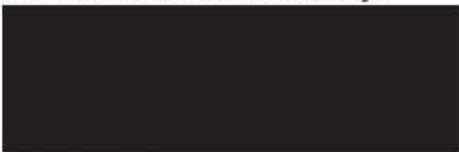
Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno: 


Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy – rozpočet, výkres nového stavu

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 4
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.06.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Doplnění kotle pro objekt UUP Popis a zdůvodnění změny: Objednatel navrhuje realizaci dvojkotle z důvodu rozdělení výkonu do dvou samostatných jednotek. Navrhované řešení má výhody spočívající v prodloužení životnosti zařízení a rozšíření regulačního rozsahu zdroje tepla.		
Počet připojených listů specifikací: 6	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH: -532 396,88 Kč	Cena víceprací bez DPH: 857 933,08 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
325 536,20 Kč	-	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

ZMĚNOVÝ LIST č. 04

ZAKÁZKA

Číslo zakázky: ZK/21/0028

Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: Energylink s.r.o.

Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.

Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:

vedoucí projektu:

hlavní stavbyvedoucí:

přípravář:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):

DPH:

Celkem včetně DPH:

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

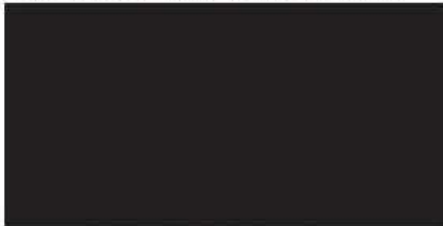
Popis	Cena
A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace	
ZL_04: Kotel objekt UUP (Kaskáda)	
204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění	
21: BUUP	
04A: Vytápění	
731_00: Kotelny	
Celkem (bez DPH)	
DPH	
DPH 21 % ze základny:	
Celkem (včetně DPH)	

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba Změnový list Skupina objektů Objekt Část Oddíl			A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace ZL_04: Kotel objekt UUP (kaskáda) 204/19_v3: AS.PO - decentralizace zdrojů vytápění 21: BUUP 644 : vytápění 731_00: Kotelny				
1	SUB	R731-KDD327-01	Stacionární kondenzační kotel s výměnkem AluSi10MG o výkonu 65-327 kW, včetně příslušenství, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva	kus	2,000		
2	SUB	R731-KDD522-01	Stacionární kondenzační kotel s výměnkem AluSi10MG o výkonu 67-664 kW, včetně příslušenství, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva	kus	1,000		

Výkres půdorysu – nový stav



OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 5	
Název akce: „Kasárna Ruzyně-decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Oprava otopné soustavy a výměna radiátorů v objektu č.40			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 20.6.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	204/19 TZ		
Výkres	Půdorys SO č.40		
Rozpočtové podklady	204/19 – AHNM nová část		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> V objektu č.40 se nachází stávající otopná soustava, která vykazuje takový rozsah poškození, že její stav nelze nazvat jinak než havarijní. Ležaté rozvody jsou natolik rezavé, že při napuštění topnou vodou dojde k vytopení objektu. U většiny radiátorů bylo nalezeno poškození, nebo netěsnost šroubení, které způsobuje únik vody z těles během celého topného období.			
<u>Projektové řešení:</u> Výkaz výměr neuvažuje s opravou celé otopné soustavy, ale pouze s výměnou TRV a realizací nové kotelny v 1.PP objektu.			
<u>Navrhované řešení</u> Objednatel navrhuje kompletní výměnu ležatých a svislých rozvodů. Dále budou demontována všechna otopná tělesa a budou nahrazeny novými deskovými radiátory. Dodávka a montáž TRV bude provedena dle původního rozsahu vyplývajícího z projektové dokumentace.			
Oznámení vydává: zhotovitel			
Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.			
Jméno:			
			
Energylink s.r.o.			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Vzhledem k havarijnímu stavu otopné soustavy a nutnosti zajištění bezvadné funkce, jsou nutné výměny otopných těles a příslušných rozvodů opodstatněné.

S odkazem také na vyjádření AD s navrhovaným řešením souhlasím.

Jméno:



VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Úpravy otopné soustavy nebyly v rozsahu projektu „Kasárna Ruzyně-decentralizace zdrojů vytápění“. Součástí projektu bylo pouze doplnění TRV. Požadavek na výměnu rozvodů ze strany uživatele nebyl v době projekčních prací vznesen. Vzhledem k současnému havarijnímu stavu rozvodu a otopných těles je pro správné fungování nové kotelny nezbytně nutná výměna rozvodů a otopných těles. Za AD souhlasím s navrhovaným řešením.

Jméno:



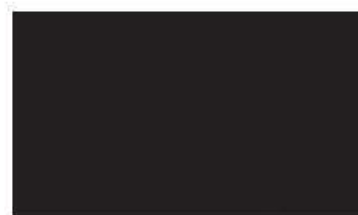
VŠB-VEC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Zhotovitel provedl stavebně-technický průzkum všech dotčených objektů realizací decentralizace vytápění. V objektu č. 40 byl zjištěn havarijní stav otopných soustav. Na základě požadavku AHNM a nově zjištěných informací o stávajícím stavu doporučuji provést výměnu otopného systému. Výměnou dojde k eliminaci případných havarijních stavů.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno:



Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy – rozpočet, požadavek, výkresová část, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 5
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	20.06.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Oprava otopné soustavy a výměna radiátorů v objektu č.40 Popis a zdůvodnění změny: V objektu č.40 se nachází stávající otopná soustava, která vykazuje takový rozsah poškození, že její stav nelze nazvat jinak než havarijní. Ležaté rozvody jsou natolik rezavé, že při napuštění topnou vodou dojde k vytopení objektu. U většiny radiátorů bylo nalezeno poškození, nebo netěsnost šroubení, které způsobuje únik vody z těles během celého topného období. Provozovatel požaduje provést kompletní výměnu ležatých a svislých rozvodů. Dále budou demontována všechna otopná tělesa a budou nahrazeny novými deskovými radiátory.		
Počet připojených listů specifikací: 12	Počet připojených výkresů: 2	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 1 523 736,96 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 1 523 736,96 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 20.06.2022	Datum: 20.06.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

Příloha č. 1 - rozpočet

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CPOT230107
Stavba: Oprava radiátorů a rozvodů potrubí budova c.40, 1.NP

KSO:
 Místo: Kasárna Ruzyně

CC-GZ
 Datum: 2.8.2022

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
 DIČ:

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena neobsahuje práce v suterénu.

Naklady z rozpočtů

Ostatní náklady ze souhrnného listu

Cena bez DPH

	Sazba daně
DPH základní	21,00%
DPH snížená	15,00%

Cena s DPH v **CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CPOT230107

Stavba: Oprava radiátorů a rozvodů potrubí budova č.40, 1.NP

Místo: Kasárna Ruzyně

Datum: 2. 8. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtů

CPOT2301 07 Oprava radiátorů a rozvodů potrubí budova č.40, 1.NP

2) Ostatní náklady ze souhrnného listu

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava radiátorů a rozvodů potrubí budova č.40, 1.NP

Místo: Kasárna Ruzyně

Datum: 2. 8. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

734 - Ústřední vytápění - armatury

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN6 - Územní vlivy

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

2) Ostatní náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava radiátorů a rozvodů potrubí budova č.40, 1.NP

Místo:

Kasárna Ruzyně

Datum:

2.6.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1	K	611315412	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	72,000		
2	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	72,000		
3	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	75,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
4	K	952901111	Vyčističní budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	108,000		
5	K	978013141	Očištění (oskání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	72,000		
D	997		Přesun sutě				
6	K	997013211	Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	8,215		
7	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,215		
8	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	246,450		
9	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 08 04	t	0,720		
10	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,215		
D	906		Přesun hmot				
11	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	1,625		
12	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	8,125		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				
13	K	733120815	Demontáž potrubí ocelového hladkého D do 38	m	219,160		
14	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 38 do 60,3	m	122,500		
15	K	733120823	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89	m	119,500		
16	K	722131937	Potrubí závitové propojení potrubí DN 65	kus	2,000		
17	K	733122223	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 16x1,2 mm	m	16,610		
18	K	733122224	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 22x1,5 mm	m	75,460		
19	K	733122225	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 26x1,5 mm	m	67,950		
20	K	733122226	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	59,140		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	733122227	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozinkované lisováním D 42x1,5 mm	m	42,000		
22	K	733122226	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozinkované lisováním D 54x1,5 mm	m	80,500		
23	K	733122228	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozinkované lisováním D 64x2 mm	m	118,500		
24	M	GBT.20104	Koleno Geberit Mapress uhlíková ocel: 90°, d=22mm	kus	67,000		
25	M	GBT.20105	Koleno Geberit Mapress uhlíková ocel: 90°, d=28mm	kus	13,000		
26	M	GBT.23108	Koleno Geberit Mapress uhlíková ocel: 90°, d=54mm	kus	14,000		
27	M	GBT.20103	Koleno Geberit Mapress uhlíková ocel: 90°, d=18mm	kus	15,000		
28	M	GBT.21004	T tvarovka Geberit Mapress uhlíková ocel jednoznačná: d=22mm	kus	47,000		
29	M	GBT.21003	T tvarovka Geberit Mapress uhlíková ocel jednoznačná: d=18mm	kus	2,000		
30	M	GBT.21008	T tvarovka Geberit Mapress uhlíková ocel jednoznačná: d=54mm	kus	2,000		
31	M	GBT.23106	Koleno Geberit Mapress uhlíková ocel: 90°, d=35mm	kus	5,000		
32	M	GBT.21005	T tvarovka Geberit Mapress uhlíková ocel jednoznačná: d=28mm	kus	6,000		
33	M	25332	GEBERIT MAPRESS přechodové šroubení s vnějším závitem DN15, lisovací, voda, uhlíková ocel	ks	72,000		
34	M	25335	GEBERIT MAPRESS přechodové šroubení s vnějším závitem DN20, lisovací, voda, uhlíková ocel	ks	12,000		
35	M	22324	GEBERIT MAPRESS redukce DN50/40, s jedním zásuvným koncem, lisovací, voda, uhlíková ocel	ka	4,000		
36	M	22323	GEBERIT MAPRESS redukce DN50/32, s jedním zásuvným koncem, lisovací, voda, uhlíková ocel	ka	2,000		
37	M	22318	GEBERIT MAPRESS redukce DN40/32, s jedním zásuvným koncem, lisovací, voda, uhlíková ocel	ks	4,000		
38	M	22313	GEBERIT MAPRESS redukce DN32/25, s jedním zásuvným koncem, lisovací, voda, uhlíková ocel	ks	2,000		
39	M	22309	GEBERIT MAPRESS redukce DN25/20, s jedním zásuvným koncem, lisovací, voda, uhlíková ocel	ks	2,000		
40	M	42390266	objímka potrubí 1/2" rozpětí 20-24mm	kus	34,000		
41	M	42390267	objímka potrubí 3/4" rozpětí 25-30mm	kus	152,000		
42	M	42390268	objímka potrubí 1" rozpětí 31-35mm	kus	136,000		
43	M	42390269	objímka potrubí 1 1/4" rozpětí 40-45mm	kus	120,000		
44	M	42390271	objímka potrubí 1 1/2" rozpětí 54-59mm	kus	84,000		
45	M	42390272	objímka potrubí 2" rozpětí 60-65mm	kus	400,000		
46	M	59051002	hmoždinka natloukáci 5x60	100 kus	2,280		
47	M	1030381701	vpr 7987 RUT-ZV-M6-40 vrtavý šroub se závitovou hlavou M5 x 40, bel .100 ks	kus	926,000		
48	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D do 51x2,6	m	251,100		
49	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,8	m	80,500		
50	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,8 do 89x5,0	m	118,500		
51	K	733191111	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí DN do 20	kus	4,000		
52	K	733191112	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí DN přes 20 do 32	kus	22,000		
53	K	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí DN přes 32 do 50	kus	16,000		
54	K	733191114	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí DN přes 50 do 60	kus	8,000		
55	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	7 245,048		
56	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	7 245,048		

D 734 Ústřední vytápění - armatury

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	734152333	Šoupátko přírubové tlmenové DN 65 PN 16 do 200°C těsnící sedlo mosaz/mosaz	soubor	4,000		
58	M	1248MPF76	SANHA THERM 24-BM-PF příruba DN65/76, 1mm, s lisovacím nátrubkem PN10/16, uhlíková ocel	ks	4,000		
59	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	36,000		
60	K	734292714	Koncovit kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000		
61	K	988734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	581,683		
62	K	988734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	581,683		
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							
63	K	735110612	Rozpojení tělesa otopného teplovodního	kus	36,000		
64	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	217,560		
65	K	735151811	Demontáž otopného tělesa panelového jednořadého dl do 1500 mm	kus	2,000		
66	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých dl přes 1500 do 1980 mm	kus	36,000		
67	M	48457211	tělesa otopné panelová 2 deskové 1 přídavná přestupní plocha v 500mm dl 1600mm 2061W	kus	36,000		
68	M	KRD.ZU140	Navrt. konzola 15/120	kus	72,000		
69	K	735191505	Odvzdušnění otopných těles	kus	36,000		
70	K	735191010	Napuštění vody do otopných těles	m2	32,400		
71	K	735221843	Demontáž registru trubkového hladkého DN 100 dl do 3 m třípramenný	kus	1,000		
72	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	108,000		
73	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	32,400		
74	K	735890601	Přemístění demontovaného otopného tělesa vícerozměrné 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,000		
75	K	988735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	2 692,221		
76	K	988735293	Příplatek k přesunu hmot procentní 735 za zvětšený přesun do 500 m	%	2 692,221		
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							
77	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	108,000		
78	M	28323156	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 41p 4x5m	m2	113,400		
79	K	784181121	Hluboková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	72,000		
80	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra vybomě odvětrávacích v místnostech v do 3,80 m	m2	72,000		
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							
81	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	100,000		
82	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	100,000		
83	K	HZS2482	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV - stěhování	hod	80,000		
84	M	HZSMAT001	Materiál k hodinovým sazbám	%	29,587		
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projekové práce							
85	K	011002000	Průzkumné práce (stavebně technický průzkum)	hod	56,000		
86	K	013294000	Ostatní dokumentace (pro předání stavby, protokoly atp...)	kpl	1,000		
D VRN3 Zařízení staveniště							
87	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště (přípravné práce)	hod	24,000		
D VRN4 Inženýrská činnost							
88	K	045303000	Koordinační činnost (technik)	hod	32,000		
D VRN6 Územní vlivy							
89	K	065002000	Místostaveništní doprava materiálů	km	80,000		

Armádní Servisní, p.o.
Podbabská 1589, 160 00
Praha

Požadavek na opravu otopné soustavy AHNM

Dobrý den,

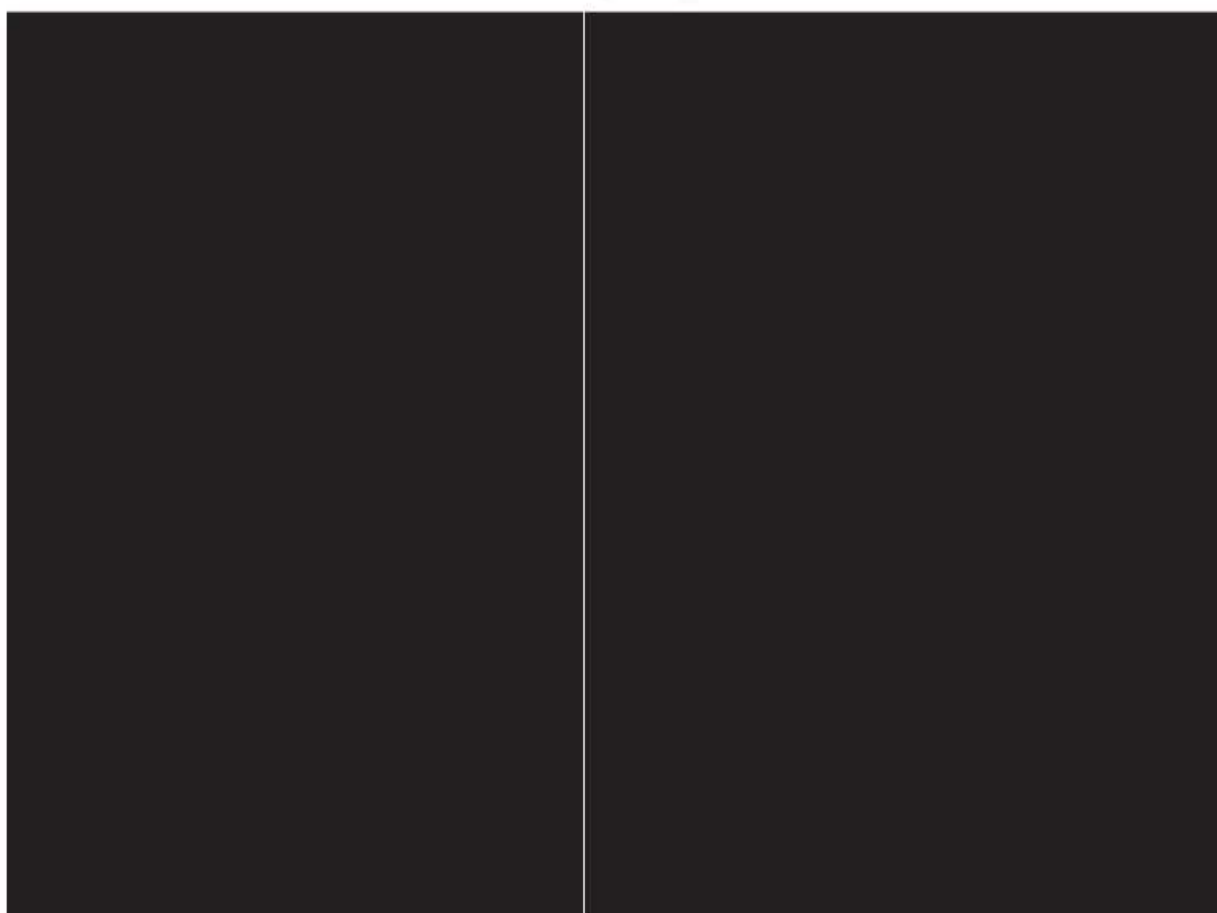
v rámci Vaší investiční akce „Kasárna Ruzyně-decentralizace zdrojů vytápění – realizace“, identifikační číslo 107V752002123, Vás vzhledem k havarijnímu stavu otopné soustavy na objektu č. 40 žádáme o provedení oprav otopné soustavy a výměnu otopných těles. Vzhledem ke stávajícímu stavu celé otopné soustavy se obávám, že po napuštění a zprovoznění dojde ihned k únikům topného média. Ležaté rozvody, které jsou tvořeny dvěma hlavními trasami jsou prorezlé a je pouze otázkou času, kdy dojde k vytopení objektu. Všechny stoupací rozvody vykazují také značné opotřebení a poškození. Jednotlivé přípojky k radiátorů tečou a musíme pod ně během topné sezóny na mnoha místech dávat plastové nádoby, aby unikající vody nepůsobila další škody na objektu. Většina radiátorů je netěsná a některé již jsou prorezlé, že nebude možno ani otopnou soustavu bez jejich výměny zprovoznit.

S pozdravem,



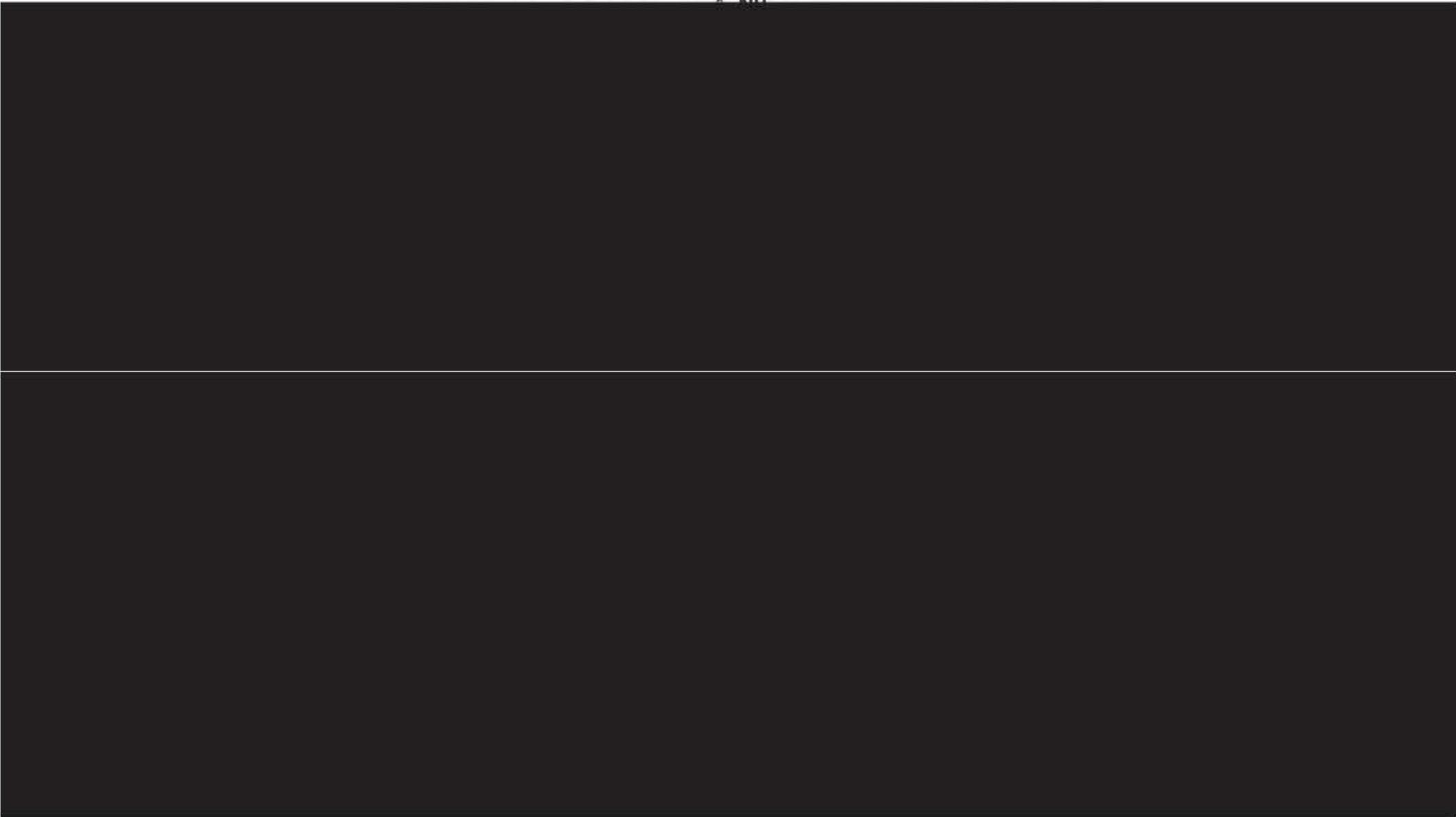
Výkresy jednotlivých podlaží

Budova č. 040
Administrativní budova
1. PP

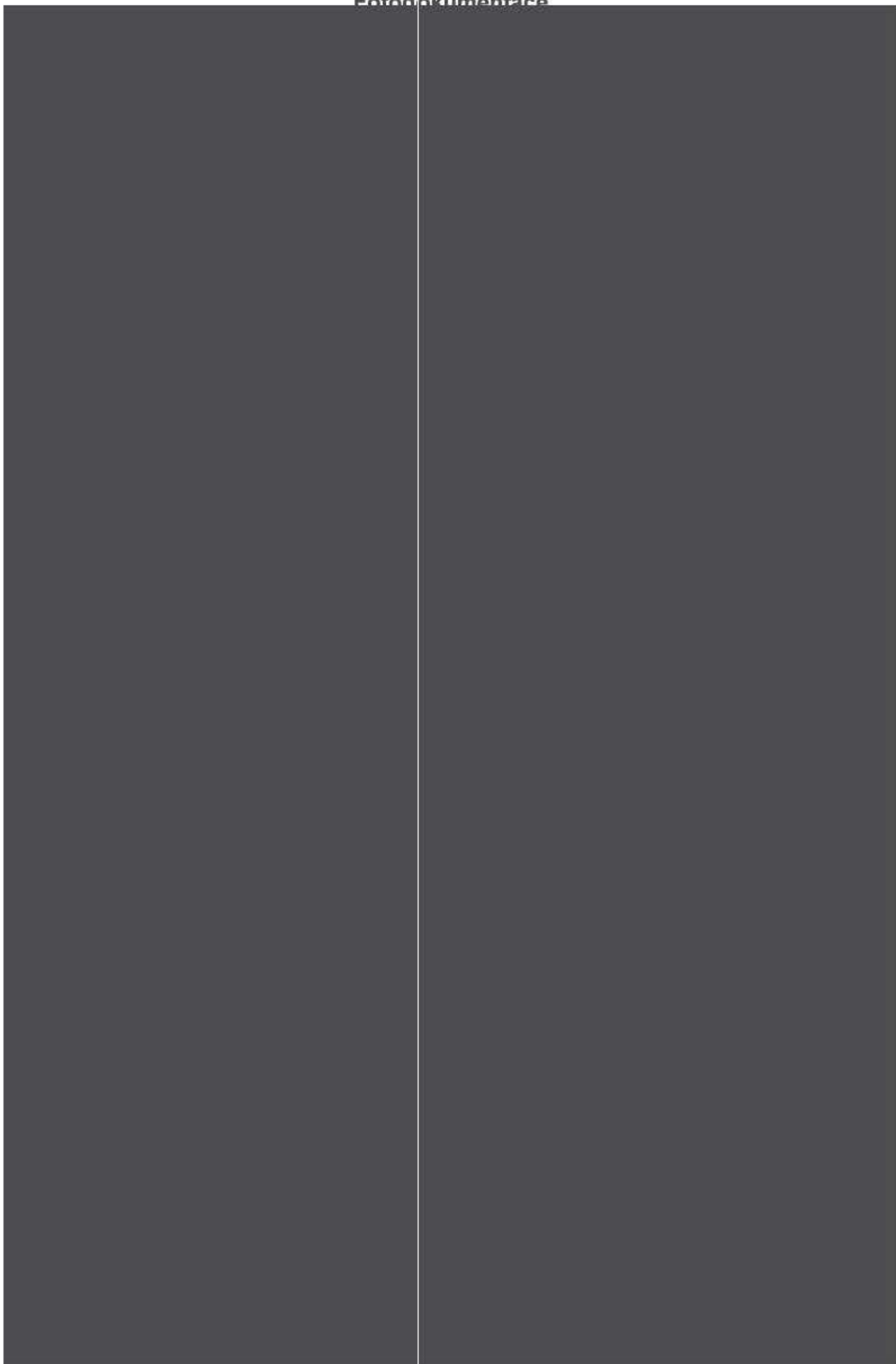


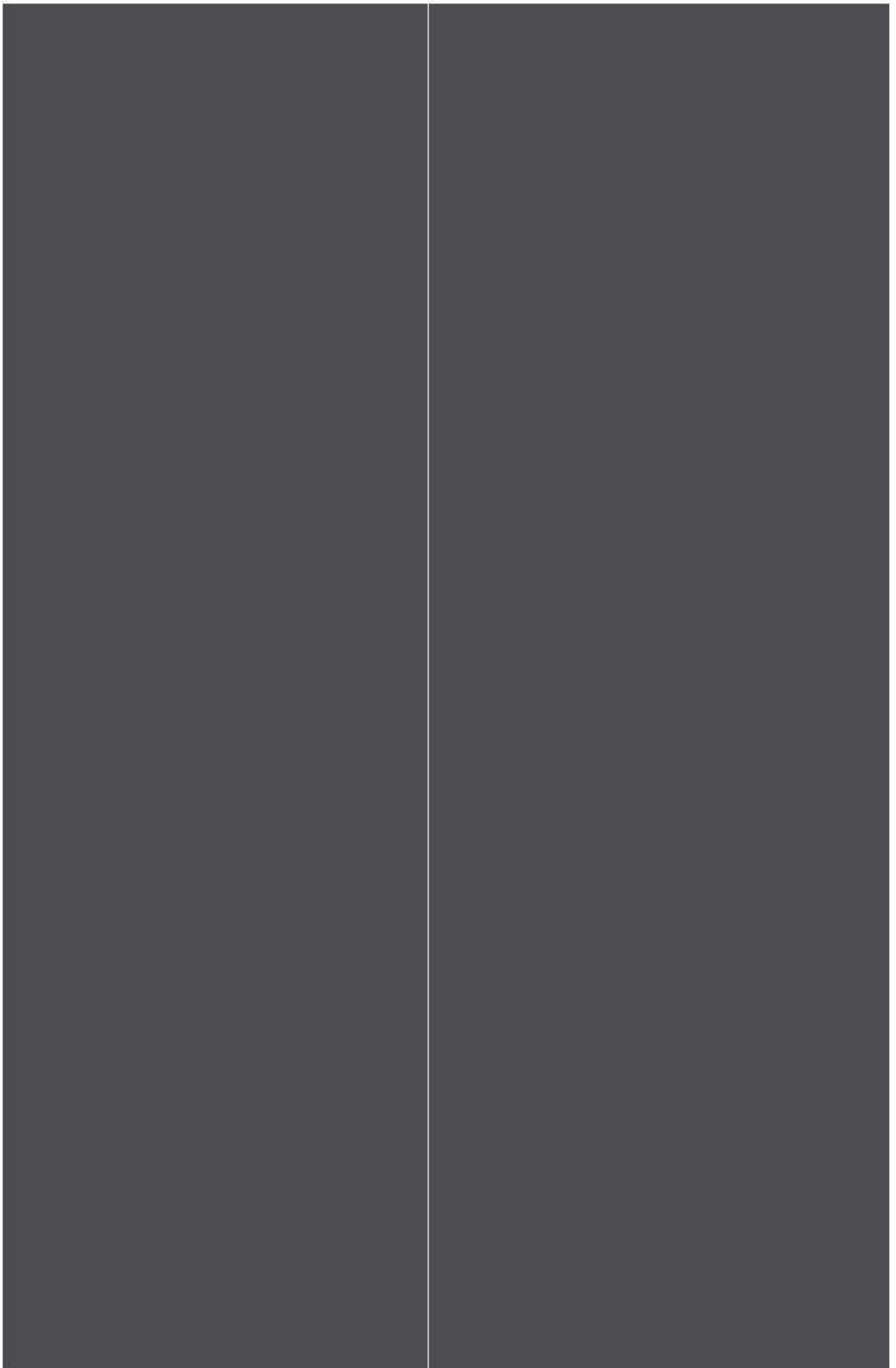
Budova č. 040 - Administrativní místnost

4. NP



Fotodokumentace





OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č.6	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Oprava otopných soustav AHNM			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 2.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	SO 1 Objektové kotelny – část ASŘ		
Výkres	204/19 TZ		
Rozpočtové podklady	204/19 – AHNM – SO 01 Výměna TRV		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Stávající otopné soustavy na jednotlivých objektech vykazují poškození, které brání bezproblémovému užívání topného systému. <u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace uvažuje s realizací nových plynových kotlen a výměnou termostatických ventilů včetně regulace otopného systému a přetěsnění. <u>Navrhované řešení:</u> Uživatel během let fungování jednotlivých otopných soustav v areálu kasáren 17.listopadu vyspecifikoval závady na otopných soustavách v jednotlivých objektech. Jedná se především o úniky otopné vody, prorezivělá místa na hlavních trasách rozvodného potrubí, špatné a netěsné uzavírací armatury v objektech. Vzhledem k provedení nových kotlen uživatel žádá o odstranění těchto drobných závad, aby otopná soustavy fungovala bezproblémově. Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby. Jméno:   Energylink s.r.o.			
záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Zhotovitel po zhodnocení navazujících ploch okolo výkopů a po domluvě s uživatelem vznesl návrh na vyfrézování větší plochy a doplnění asfaltem z důvodu větší životnosti a opravení ploch okolo výkopů.

Za TDI souhlasím s provedením těchto změn.

Jméno:



VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Předmětem projekčních prací byla náhrada předávacích míst novými plynovými kotelny napojenými na stávající rozvody otopné soustavy a doplnění termostatických ventilů na základě podkladů uživatele. Obhlídka otopné soustavy celých objektů nebyla z výše uvedených důvodů provedena, objekty byly ze strany uživatelů a Objednatele považovány za vyhovující. V rámci realizace byly na některých objektech zjištěny nevyhovující stav otopné soustavy. Pro spolehlivý provoz nových kotlen je nezbytné docílit těsné otopné soustavy, a to z důvodu omezení trvalého dopouštění do soustavy a dále z důvodu omezení přístávání kyslíku způsobujícího korozi do otopné soustavy.

Za AD souhlasím s uvedenými změnami.

Jméno:



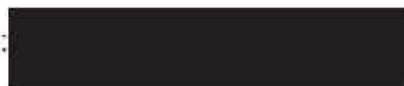
VŠB-VEC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Zhotovitel v rámci přípravy výrobní dokumentace provedl průzkum jednotlivých objektů z hlediska stávajících otopných soustav. Byl proveden soupis TRV ventilů. Mezi zpracováním projektové dokumentace a realizací akce došlo k částečné výměně TRV ventilů vlastníkem objektů. Dále v jednotlivých objektech došlo k opravám systému z důvodů jeho následného zprovoznění na nových kotelnách.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno:



Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy: Rozpočet, požadavek, stavebně – technický průzkum, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 6
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	2.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Oprava otopných soustav AHNM Popis a zdůvodnění změny: Uživatel během let fungování jednotlivých otopných soustav v areálu kasáren 17.listopadu vyspecifikoval závady na otopných soustavách v jednotlivých objektech. Jedná se především o úniky otopné vody, prorezivělá místa na hlavních trasách rozvodného potrubí, špatné a netěsné uzavírací armatury v objektech. Vzhledem k provedení nových kotelen uživatel žádá o odstranění těchto drobných závad, aby otopná soustavy fungovala bezproblémově.		
Počet připojených listů specifikací: 21	Počet připojených výkresů: -	
Cena méněprací bez DPH: -1 837 583,54 Kč	Cena víceprací bez DPH: 602 374,07 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
-1 235 209,47 Kč		
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

Armádní Servisní, p.o.
Podbabská 1589, 160 00 Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce.

1) Komíny v objektech č. 3, 4 a UUP

Projektové řešení:

Objekt č.3- Původní komín měl být vyčištěn, opraven a vyvločkován s napojením na novou kotelnu.

Objekt č.4- Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Objekt UUP-Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Navrhované řešení

Objekt č.3- Stávající komínové těleso je kompletně plné suti z prací, které v minulosti byly realizovány v podkrovní objektu. Provozovatel proto požaduje zvolit pro nový komín novou trasu, která by vedla mimo utajované prostory v objektu a realizací tím nebude narušen provoz oddělení řízení leteckého provozu.

Objekt č.4- Vzhledem k havarijnímu stavu fasády v místě kotvení obou komínových těles bude pro obě komínová tělesa vyroben stožár, který bude ukotvený skrze obvodové zdivo a ke kterému budou oba komíny uchyceny.

Objekt UUP- Na objektu UUP bude zcela zrušen uvažovaný anglický dvorek. Místo něho bude připraven základ ze ztraceného bednění, do kterého se vloží kotevní protikus, ke kterému se po betonáži připevní nový stožár se dvěma koši pro oba komíny.

2) Rozpojovací skříň objekt č. 34

Projektové řešení:

Projekt uvažuje s využitím stávajícího rozváděče.

Navrhované řešení

Realizace nové elektro přípojky, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříně a vybavení.

3) Demontáže elektro a MaR

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje pouze s demontáží stávajících svítidel a jejich přívodů.

Navrhované řešení

Navrhujeme demontáž veškeré nepotřebné elektroinstalace v jednotlivých kotelnách z důvodu kolize s nově dodávaným technologickým zařízením a z důvodu bezpečnosti práce během následného provozu. Jedná se zejména o stávající kabelové trasy, rozváděče, vypínače, zásuvky a pojistkové skříně v dotčených kotelnách.

4) Oprava otopných soustav AHNM

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s realizací nových plynových kotlen a výměnou termostatických ventilů.

Navrhované řešení

Uživatel během let fungování jednotlivých otopných soustav v areálu kasáren 17. listopadu vyspecifikoval závady na otopných soustavách v jednotlivých objektech. Jedná se především o úniky otopné vody, prorazivělá místa na hlavních trasách rozvodného potrubí, špatné a netěsné uzavírací armatury v objektech. Vzhledem k provedení nových kotlen uživatel žádá o odstranění těchto drobných závad, aby otopná soustavy fungovala bezproblémově.

5) Asfaltové plochy

Projektové řešení:

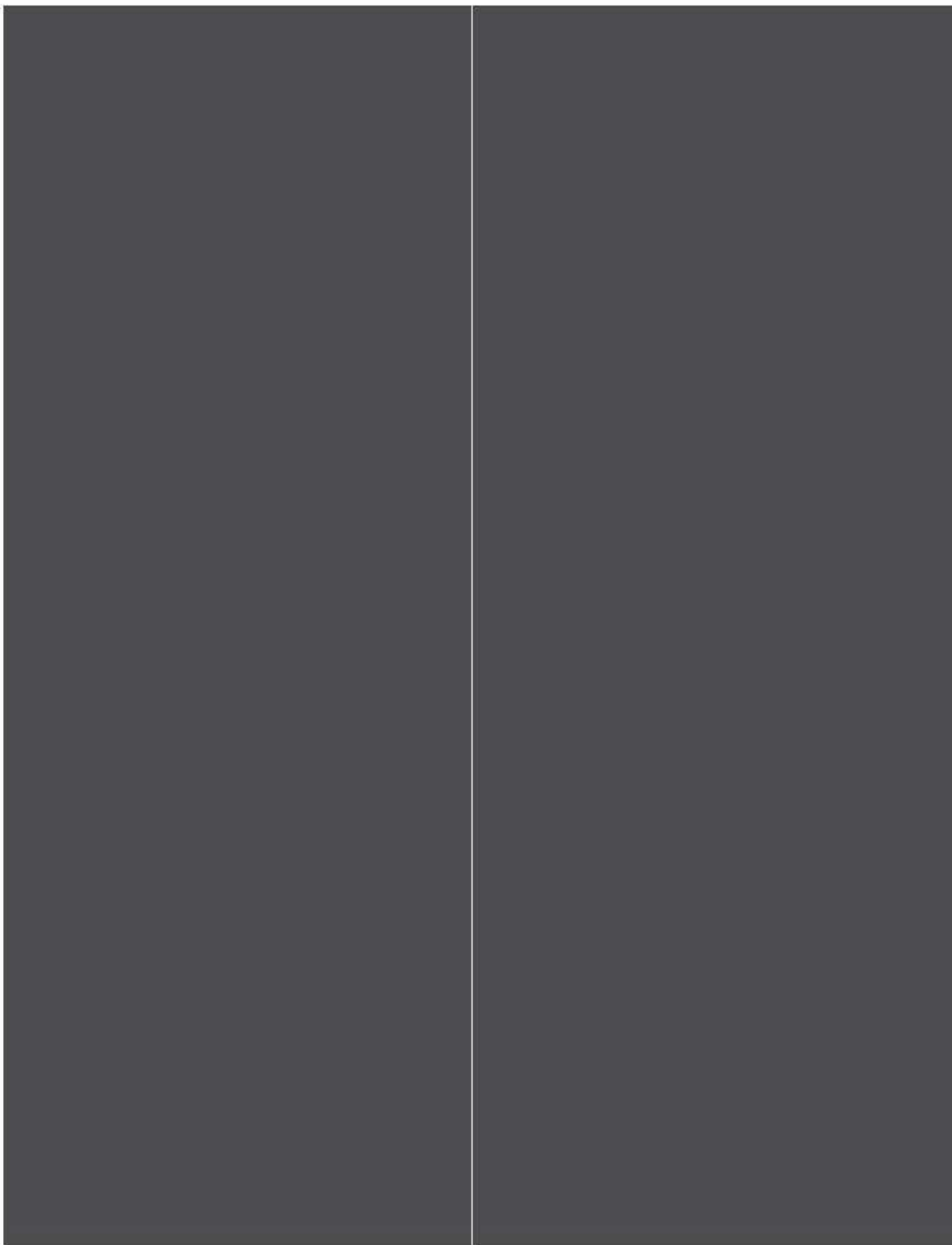
Projektová dokumentace řeší pokládku živice pouze v rozsahu oprav po zemních pracích spojených s pokládkou rozvodů plynu a horkovodu.

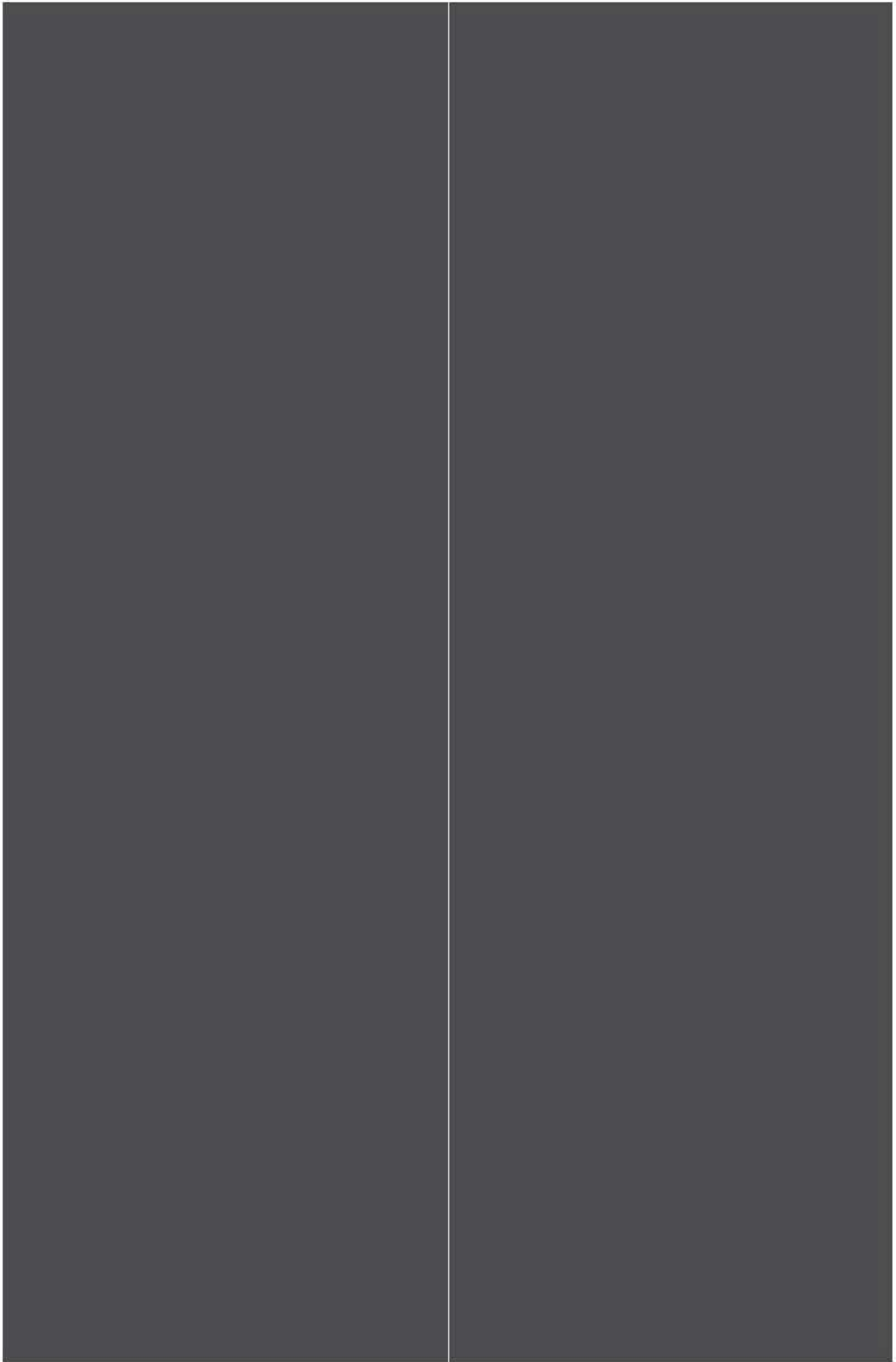
Navrhované řešení

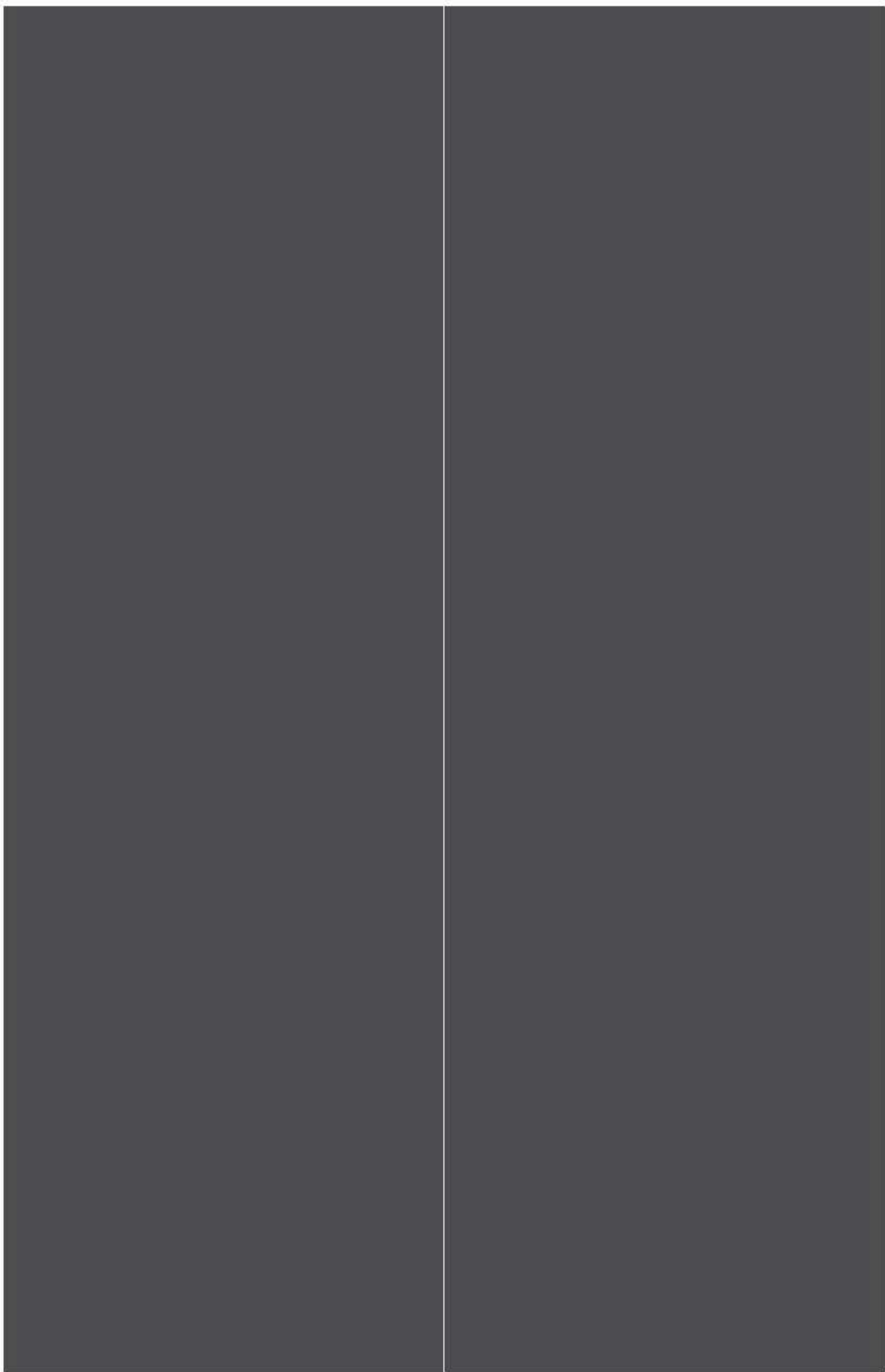
Provozovatel požaduje provedení pokládky nové živice v rozsahu uvedeném pochůzkou po areálu, kdy je potřeba v některých částech rozšířit pruh pokládané živice, protože stávající komunikace jsou v těchto místech poškozené, propadlé, nebo se drolí a vlivem zatékání přes tato uvedená místa může dojít k dřívějšímu poškození a znehodnocení nově položené živice

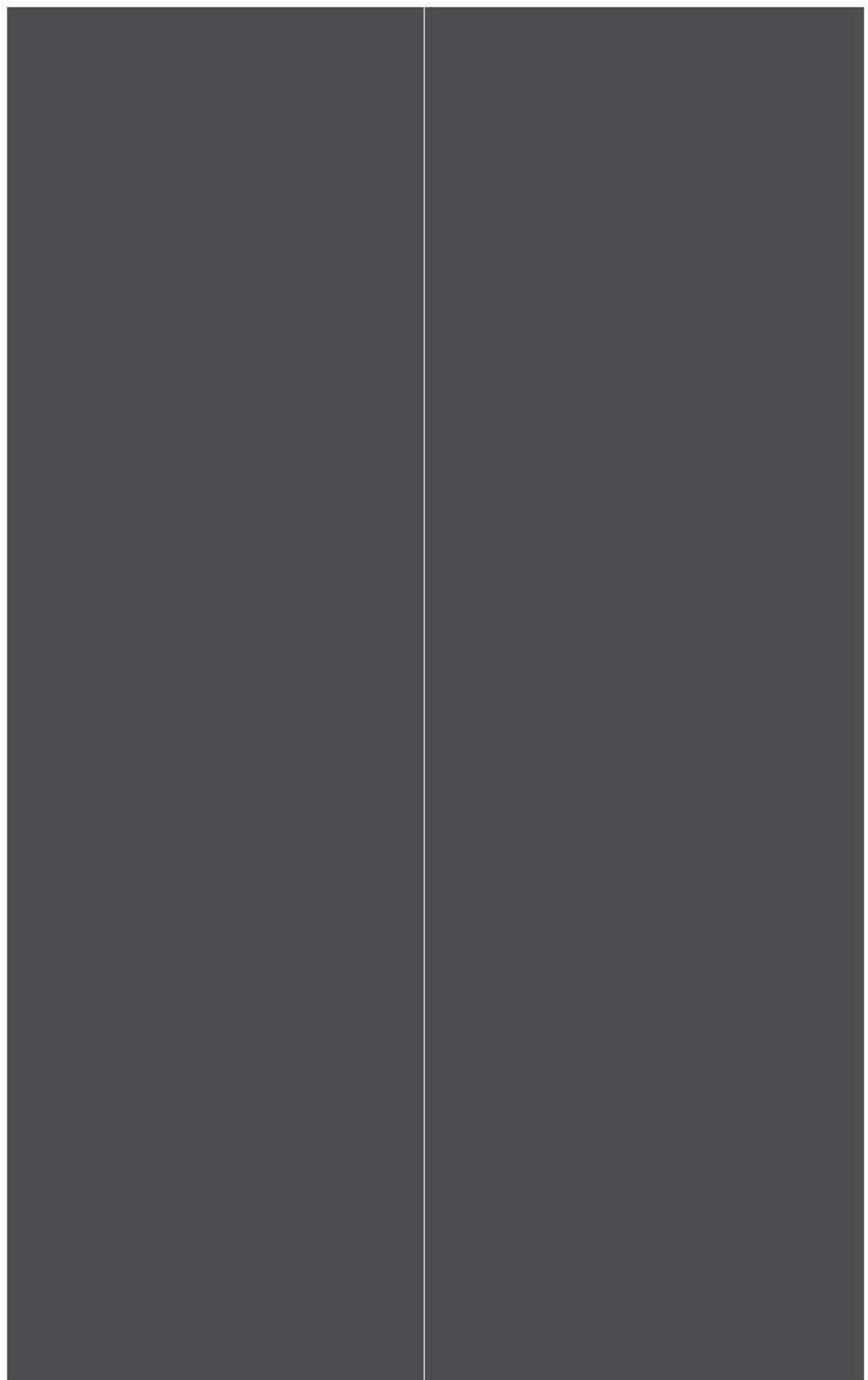
Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.











ZMĚNOVÝ LIST č. 6



ZAKÁZKA

Číslo: ZK/21/0028
Zakázka: Kasárna Ruzyně -- decentralizace zdrojů vytápění -- realizace
Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: Energylink s.r.o.
Zhotovitel: Interimont, Opatrný, s.r.o.
Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:
vedoucí projektu:
hlavní stavbyvedoucí:
přípravář:



ROZPOČET

Celkem (bez DPH):
DPH:
Celkem včetně DPH:



Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Typ	Popis	Cena
Změnovy I ZL 05: Oprava otopných soustav AHNM		
Stavba A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace		
Skupina obj 20418: AHNM - výměna TRV		
001: Administrativní budova		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
003: Řízení letového provozu		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
004: Kuchyňský blok		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
006: Tělocvična		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
013: VSB		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
014: VSB		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
017: Skladový objekt		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
018: Kanceláře, sklady		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
020: Dílny PSV		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
022: Telefonní ústředna		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
026: Centrální plynová kotlovna		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
028: Autodílny		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
032: Sklad		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
033: Sklad		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
034: Sklad		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
035: Ošetrovna, logistika		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	
036: Budovy štábu		
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV	
Část	734: Ústřední vytápění - armatury	
Část	889: Ostatní	

040: Administrativní budova	
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV
Číslo	734: Ústřední výhledy - armatury
Číslo	809: Opatření
063: Truhlárna VUŠS	
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV
Číslo	734: Ústřední výhledy - rozvodné potrubí
Číslo	809: Opatření
064: Administrativní budova	
Objekt	PSV: Práce a dodávky PSV
Číslo	734: Ústřední výhledy - armatury
Číslo	809: Opatření
Objekt	100: Ostatní objekty
Číslo	PSV: Práce a dodávky PSV
Číslo	809: Opatření

Celkem (bez DPH)

DPH

DPH 21 % ze základny:

Celkem (včetně DPH)

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Změnový list		ZL_06: Oprava otopných soustav AHNM					
Stavba		A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace					
Skupina objektů		204/19: AHNM - výměna TRV					
		001: Administrativní budova					
Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV					
Část		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
Oddíl		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
32	SUB	733111104	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 20	m	-	1,000	
33	SUB	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	-	22,800	
34	SUB	733111102	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 10	m	-	1,000	
35	SUB	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 25	m	-	1,000	
36	SUB	733110803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	-	22,800	
37	SUB	733110806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	m	-	2,600	
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury					
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	-	114,000	
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles V/K	kus	-	114,000	
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	-	114,000	
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	-	114,000	
27	SUB	734261234	Šroubení topnářské PN 15 do 120°C přímé G 3/4	kus	-	114,000	
28	SUB	734200622	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	-	114,000	
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	-	0,114	
31	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	-	114,000	
Oddíl		999: Ostatní					
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	-	38,000	
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	-	114,000	
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	-	11,400	
20	SUB	99912	Protokol o vyregulování systému	soubor	-	1,000	
30	SUB	HZ52211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	-	48,000	
		003: Řízení letového provozu					
Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV					
Část		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
Oddíl		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
32	SUB	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	-	25,200	
33	SUB	733110803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	-	25,200	
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury					

23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 238,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 238,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 238,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 88,000
27	SUB	734261234	Šroubení topnářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 238,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	- 238,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,300
31	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1/2 (DN 15)	kus	- 238,000
Oddíl		999	Ostatní		
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termoventilů před zahájením montáže	soubor	- 25,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termoventilů, např. sčítování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	188,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 12,100
30	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	90,000
004: Kuchyňský blok					
Objekt					
Část					
Oddíl					
		PSV: Práce a dodávky PSV			
		733: Ústřední vytápění - rozvodná potrubí			
32	SUB	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	- 28,600
33	SUB	733110803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	- 28,600
568	SP	733292901R	Zaslepení potrubí ocelového 1/2"	kus	18,000
569	SP	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli tenkostěnné vnější PP opláštění spojované lisováním D 22x1,5 mm	m	8,000
570	H	GBO.171950002	Svěra spojka GEBO QA 3/4"	kus	2,000
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 171,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 171,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 171,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 153,000
27	SUB	734261234	Šroubení topnářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 171,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	- 171,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,200
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1/2 (DN 15)	kus	- 171,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termoventilů před zahájením montáže	soubor	27,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termoventilů, např. sčítování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 153,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 1,600
31	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	416,000

	Objekt		006: Tělocvična			
	Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
	Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 101,000	
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 28,000	
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 28,000	
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	9,000	
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 28,000	
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 28,000	
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,280	
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	77,040	
	Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických před zahájením montáže	soubor	39,000	
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 28,000	
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 8,700	
31	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	12,000	
	Objekt		013: VSB			
	Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
	Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	4,000	
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	4,000	
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	4,000	
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	4,000	
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	4,000	
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	4,000	
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,004	
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	4,000	
	Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických před zahájením montáže	soubor	4,000	
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	29,000	
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 2,500	
	Objekt		014: VSB			
	Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
	Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	1,000	

24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	1,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	1,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	1,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	1,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	1,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	1,000
Oddíl		889: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	1,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	1,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 1,300
Objekt		017: Skladový objekt			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
32	SUB	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	- 10,000
33	SUB	733110803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	- 10,000
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 89,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 89,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 89,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 89,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 89,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 89,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,300
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 89,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	- 47,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 89,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 7,700
31	SUB	H252211	Hodinové sazbou profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	32,000
Objekt		018: Kanceláře, sklady			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 9,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 9,000

25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 9,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 9,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 9,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	- 9,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,006
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1/2 (DN 15)	kus	- 9,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	- 1,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 9,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 2,600
31	SUB	H2S2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	56,000
Objekt		020: Dílny PSV			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	5,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	5,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	5,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	5,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	5,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	5,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,005
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1/2 (DN 15)	kus	5,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	8,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	5,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 0,600
31	SUB	H2S2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	4,000
Objekt		022: Telefonní ústředna			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 1,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 1,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 1,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 1,000

27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 1,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 1,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,001
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 1,000
Oddíl		998: Detail			
8	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 0,900
31	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí FSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	4,000

025: Centrální plynová kotlina

Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV			
Část		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
Oddíl		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
32	SUB	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	- 2,600
33	SUB	733110803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	- 2,600
568	SP	733292901R	Zaslepení potrubí ocelového 1/2"	kus	17,000
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 17,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinově otopných těles VK	kus	- 17,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 17,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvouregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 17,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 17,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 17,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,020
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 17,000
Oddíl		998: Detail			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzi termovenilů před zahájením montáže	soubor	16,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termovenilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 17,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 1,100
20	SUB	99912	Protokol o vyregulování systému	soubor	- 1,000
31	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí FSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	14,000

026: Autodílny

Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV			
Část		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
Oddíl		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
571	SP	733123110	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22x2,6	kus	16,000
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 4,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinově otopných těles VK	kus	- 4,000

25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	-4,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	-4,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	-4,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	-4,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 8 do 12 m	t	-0,004
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	-4,000
Oddíl		000: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termoventilů před zahájením montáže	soubor	-2,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termoventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	-4,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	-1,400
31	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	60,000
Objekt		032: Sklad			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	-5,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	-5,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	-5,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	-5,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	-5,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	-5,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 8 do 12 m	t	-0,001
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	-5,000
Oddíl		000: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termoventilů před zahájením montáže	soubor	10,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termoventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	-5,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	-4,400
31	SUB	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	25,000
Objekt		033: Sklad			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	-1,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	-1,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	-1,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	-1,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	-1,000

28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 1,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,001
30	SUB	734200113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 1,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	9,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 1,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 3,600
31	SUB	HZS2211	Hodinové zuřovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	20,000
Objekt		034: Sklad			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 24,000
Oddíl		999: Ostatní			
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 2,400
20	SUB	99912	Protokol o vyregulování systému	soubor	- 1,000
Objekt		035: Ošetrovna, logistika			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	1,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	1,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	1,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	1,000
27	SUB	734261234	Šroubení topnářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	1,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	1,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001
30	SUB	734200113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	1,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	25,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	1,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 2,500
31	SUB	HZS2211	Hodinové zuřovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	19,000
Objekt		036: Budovy štábu			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		734: Ústřední vytápění - armatury			
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 6,000

24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 8,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiatorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 8,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 64,000
27	SUB	734261234	Šroubení topnářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 8,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 8,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,008
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 8,000
Oddíl		999	Ostatní		
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	13,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 8,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 3,200
20	SUB	99912	Protokol o vyregulování systému	soubor	- 1,000
31	SUB	HZ52211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	58,000
040: Administrativní budova					
Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV			
Část		734: Ústřední vytápění - armatury			
Oddíl					
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	1,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	1,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiatorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	1,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 33,000
27	SUB	734261234	Šroubení topnářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	1,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	1,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	1,000
Oddíl		999	Ostatní		
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	1,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	1,000
20	SUB	99912	Protokol o vyregulování systému	soubor	- 1,000
055: Truhlárna VUSS					
Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV			
Část		733: Ústřední vytápění - rozvodná potrubí			
Oddíl					
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvouregulační G 1/2	kus	- 3,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 3,000

25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 3,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvoiregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 3,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 3,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 3,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,020
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 3,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	- 3,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 3,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 1,400
064: Administrativní budova					
Objekt		PSV: Práce a dodávky PSV			
Část		704: Ústřední vytápění - armatury			
Oddíl					
23	SUB	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C přímé dvoiregulační G 1/2	kus	- 12,000
24	SUB	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	- 12,000
25	SUB	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním G 1/2	kus	- 12,000
26	SUB	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvoiregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	- 12,000
27	SUB	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	- 12,000
28	SUB	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	- 12,000
29	SUB	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	- 0,012
30	SUB	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	- 12,000
Oddíl		999: Ostatní			
4	SUB	99901	Technický průzkum počtu a dimenzí termostatických ventilů před zahájením montáže	soubor	- 1,000
7	SUB	99903	Úprava montážního prostoru před zahájením a po ukončení výměny termostatických ventilů, např. stěhování nábytku u topných těles, úklid atd.	soubor	- 12,000
9	SUB	99904	Přetěsnění stávajících netěsných topných těles, 10% těles	soubor	- 2,100
Objekt		100: Ostatní objekty			
Část		PSV: Práce a dodávky PSV			
Oddíl		999: Ostatní			
31	SUB	H252211	Hodinové účtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	128,000

OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 7	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Demontáže elektro a MaR			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 2.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	SO 1 Objektové kotelny – část MaR		
Výkresová část	D.1.4.e – Elektro a MaR		
Rozpočtové podklady	204/19 AS-PO – část Elektro a MaR		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> V jednotlivých objektech jsou stávající rozvody elektro, MaR a další zařízení, které nebudou dále užívány a překáží montáži nové technologie a elektroinstalace. <u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace uvažuje pouze s demontáží stávajících svítidel a jejich přívodů. <u>Navrhované řešení</u> Zhotovitel navrhuje demontáž veškeré nepotřebné elektroinstalace v jednotlivých kotelnách z důvodu kolize s nově dodávaným technologickým zařízením a z důvodu bezpečnosti práce během následného provozu. Jedná se zejména o stávající kabelové trasy, rozváděče, vypínače, zásuvky a pojistkové skříně v dotčených kotelnách. Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby. Jméno:   Energylink s.r.o.			
záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Zhotovitel předložil návrh na rozšíření demontáží elektroinstalací. Toto řešení za TDS je potřebné pro přehledné a bezpečné provozování kotelen. TDS souhlasí s rozšířením demontáží za předpokladu, že realizace nebude mít vliv na termín spuštění kotelen dle předloženého HMG.

Jméno: 
VŠB-VEC**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Ve fázi projekčních prací byly v prostorách předávacích stanic některá provozovaná zařízení, která měla po realizaci projektu zůstat zachována. V rámci realizace se provedla opatření, aby mohla být zastaralá zařízení demontována a mohla tak být demontována i kompletní elektroinstalace, která nebyla uvažována v projektu. Uvedené změny doporučuji provést i z důvodu zkrácení realizace a zvýšení spolehlivosti elektroinstalace, která bude kompletně nová.

AD souhlasí s rozšířením demontáží.

Jméno: 
VŠB-VEC**Stanovisko zástupce objednatele stavby:**

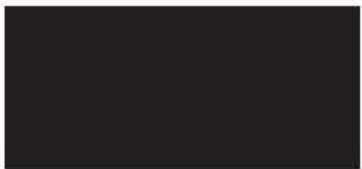
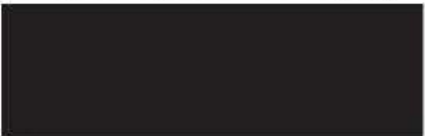
Zhotovitel provedl průzkum stávajícího stavu elektroinstalace v návaznosti na nově instalovanou technologii. Projektová dokumentace řeší především instalaci potřebné elektroinstalace pro provoz technologických zařízení. Z důvodů kolizí se stávající elektroinstalací objektů je nutné zabezpečit demontáže nepotřebných rozvodů a zajištění bezpečného provozu.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno: 
Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy: Rozpočet, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 7
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	2.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Demontáže elektro a MaR Popis a zdůvodnění změny: V jednotlivých objektech jsou stávající rozvody elektro, MaR a další zařízení, které nebudou dále užívány a překáží montáži nové technologie a elektroinstalace. Zhotovitel navrhuje demontáž veškeré nepotřebné elektroinstalace v jednotlivých kotelnách z důvodu kolize s nově dodávaným technologickým zařízením a z důvodu bezpečnosti práce během následného provozu. Jedná se zejména o stávající kabelové trasy, rozváděče, vypínače, zásuvky a pojistkové skříně v dotčených kotelnách.		
Počet připojených listů specifikací: 16	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 463 499,11 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
463 499,11 Kč		
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

ZAKÁZKA

Číslo: ZK/21/0028
Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace
Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: Energylink s.r.o.
Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.
Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:
vedoucí projektu:
hlavní stavbyvedoucí:
přípravář:



ROZPOČET

Celkem (bez DPH):
DPH:
Celkem včetně DPH:



Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Typ	Popis	Cena
Změnový list	07: Demontáže elektro a MaR	
Stavba	A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace	
Skupina obj	204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění	
Objekt	01: B1	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Objekt	02: B3	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	03: B4	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	04: B6	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	06: B14	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	08: B17	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	09: B18	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	11: B20	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Objekt	14: B25	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-4: Montážní materiál	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	15: B28	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	16: B34	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	
Oddíl	741-3: Kabele	
Oddíl	741-5: Polní instrumentace	
Oddíl	741-7: Ostatní	
Oddíl	741-8: Demontáže	
Oddíl	D56: Přesuny suti a vybouraných hmot	
Objekt	17: B40	
Část	02A: Elektro a MaR	
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1	

Oddíl	741-3: Kabely
Oddíl	741-5: Polní instrumentace
Oddíl	741-7: Ostatní
Oddíl	741-8: Demontáže
Oddíl	D96: Přesuny sálů a vybouraných hmot
Objekt	21: BUUP
Část	02A: Elektro a MaR
Oddíl	741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1
Oddíl	741-3: Kabely
Oddíl	741-5: Polní instrumentace
Oddíl	741-7: Ostatní
Oddíl	741-8: Demontáže
Oddíl	D96: Přesuny sálů a vybouraných hmot

Celkem (bez DPH)

DPH

DPH 21 % ze základny:

Celkem (včetně DPH)

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Změnový list			ZL_07: Demontáže elektro a MaR				
Stavba			A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace				
Skupina objektů			204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění				
Objekt			01: B1				
Část			02A: Elektro a MaR				
Oddíl			741-1: Rozváděče a skřínky +DMR1				
1	SUB	741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů třipólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000		
2	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000		
Oddíl			741-3: Kabely				
3	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil,	m	8,000		
			3x2,5 až 6 mm ²				
4	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žil do 2, 5 mm ²	ks	6,000		
5	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000		
Oddíl			741-5: Polní instrumentace				
6	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných,	ks	2,000		
			10/16 A, provedení 2P + PE				
7	SUB	345551000	zásuvka 1n3osbná 16A bílá	kus	2,000		
Objekt			02: B3				
Část			02A: Elektro a MaR				
Oddíl			741-1: Rozváděče a skřínky +DMR1				
8	SUB	741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů třipólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000		
9	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000		
Oddíl			741-3: Kabely				
10	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil,	m	8,000		
			3x2,5 až 6 mm ²				
11	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žil do 2, 5 mm ²	ks	6,000		
12	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000		
Oddíl			741-5: Polní instrumentace				
13	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných,	ks	2,000		
			10/16 A, provedení 2P + PE				
14	SUB	345551000	zásuvka 1n3osbná 16A bílá	kus	2,000		
Oddíl			741-7: Odstřeň				
15	SUB	X857	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1,000		
16	SUB	X8510	Odpojení čerpadel a řídicích prvků	ks	17,000		
Oddíl			741-8: Demontáže				
17	SP	741213611	Demontáž kabelů síťového z rozvodnice průřezu žil do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	193,000		
			Výkaz výměr: Odpojení stávajícího rozváděče MaR: 138				
			Odpojení stávajícího rozváděče SLLX: 55				
18	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaný plný a lahýný s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	725,000		
19	SP	741112831	Demontáž elektron.slaťáčnických kanálů podlahových uložených pevně	m	22,000		
20	SP	741211863	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	1,000		
Oddíl			D95: Přesuny sítí a vybouraných hmot				

21	SUE	979081111R00	Odvoz sutí a výběr, hmot na skládku do 1 km	t	0,822
22	SUE	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	12,330
Výkaz výměr: 0,82215					12,330
23	SUE	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,822
24	SP	997013335	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	0,822
Objekt Část Oddíl					
			03: D4 02A: Elektro a MaR 741-1. Rozvaděče a skřínky + DMR1		
25	SUE	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000
26	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl 741-3. Kabely					
27	SUE	741122918	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 2tl, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
28	SUE	741130301	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žily do 2,5 mm ²	ks	8,000
29	SUE	341110380	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddíl 741-5. Poinštrumentace					
30	SUE	741313991	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezsroubového připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
31	SUE	345551000	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	2,000
Oddíl 741-7. Ostatní					
32	SUE	X357	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1,000
33	SUE	X8510	Odpojení čerpadel a řídicích prvků	ks	19,000
Oddíl 741-8. Demontáže					
34	SP	741213311	Demontáž kabelů silového z rozvodnice průřezu 2tl do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	191,000
Výkaz výměr: Odpojení stávajícího rozvaděče MaR: 106 Odpojení stávajícího rozvaděče SILKO: 55					196,000 55,000
35	SP	741120321	Demontáž vodičů Cu izolovaných plných a lanových s PVC pláštěm žil do 15-70 mm ²	m	775,000
36	SP	741112331	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	32,000
37	SP	741211353	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	1,000
Oddíl D56. Přesuny sutí a vybourání hmot					
38	SUE	979081111R00	Odvoz sutí a výběr, hmot na skládku do 1 km	t	0,902
39	SUE	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	13,530
Výkaz výměr: 0,90215					13,530
40	SUE	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,902
41	SP	997013335	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	0,902
Objekt Část Oddíl					
			04: B8 02A: Elektro a MaR 741-1. Rozvaděče a skřínky + DMR1		
42	SUE	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000
43	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl 741-3. Kabely					
44	SUE	741122918	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 2tl, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
45	SUE	741130301	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj, průřezu žily do 2,5 mm ²	ks	8,000
46	SUE	341110380	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddíl 741-5. Poinštrumentace					

47	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
48	SUB	345551000	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	2,000
Oddíl		741-8: Demontáže			
49	SP	741213811	Demontáž kabelu síťového z rozvodnice průřezu 2l do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	125,000
		Výkaz výměr:		Odpojení síťového rozvaděče MaR: 70 Odpojení síťového rozvaděče SL/NO: 55	
				70,000 55,000	
50	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plný a lanový s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	550,000
51	SP	741112831	Demontáž elektrinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	15,000
52	SP	741211883	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	1,000
Oddíl		D96: Přesuny suti a vybouraných hmot			
53	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,639
54	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	9,585
		Výkaz výměr:		0,639*15	
				9,585	
55	SUB	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,639
56	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	0,639
Objekt		06: B14			
Část		02A: Elektro a MaR			
Oddíl		741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1			
57	SUB	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípolových nn do 25 A ve skříně	kus	1,000
58	H	35822122	Jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl		741-3: Kabely			
59	SUB	741122018	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 2l, 3x2,5 a 2 6 mm ²	m	8,000
60	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu 2l do 2, 5 mm ²	ks	6,000
61	SUB	341110380	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddíl		741-5: Pomůcky a instrumentace			
62	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
63	SUB	345551000	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	2,000
Oddíl		741-8: Demontáže			
64	SP	741213811	Demontáž kabelu síťového z rozvodnice průřezu 2l do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	123,000
		Výkaz výměr:		Odpojení síťového rozvaděče MaR: 58 Odpojení síťového rozvaděče SL/NO: 55	
				68,000 55,000	
65	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plný a lanový s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	540,000
66	SP	741112831	Demontáž elektrinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	13,000
67	SP	741211883	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	1,000
Oddíl		D96: Přesuny suti a vybouraných hmot			
68	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,622
69	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	9,330
		Výkaz výměr:		0,622*15	
				9,330	
70	SUB	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,622
71	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	0,622
Objekt		06: B17			
Část		02A: Elektro a MaR			
Oddíl		741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1			

72	SUB	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových na do 25 A ve skříni	kus	1,000
73	H	35822122	Jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl		741-3: Kabely			
74	SUB	741122018	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kawatých (CYKY), počtu a průřezu žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
75	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroj, průřezu žily do 2,5 mm ²	ks	6,000
76	SUB	341110380	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddíl		741-5: Pomůcky instrumentace			
77	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
78	SUB	345551000	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	2,000
Oddíl		741-7: Ostatní			
79	SUB	X357	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1,000
Oddíl		741-8: Demontáže			
80	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plný a lanový s PVC pláštěm žila Ø,15-70 mm ²	m	200,000
81	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	10,000
Oddíl		D56: Přesuny suti a vybourání hmot			
82	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,200
83	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3,000
		Vývoz výměř 0,2*15			
					3,000
84	SUB	979082111R00	Vnitrosleveništní doprava suti do 10 m	t	0,200
85	SP	997013835	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kod odpadu 20 03 01	t	2,000
Objekt		09: B18			
Část		02A: Elektro a MaR			
Oddíl		741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1			
86	SUB	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových na do 25 A ve skříni	kus	1,000
87	H	35822122	Jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl		741-3: Kabely			
88	SUB	741122018	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kawatých (CYKY), počtu a průřezu žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
89	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroj, průřezu žily do 2,5 mm ²	ks	6,000
90	SUB	341110380	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddíl		741-5: Pomůcky instrumentace			
91	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
92	SUB	345551000	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	2,000
Oddíl		741-7: Ostatní			
93	SUB	X357	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1,000
Oddíl		741-8: Demontáže			
94	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plný a lanový s PVC pláštěm žila Ø,15-70 mm ²	m	200,000
95	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	10,000
Oddíl		D56: Přesuny suti a vybourání hmot			
96	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,200
97	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3,000
98	SUB	979082111R00	Vnitrosleveništní doprava suti do 10 m	t	0,200

98	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	2,000
Objekt		11: B20			
Část		02A: Elektro a MaR			
Oddíl		741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1			
100	SUB	7411320165	Montáž jističů se zapojením vodičů tripolových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000
101	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl		741-3: Kabely			
102	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
103	SUB	741133001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žil do 2...5 mm ²	ks	6,000
104	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddíl		741-6: Polní instrumentace			
105	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
106	SUB	345551000	zásuvka třásobná 16A bílá	kus	2,000
Objekt		14: B25			
Část		02A: Elektro a MaR			
Oddíl		741-1: Rozvaděče a skřínky +DMR1			
107	SUB	7411320165	Montáž jističů se zapojením vodičů tripolových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000
108	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddíl		741-3: Kabely			
109	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	708,000
110	SUB	741133001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žil do 2...5 mm ²	ks	120,000
111	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	500,000
112	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	208,000
Oddíl		741-4: Montážní materiál			
113	SUB	741372151	Montáž svíidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných lamp	ks	16,000
114	SUB	X8515	Pracovní svídlo LED 54W/860nm, 4000K, IP66	ks	16,000
115	SUB	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	500,000
116	SUB	345710940	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 32 mm	m	500,000
117	SUB	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm	m	75,000
118	SUB	345710740	trubka elektroinstalační ohebná z PVC D 32mm	m	75,000
119	SUB	R12	Montáž krabicové rozvodky	ks	10,000
120	SUB	R13	krabicová rozvodka, 88x66x53 mm (vx5xh)	ks	10,000
Oddíl		741-6: Polní instrumentace			
121	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
122	SUB	345551000	zásuvka třásobná 16A bílá	kus	2,000
Oddíl		741-7: Ostatní			
123	SUB	X8514	Uprava napájecího rozvaděče o jištění, osvětlení a zásuvek vč. mal	kpl	1,000
124	SUB	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy, pro objem montážních prací přes 100 do 500 ks, Kč	ks	1,000
Oddíl		741-8: Demontáže			
125	SP	741213811	Demontáž kabelu síťového z rozvodnice průřezu žil do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	258,000
		Výkaz výměr: Odpojení stávajícího rozvaděče MaR, 260			

Odpojení stávajícího rozvaděče BILNO, 55

55,300

126	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	3 000,000
127	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	50,000
128	SP	741211853	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	2,000
129	SUB	045412111	Teleskopické hydraulické montážní plošina na samohybném podvozku, soločným košem výšky zdvihu do 8 m	dog	10,000
Oddí					
D56: Přesuny suti a vybourání hmot					
130	SUB	079081111R00	Odvoz suti a vybourání hmot na skládku do 1 km	t	2,879
131	SUB	079081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	43,185
Výkaz výměr: 2,679*15					40,189
132	SUB	079082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,879
133	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	2,879
Objekt					
Část					
Oddí					
15: B28					
02A: Elektro a MaR					
741-1: Rozvaděče a skřínky + DMR1					
134	SUB	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000
135	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddí					
741-3: Kabely					
136	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 2žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
137	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroj, průřezu 2žil do 2,5 mm ²	ks	8,000
138	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8,000
Oddí					
741-5: Podní instrumentace					
139	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubkové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2,000
140	SUB	345551000	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	2,000
Oddí					
741-7: Ostatní					
141	SUB	X857	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1,000
Oddí					
741-8: Demontáže					
142	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	750,000
143	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	30,000
Oddí					
D56: Přesuny suti a vybourání hmot					
144	SUB	079081111R00	Odvoz suti a vybourání hmot na skládku do 1 km	t	0,720
145	SUB	079081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	10,800
Výkaz výměr: 0,72*15					10,800
146	SUB	079082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,720
147	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	0,720
Objekt					
Část					
Oddí					
16: B34					
02A: Elektro a MaR					
741-1: Rozvaděče a skřínky + DMR1					
148	SUB	741320185	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000
149	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000
Oddí					
741-3: Kabely					
150	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 2žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8,000
151	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroj, průřezu 2žil do 2,5 mm ²	ks	8,000

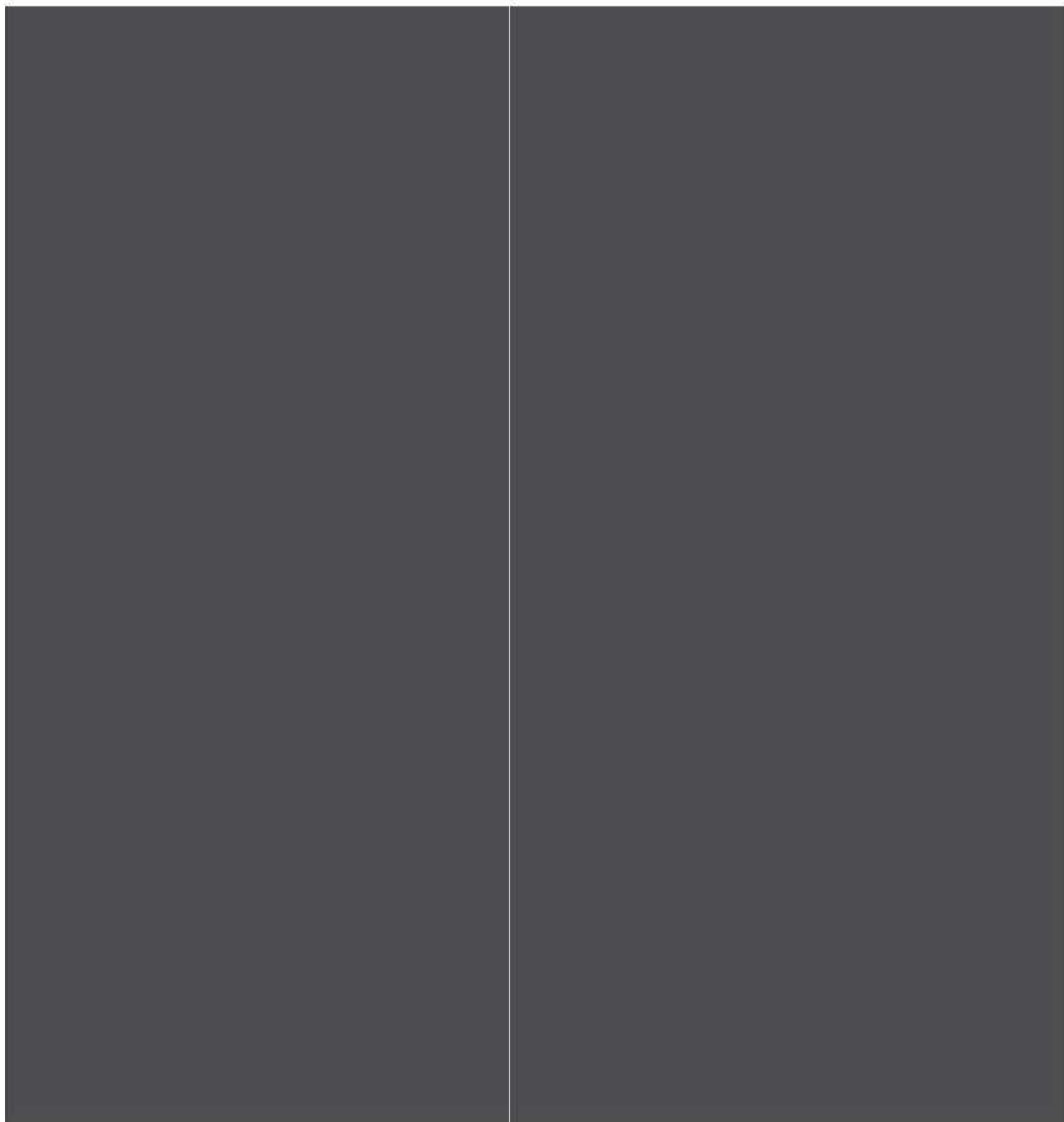
152	SUB	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8 000
Ocili			741-5: Poni instrumentace		
153	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2 000
154	SUB	345551000	zásuvka tříosobně 16A bílá	kus	2 000
Ocili			741-7: Ostatní		
155	SUB	X857	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1 000
156	SUB	X8510	Odpojení čerpadel a řídicích prvků	ks	14 000
Ocili			741-8: Demontáže		
157	SP	741213811	Demontáž kabelu silového z rozvodnice průřezu 2žil do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	122 000
			Výkaz výměr: Odpojení stávajícího rozvaděče MaR, 67		27,000
			Odpojení stávajícího rozvaděče SLNO, 55		55,000
158	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	570 000
159	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	15 000
160	SP	741211863	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	1 000
Ocili			D96: Přesuny suší a vybouraných hmot		
161	SUB	979081111R00	Odvos suší a vybour. hmot na skladku do 1 km	t	0,654
162	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	9,810
			Výkaz výměr: 0,534*15		8,010
163	SUB	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suší do 10 m	t	0,654
164	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skladkovně) komunálního odpadu kod odpadu 20 03 31	t	0,654
Objekt			17: B40		
Část			02A: Elektro a MaR		
Ocili			741-1: Rozvaděče d skřínky + DMR1		
165	SUB	741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	1 000
166	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1 000
Ocili			741-3: Kabely		
167	SUB	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukenění uložených pod omítku plyných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 2žil, 3x2,5 až 6 mm ²	m	8 000
168	SUB	741130001	Ukenění vodičů izolovaných s označením a zapojením: v rozvaděči nebo na přístroj, průřezu žily do 2,5 mm ²	ks	6 000
169	SUB	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	8 000
Ocili			741-5: Poni instrumentace		
170	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	ks	2 000
171	SUB	345551000	zásuvka tříosobně 16A bílá	kus	2 000
Ocili			741-7: Ostatní		
172	SUB	X857	Diagnostika elektro rozvodů	ks	1 000
173	SUB	X8510	Odpojení čerpadel a řídicích prvků	ks	12 000
Ocili			741-8: Demontáže		
174	SP	741213811	Demontáž kabelu silového z rozvodnice průřezu 2žil do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	125 000
			Výkaz výměr: Odpojení stávajícího rozvaděče MaR, 70		70,000
			Odpojení stávajícího rozvaděče SLNO, 50		50,000
175	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	m	500 000
176	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	m	15 000
177	SP	741211863	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	1 000

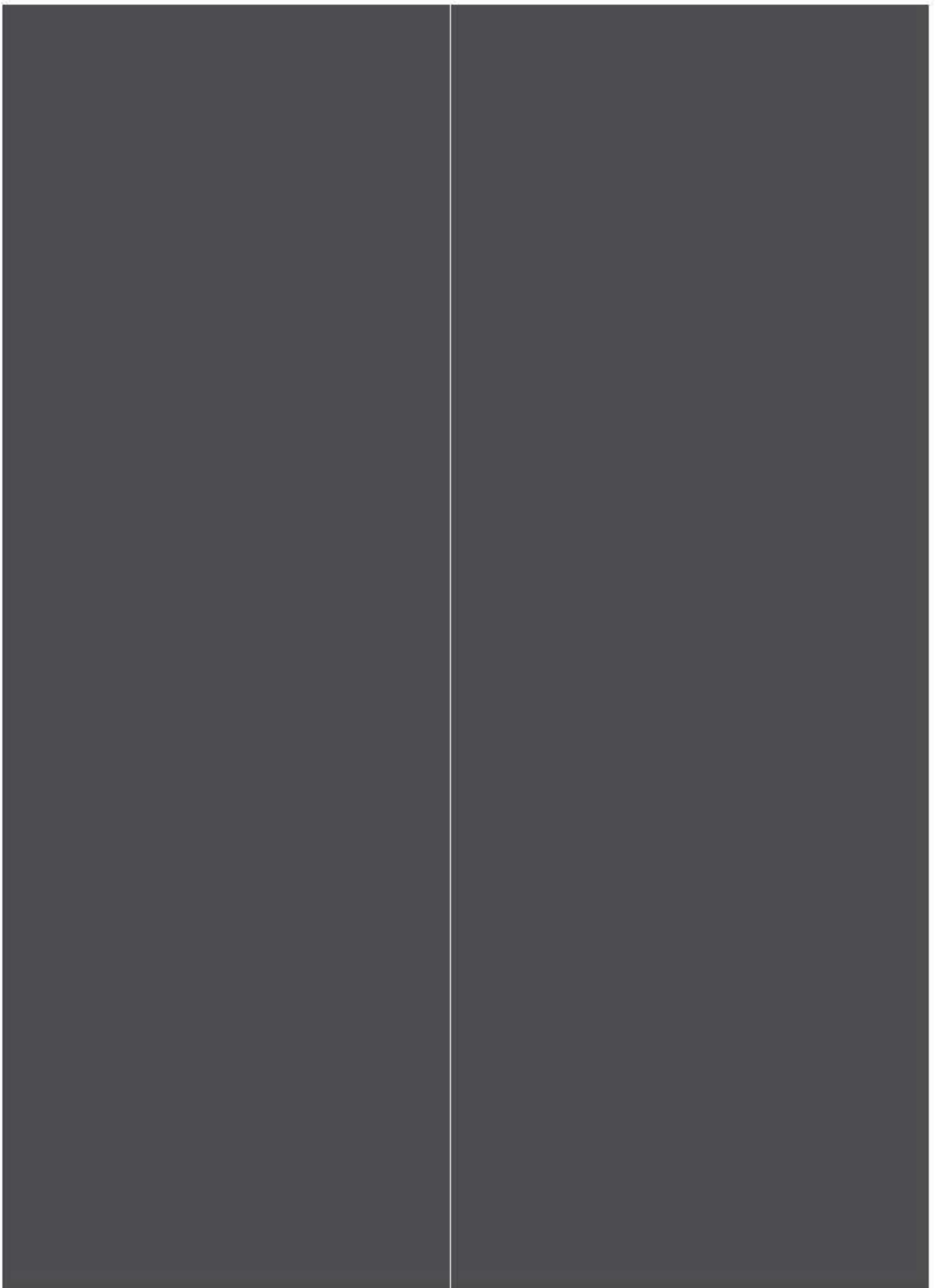
Oddíl		D96: Přesuny suti a vybouraných hmot		
178	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	0,599
179	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	6,985
		Výkaz výměr: 0,599*15		
180	SUB	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	0,599
181	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	0,599
Objekt		21: BUUP		
Část		02A: Elektro a MaR		
Oddíl		741-1: Rozvaděče a skřínky + DMR1		
182	SUB	741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů třífázových nn do 25 A ve skříní	1,000
183	H	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	1,000
Oddíl		741-3: Kabele		
184	SUB	741122016	Montáž kabelů modálních bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil, 3x2,5 až 6 mm ²	8,900
185	SUB	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, průřezu žily do 2,5 mm ²	6,000
186	SUB	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	6,000
Oddíl		741-5: Polní instrumentace		
187	SUB	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bazšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných, 10/16 A, provedení 2P + PE	2,000
188	SUB	345551000	zásuvka 1 násobná 16A žlá	2,000
Oddíl		741-7: Ostatní		
189	SUB	X857	Diagnostika elektro rozvodů	1,000
190	SUB	X8510	Odpojení čerpadel a řídicích prvků	16,000
Oddíl		741-8: Demontáže		
191	SP	741213811	Demontáž kabelu síťového z rozvodnice průřezu 21 do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	125,000
		Výkaz výměr: Odpojení stávajícího rozvaděče MaR: 70		
		Odpojení stávajícího rozvaděče síť. NC: 56		
192	SP	741120821	Demontáž vodičů Cu izolovaných plných a lanových s PVC pláštěm žila 0,15-70 mm ²	750,000
193	SP	741112831	Demontáž elektroinstalačních kanálů podlahových uložených pevně	30,000
194	SP	741211863	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	1,000
Oddíl		D96: Přesuny suti a vybouraných hmot		
195	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	0,859
196	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	12,885
		Výkaz výměr: 0,859*15		
197	SUB	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	0,859
198	SP	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	0,859

Zákres nových montáží na objektu č.25



Foto demontovaného elektro materiálu





OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 8	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Demontáž horkovodu			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 2.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	IO 01 – Pátevní rozvody tepla		
Výkres	204/19 Situace teplovody		
Rozpočtové podklady	204/19 AS-PO – IO 01		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Areálem prochází stávající nadzemní horkovodní rozvody, které nebudou po dokončení díla již zapotřebí užívat. Tyto rozvody omezují pohyb vojenské techniky po areálových komunikacích, a to zejména z důvodu jejich podjezdové výšky. <u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace neuvažuje s demontáží stávajících horkovodních rozvodů. <u>Navrhované řešení</u> Na požadavek uživatele bude provedena demontáž horkovodních rozvodů z důvodu využití všech areálových komunikací pro pohyb vojenské techniky. Oznámení vydává: zhotovitel Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby. Jméno:   Energylink s.r.o.			
záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Objednatel předložil požadavek od uživatele areálu na demontáž stávajících teplovodů z důvodu pohybu vojenské techniky po areálových komunikacích. TDS souhlasí s realizací za předpokladu, že realizace nebude mít vliv na termín spuštění kotlen dle předloženého HMG.

Jméno: 
VŠB-VEC**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Ve fázi projekčních prací nebyl požadavek na demontáž teplovodů z centrální kotelny a podpůrných ocelových konstrukcí. Důvodem bylo využití ocelových konstrukcí pro umístění dalších technologií uživatelů.

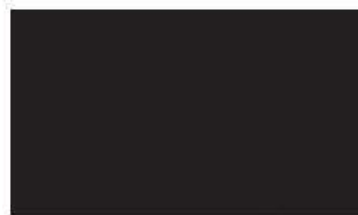
V rámci realizace uživatelé odstranili své technologie na teplovodech a ocelových konstrukcích a vznesli požadavek na odstranění teplovodu a ocelových konstrukcí v části nad komunikacemi, a to za účelem neomezené průjezdnosti vojenské techniky.

AD souhlasí s rozšířením demontáží.

Jméno: 
VŠB-VEC**Stanovisko zástupce objednatele stavby:**

V rámci zpracování projektové dokumentace nebyl vznesen požadavek na demontáž stávajících rozvodů centrální kotelny v místech, kde není kolize s nově budovanými rozvody teplovodu a plynovodu. Na základě požadavku uživatele areálu budou jednotlivé kolizní situace stávajících horkovodů z důvodů zlepšení průjezdnosti vojenské techniky demontovány.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno: 
Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy: Rozpočet, požadavek, fotodokumentace, situace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 8
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	2.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Demontáž horkovodu Popis a zdůvodnění změny: Areálem prochází stávající nadzemní horkovodní rozvody, které nebudou po dokončení díla již zapotřebí užívat. Tyto rozvody omezují pohyb vojenské techniky po areálových komunikacích, a to zejména z důvodu jejich podjezdové výšky. Na požadavek uživatele bude provedena demontáž horkovodních rozvodů z důvodu využití všech areálových komunikací pro pohyb vojenské techniky.		
Počet připojených listů specifikací: 13	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 2 134 463,74 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
2 134 463,74 Kč		
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

CENOVÁ NABÍDKA



ZAKÁZKA

Číslo: ZK/21/0028
Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace
Číslo SoD:

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: Energylink s.r.o.
Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.
Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.

REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:
vedoucí projektu:
hlavní stavbyvedoucí:
přípravář:

--	--

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):
DPH:
Celkem včetně DPH:

--	--

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Typ	Popis	Cena
Stavba	A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace	
Změnový	ZL_08: Demontáže horkovodu	
Skupina ol	204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění	
Objekt	IO01: Páteční rozvody tepla	
Část	01_00: Stavební část	
Oddíl	006: Úpravy povrchu	
Oddíl	1_00: Zemní práce	
Oddíl	713: Izolace tepelné	
Oddíl	733_00: Rozvod potrubí	
Oddíl	767: Konstrukce zámečnické	
Oddíl	799: Ostatní	
Oddíl	96_00: Bourání konstrukcí	
Oddíl	99_00: Staveništní přesun hmot	
Oddíl	D96_00: Přesuny sutí a vybouraných hmot	
Celkem (bez DPH)		
DPH		
DPH 21 % ze základny:		
Celkem (včetně DPH)		

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace				
Změnový list			ZL_08: Demontáže horkovodu				
Skupina objektů			204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění				
Objekt			IQ01: Pátevní rozvody tepla				
Část			01_00: Stavební část				
Oddíl			000: Úpravy povrchu				
1	SP	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 toušky přes 80 mm	m3	5,292		
			Výkaz výměr: 0,3*0,3*0,4*147		5,292		
Oddíl			1_00: Zemní práce				
2	SUB	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,500		
			Výkaz výměr: píský: 0,5*0,5*0,25*28		5,500		
3	SUB	183405211R00	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	22,000		
			Výkaz výměr: 0,5*0,5*58		22,000		
4	SUB	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROF I a 25 kg	kg	0,440		
			Výkaz výměr: 0,02*22		0,440		
5	H	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	5,500		
Oddíl			713: Izolace tepelné				
6	SP	713410833	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	923,200		
7	SP	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	923,200		
Oddíl			733_00: Rozvod potrubí				
8	SUB	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	765,000		
9	SUB	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	765,000		
Oddíl			787: Konstrukce zámečnické				
10	SP	787996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů přes 100 do 250 kg	kg	27 243,000		
11	SP	787996803	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozbráním hm jednotlivých dílů přes 100 do 250 kg	kg	19 140,000		
Oddíl			799: Ostatní				
12	SUB	065002000	Mimostaveništní doprava	km	560,000		
Oddíl			98_00: Bourání konstrukcí				
13	SP	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	176,400		
			Výkaz výměr: 4*0,3*147		176,400		
14	SUB	981055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	11,892		
			Výkaz výměr: podpěry: 0,3*0,3*0,4*147		1,262		
			píský: 0,5*0,5*0,2*55		0,833		
15	SUB	900000000R	Autojeřáb AD20	den	14,000		
16	SP	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	14,000		

Oddíl		99_00: Staveništní přesun hmot			
17	SP	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem z kameniva, betonu, živice na vzdálenost do 50 m	t	12,177
Oddíl		D98_00: Přesuny suti a vybouraných hmot			
18	SUB	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do, Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04	t	7,866
19	SUB	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	28,541
20	SUB	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	82,789
21	SUB	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	82,789
22	SUB	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	36,407
Výsaz výměr: 7,866+28,541					36,407
23	SUB	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	582,512
Výsaz výměr: 36,407+15					582,512

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 – Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka b3yaavh

Čj/ MO 342020/2022-3255

Praha 23. srpna 2022

Armádní Servisní, příspěvková organizace
ředitel
Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce:

1. Změna provedení přípoje mikrotřubiček

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s položením HDPE chráničky a následně zařazením jedné mikrotřubičky do HDPE chráničky pro komunikaci mezi jednotlivými kotelnami a centrálním dispečinkem MaR.

Navrhované řešení:

Zhotovitel navrhuje provést změnu na pokládce multitrubky ohebné se svazkem 4ks mikrotřubiček a to na základě požadavku uživatele na provedení přípoje dalších 2ks mikrotřubiček z důvodu navýšení kapacity této sítě jejím rozšířením, což umožní do budoucna splnit požadavky uživatelů plynoucí jak z dislokačních změn, tak při zabezpečení plnění úkolů a s tím zvýšených požadavků na spojení a zabezpečení komunikačních a informačních systémů.

2. Provizoria objektů č. 3, 4, 31 a UÚP

Projektové řešení:

Projektová dokumentace ani výkaz výměr neuvažuje s realizací provizorního zajištění TUV v těchto objektech. Po ukončení topné sezóny a provedení demontáže výměníků na TUV ve výše uvedených objektech, budou jednotlivé objekty bez dodávky TUV potřebné pro jejich provoz.

Navrhované řešení:

Na základě požadavku uživatelů areálu, aby v průběhu stavby nebylo přerušeno zásobování objektů TUV z důvodu zajištění hygienických podmínek. Jedná se o zajištění stravování a ubytování. Dále o zabezpečení podmínek pro stálou službu (24/7). Zhotovitel navrhuje provizorní řešení pro zajištění TUV, která je nutná pro bezproblémový provoz výše uvedených objektů. Jedná se o zmapování stávajících rozvodů k návrhu řešení provizoria – vytvoření

přípojek a dodání a umístění zařízení (stacionární ohřivače, zásobníky, cirkulace, regulace, rozvody). U objektů č. 3, 4 a 31 zajištění rozvodu elektroinstalace vč. jističů a nutných úprav ve stávajících rozvaděčích. Bude také nutno provést potřebné připojení studené vody k nově instalovaným zásobníkům TUV.

3. Demontáž horkovodu

Popis stávajícího stavu:

Areálem prochází stávající nadzemní horkovodní rozvody, které nebudou po dokončení díla již zapotřebí užívat. Tyto rozvody omezuji pohyb vojenské techniky po areálových komunikacích, a to zejména z důvodu jejich podjezdové výšky.

Projektové řešení:

Projektová dokumentace neuvažuje s demontáží stávajících horkovodních rozvodů.

Navrhované řešení:

Na požadavek uživatele bude provedena demontáž horkovodních rozvodů z důvodu využití všech areálových komunikací pro pohyb vojenské techniky.

Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.

Kontaktní osoba:




ředitel
v zastoupení




Foto stávajícího stavu

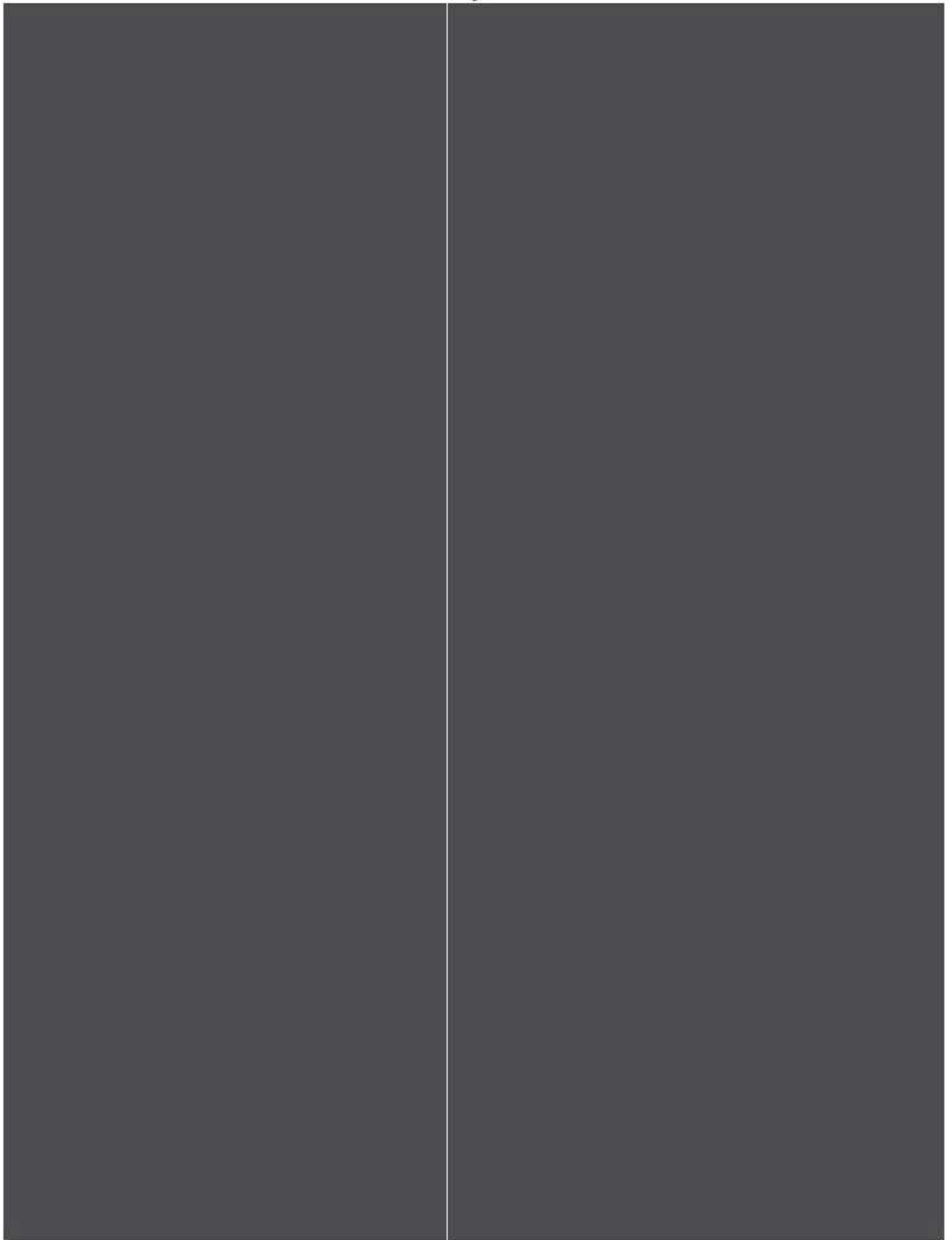


Foto stávajícího stavu



Foto stávajícího stavu

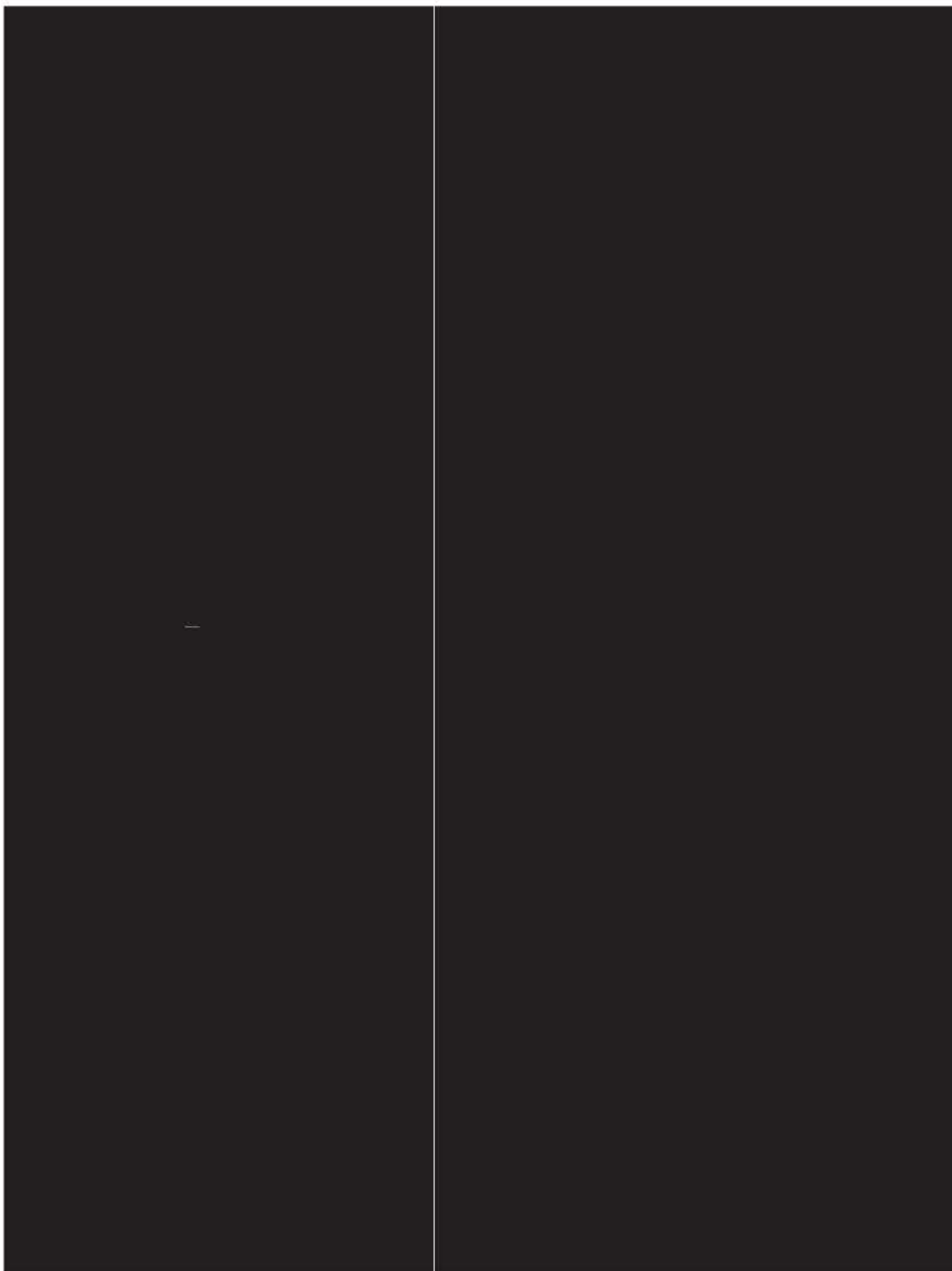
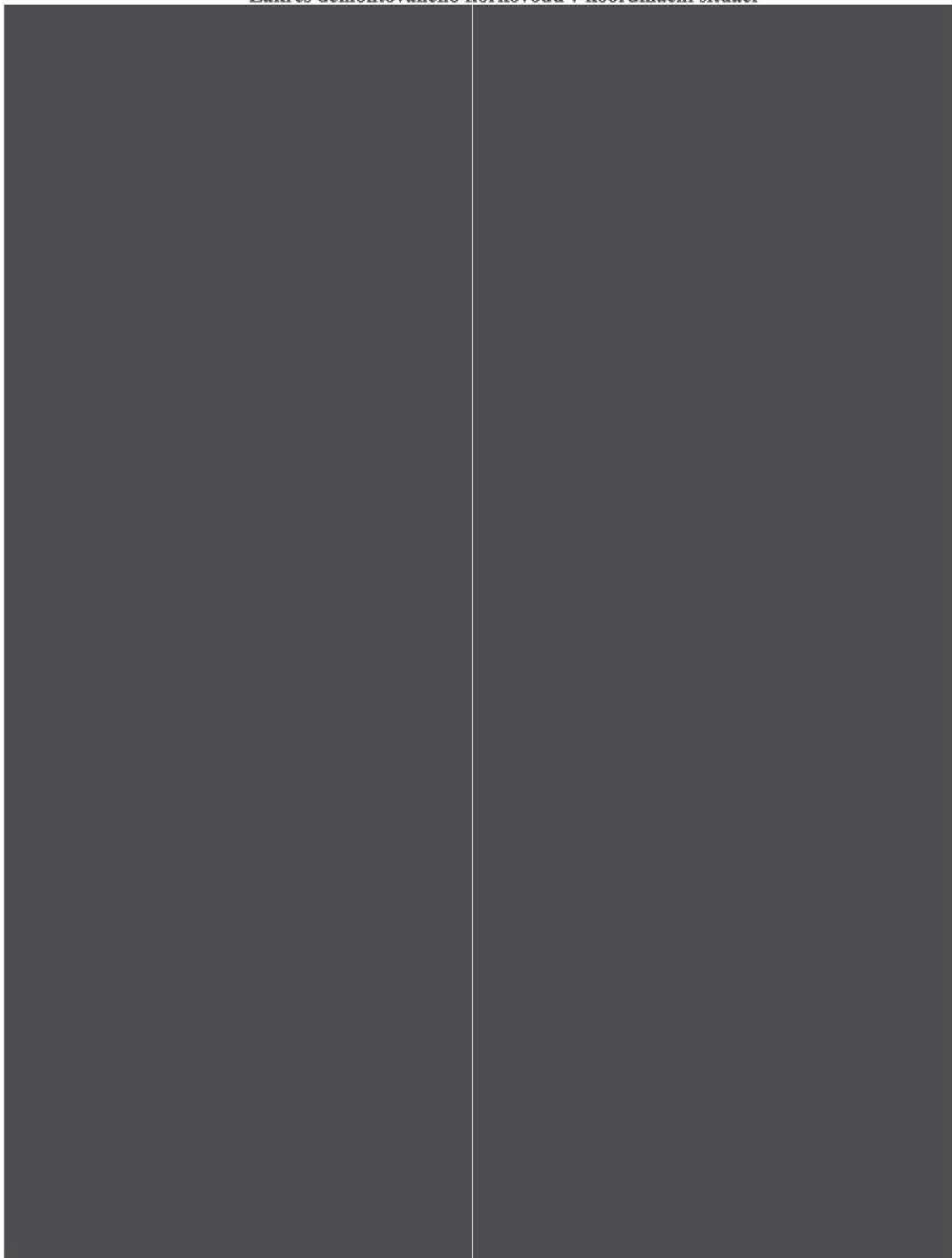


Foto stávajícího stavu



Zákres demontovaného horkovodu v koordinační situaci



OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 9	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Komíny v objektech č. 3, 4 a UUP			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 2.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	SO 1 Objektové kotelny – část ASŘ		
Výkres	204/19 ASŘ Půdorys		
Rozpočtové podklady	204/19 – AS-PO část ASŘ		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Objekt č.3-Komín vede skrze utajované prostory a je zcela zasypán suti z realizace stavebních úprav prováděných v minulosti na tomto objektu. Objekt č.4- Nemá žádný komín Objekt UUP-Nemá žádný komín			
<u>Projektové řešení:</u> Objekt č.3- Původní komín měl být vyčištěn, opraven a vyložkován s napojením na novou kotelnu. Objekt č.4- Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek. Objekt UUP-Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.			
<u>Navrhované řešení:</u> Objekt č.3- Stávající komínové těleso je kompletně plné suti z prací, které v minulosti byly realizovány v podkroví objektu. Provozovatel proto požaduje zvolit pro nový komín novou trasu, která by vedla mimo utajované prostory v objektu a realizací tím nebude narušen provoz oddělení řízení leteckého provozu. Objekt č.4- Vzhledem k havarijnímu stavu fasády v místě kotvení obou komínových těles bude pro obě komínová tělesa vyroben stožár, který bude ukotvený skrze obvodové zdivo a ke kterému budou oba komíny uchyceny. Objekt UUP-Na objektu UUP bude zcela zrušen uvažovaný anglický dvorek. Místo něho bude připraven základ ze ztraceného bednění, do kterého se vloží kotevní protikus, ke kterému se po betonáži připevní nový stožár se dvěma koši pro oba komíny.			

Oznámení vydává: **zhotovitel**

Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.

Jméno:

Energylink s.r.o.

záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

U obj. č. 3 byly tři možnosti řešení a po schůzce v obj. č. 3 byla vybrána varianta tři „Vedení nové spalínové cesty uvnitř objektu“. Toto řešení z hlediska hluku bude náročné pouze v době, kdy se budou dělat sondy a následně jádrové vrty do stropních konstrukcí. Sondy budou trvat v řádu minut a jeden vrt bude trvat okolo 1h ve vazbě na skladbu materiálu stropu. Prašnost bude minimální.

U obj. č. 4 po zhodnocení stavu obvodové stěny bylo nutné zhotovit podpůrnou konstrukci komínů.

U obj. UUP po zhodnocení stavu obvodové stěny bylo nutné zhotovit podpůrnou konstrukci komínů.

Za TDS souhlasím s tímto řešením.

Jméno

VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Navržené změny reflektují nové skutečnosti odhalené při stavebních pracích, které nemohly být zjištěny v projekční fázi. V projekční fázi bylo vycházeno z dostupné projektové dokumentace, které odpovídala skutečnému stavu. Po prozkoumání zakrytých částí uvedených objektů byly zjištěny zásadní odchylky nebo změny, kterým se stavební řešení muselo přizpůsobit. U všech uvedených objektů je změna vynucena stavem budovy, který je odlišný od předpokládaného stavu a navržené řešení odpovídá běžnému provedení komínů v daných případech.

Za AD souhlasím s uvedenou změnou.

Jméno:

VŠB-VĚC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Dne 2.6.2022 proběhlo jednání na objektu č. 3 s cílem řešení trasy spalinových cest. Jednání se zúčastnili zástupci uživatele, AHNM, AS-PO a zhotovitele. V původní trase dle projektu jsou utajované prostory, které uživatel požaduje při realizaci vypustit. Z tohoto důvodu je navržena nová trase z části kotelny přes společné prostory. V objektu č. 4 byl zjištěn havarijní stav fasády původně určené ke kotvení komínového tělesa. V objektu UUP z důvodu zrušení anglického dvorku je navrženo řešení formou samostatného základu pro kotevní stožár komínových těles.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno:



Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy: Rozpočet, požadavek, záznam z jednání, informace o stavu komínů, výkresová část, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 9
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	2.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Komíny v objektech č. 3, 4 a UUP Popis a zdůvodnění změny: Objekt č.3- Stávající komínové těleso je kompletně plné suti z prací, které v minulosti byly realizovány v podkroví objektu. Provozovatel proto požaduje zvolit pro nový komín novou trasu, která by vedla mimo utajované prostory v objektu a realizací tím nebude narušen provoz oddělení řízení leteckého provozu. Objekt č.4- Vzhledem k havarijnímu stavu fasády v místě kotvení obou komínových těles bude pro obě komínová tělesa vyroben stožár, který bude ukotvený skrze obvodové zdivo a ke kterému budou oba komíny uchyceny. Objekt UUP-Na objektu UUP bude zcela zrušen uvažovaný anglický dvorek. Místo něho bude připraven základ ze ztraceného bednění, do kterého se vloží kotevní protikus, ke kterému se po betonáži připevní nový stožár se dvěma koši pro oba komíny.		
Počet připojených listů specifikací: 29	Počet připojených výkresů: 4	
Cena méněprací bez DPH: -1 101 796,20 Kč	Cena víceprací bez DPH: 2 474 992,95 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
1 373 196,75 Kč	-	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

Armádní Servisní, p.o.
Podbabská 1589, 160 00 Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce.

1) Komíny v objektech č. 3, 4 a UUP

Projektové řešení:

Objekt č.3- Původní komín měl být vyčištěn, opraven a vyvločkován s napojením na novou kotelnu.

Objekt č.4- Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Objekt UUP-Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Navrhované řešení

Objekt č.3- Stávající komínové těleso je kompletně plné suti z prací, které v minulosti byly realizovány v podkrovní objektu. Provozovatel proto požaduje zvolit pro nový komín novou trasu, která by vedla mimo utajované prostory v objektu a realizací tím nebude narušen provoz oddělení řízení leteckého provozu.

Objekt č.4- Vzhledem k havarijnímu stavu fasády v místě kotvení obou komínových těles bude pro obě komínová tělesa vyroben stožár, který bude ukotvený skrze obvodové zdivo a ke kterému budou oba komíny uchyceny.

Objekt UUP- Na objektu UUP bude zcela zrušen uvažovaný anglický dvorek. Místo něho bude připraven základ ze ztraceného bednění, do kterého se vloží kotevní protikus, ke kterému se po betonáži připevní nový stožár se dvěma koši pro oba komíny.

2) Rozpojovací skříň objekt č. 34

Projektové řešení:

Projekt uvažuje s využitím stávajícího rozváděče.

Navrhované řešení

Realizace nové elektro přípojky, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříň a vybavení.

3) Demontáže elektro a MaR

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje pouze s demontáží stávajících svítidel a jejich přívodů.

Navrhované řešení

Navrhujeme demontáž veškeré nepotřebné elektroinstalace v jednotlivých kotelnách z důvodu kolize s nově dodávaným technologickým zařízením a z důvodu bezpečnosti práce během následného provozu. Jedná se zejména o stávající kabelové trasy, rozváděče, vypínače, zásuvky a pojistkové skříně v dotčených kotelnách.

4) Oprava otopných soustav AHNM

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s realizací nových plynových kotlen a výměnou termostatických ventilů.

Navrhované řešení

Uživatel během let fungování jednotlivých otopných soustav v areálu kasáren 17. listopadu vyspecifikoval závady na otopných soustavách v jednotlivých objektech. Jedná se především o úniky otopné vody, prerezivělá místa na hlavních trasách rozvodného potrubí, špatné a netěsné uzavírací armatury v objektech. Vzhledem k provedení nových kotlen uživatel žádá o odstranění těchto drobných závad, aby otopná soustavy fungovala bezproblémově.

5) Asfaltové plochy

Projektové řešení:

Projektová dokumentace řeší pokládku živice pouze v rozsahu oprav po zemních pracích spojených s pokládkou rozvodů plynu a horkovodu.

Navrhované řešení

Provozovatel požaduje provedení pokládky nové živice v rozsahu uvedeném pochůzkou po areálu, kdy je potřeba v některých částech rozšířit pruh pokládané živice, protože stávající komunikace jsou v těchto místech poškozené, propadlé, nebo se drolí a vlivem zatékání přes tato uvedená místa může dojít k dřívějšímu poškození a znehodnocení nově položené živice.

Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.



Objednatel: Armádní Servisní p.o., Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice IČ: 60460580, DIČ: CZ60460580 	TDI a koordinátor BOZP: VŠB TUO – VEC 17. listopadu 2172/15,708 00 Ostrava – Poruba IČO: 61989100, DIČ: CZ61989100  	Zhotovitel: Energylink s. r. o. Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10 – Strašnice IČ: 058 685 13 
KASÁRNA RUŽYNĚ DECENTRALIZACE ZDROJŮ VYTÁPĚNÍ		Příloha k TKD č.4
Schůzka v budově č. 3 ŘLP – vedení spalínové cesty		Datum: 2. 6. 2022
Rozdělovník: emailové adresy uvedené u účastníků KD		
Průběh jednání: Proběhla schůzka v budově č. 3 ohledně domluvení vedení spalínové cesty Probírané možnosti 1) Vyčištění stávajícího zasypaného komínu 2) Vedení spalínové cesty vně objektu 3) Vedení nové spalínové cesty uvnitř objektu 1) <u>Vyčištění stávajícího zasypaného komínu</u> Tato varianta je velmi náročná na délku trvání hluku, prašnosti a času na to vynaloženém – znamenalo by to velké omezení provozu 2) <u>Vedení spalínové cesty vně objektu</u> Spalínová cesta nemůže být přímo na fasádě z důvodů odskoků a možných materiálů na to použitých. Musel by se postavit obezdění komín vedle budovy – drahé a narušoval by ráz budovy 3) <u>Vedení nové spalínové cesty uvnitř objektu</u> Toto řešení z hlediska hluku bude náročné pouze v době, kdy se budou dělat sondy a následně jádrové vrtý do stropních konstrukcí. Sondy budou trvat v řádu minut a jeden vrt bude trvat okolo 1h ve vazbě na skladbu materiálu stropu. Prašnost bude minimální. Domluvena trasa přes hlavní chodby vedle hydrantů. Ve 2NP zhotovitel demontuje radiátor. Zhotovitel přeměří domluvenou trasu na schůzce a předloží nový rozměr vedení, technologické řešení a následně projektant upraví projektovou dokumentaci – spalínová cesta bude z plastu a bude obezděna 15cm stěnou Na novou cestu je potřebné získat povolení od ředitele bezpečnosti, kontakt přes p. Vořfu. Nužno zaslat žádost s pevnými rozměry ve všech patrech a materiálové provedení. Vedení může být kotveno klasickou objímkou Termíny: 14 dní schvalování bezpečnostního odboru, 14 dní projektování a sondy, začátek montáže po dodání materiálů začátkem srpna Zapsal: [REDACTED] Dne: 3. 6. 2022		

Tento zápis je záznamem z jednání a má se za to, že je akceptován, pokud není autor zápisu bezodkladně informován.

Informativní soupis o stavu komínů:



**INTERMONT
OPATRŇ**

informativní soupis

Společnost je držitelem certifikátů ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 3834-2:2021, ČSN EN ISO 14001:2016, ČSN ISO 45001:2016

Věc: Informativní soupis navrhovaných změn na odkouření a komínech na akci „Kasárna Ruzyně“

Budova č.3 – Administrativní budova ŘLP:

Stav: Průduchy komínem jsou zcela zasypané suti. Frézování komínu nelze technologicky provést.

- a) Vyčištění komínu od suti je možné pouze ručně vybouráním průlezů v každém patře.
- b) Zvolit variantu výstavby komínu mimo budovu – po stěně budovy

Zatím nedořešeno, výroba pozastavena, je nutno rozhodnout tento týden s ohledem na ohrožení termínu zprovoznění této kotelny.

Budova č.4 – Jidelní blok:

Stav:

Budova obsahuje nástavbu na střeše budovy:

Návrh:

Komíny nutno prodloužit cca o 3 metry delší z důvodu nástavby na střeše, nutná instalace krákorce. Na kouřovodech i komínech je nutno doplnit kolena z důvodu vyhnutí betonového nosníku a nasměrování na krákorce. Je nutné zvětšit o dimenzi průměr komína z důvodu velké rychlosti proudění spalin, komín jinak bude tzv. pískat.

Z důvodu členitosti střechy a římsy je nutno doplnit jedno koleno na systému odkouření

Zde delší kouřovod i sání vzduchu podle původní kalkulace. Větší odstup od fasády. Odkouření z nerezové verze změněna na PPH plastovou verzi. Cena celkově mírně nižší.

Budova – Ubytovna u Prioru:

Stav: Komíny jsou cca o 3 metry delší, z důvodu vyšší části budovy než po které jdou komíny z kotelny.

- a) Návrh: Nutná instalace krákorce.



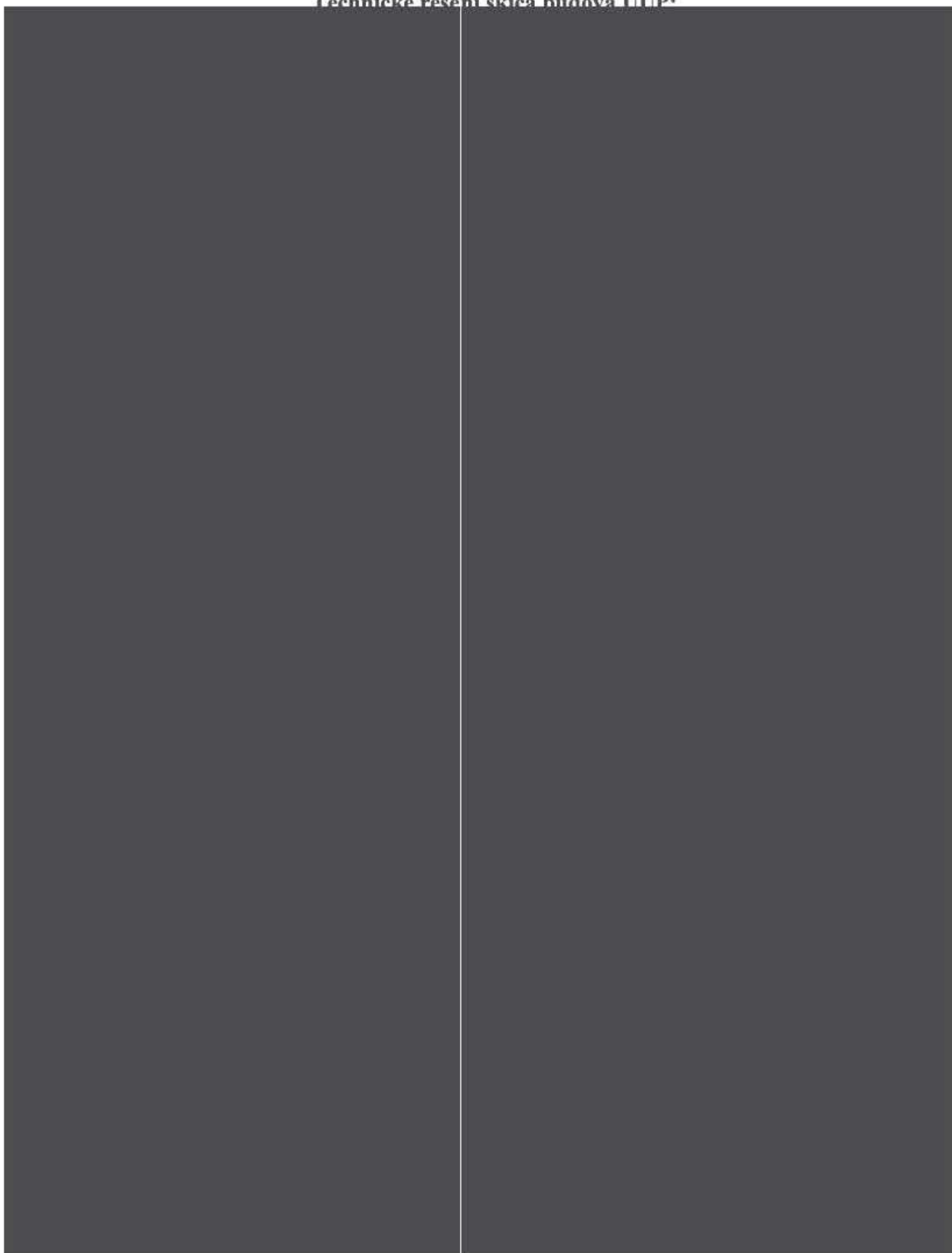
**INTERMONT
OPATRŇY**

Informativní soupis

Společnost je držitelem certifikátů ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 3634-2:2021, ČSN EN ISO 14001:2016, ČSN ISO 45001:2018

- b) Návrh: U komínu na TUV je komín z důvodu velké rychlosti odvodu spalin z původní dimenze DN 250 navrhován na dimenzi DN 300, snížení hluku na výstupu-hrozí tzv. pískání.


Dne: 1. 8. 2022



Technické řešení skica objekt č.4:



ŘEZ:



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377

ZMĚNOVÝ LIST č. 9



ZAKÁZKA

Číslo: ZK/21/0028

Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zhotovitel: Energylink s.r.o.

Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.

Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:

vedoucí projektu:

hlavní stavbyvedoucí:

přípravář:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):

DPH:

Celkem včetně DPH:

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Popis	Cena
ZL 09: Komíny objekty č. 3, 4 a UUP A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace 204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění 02: B3 01A: Stavební rozpočet 27: Základy a zvláštní zakládání 34: Slěny a příčky 4: Vodotěsné konstrukce 61: Úpravy povrchů vnitřní 63: Podlahy a podlahové konstrukce 763: Konstrukce montované 767: Konstrukce zámečnické 784: Malby 94: Lešení a stavební výšahy 95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách 96: Bourání konstrukcí 99: Slaveništní přesun hmot D96: Přesuny sub a vybouraných hmot 04A: Vytápění 731_00: Kotelny 03: B4 04A: Vytápění 731_00: Kotelny 21: BUUP 01A: Stavební rozpočet 002: Základy 003: Svislé konstrukce 1: Zemní práce 16: Přemístění vykopku 17: Konstrukce ze zemin 18: Povrchové úpravy terénu 31_00: Svislé a kompletní konstrukce 711: Izolace proti vodě 767: Konstrukce zámečnické 96: Bourání konstrukcí 99: Slaveništní přesun hmot D96: Přesuny sub a vybouraných hmot 04A: Vytápění 731_00: Kotelny	
Celkem (bez DPH)	
DPH	
DPH 21 % ze základny: XXXXXXXXXX	
Celkem (včetně DPH)	

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Změnový list		ZL_09: Komíny objekty č. 3, 4 a UUP			
		Stavba		A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace			
		Skupina objektů		204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění			
		Objekt		02- B3			
		Část		01A: Stavební rozpočet			
		Oddíl		27: Základy a zvláštní základění			
1	SUB	274321411R00	Železobeton základových pásů C 25/30	m3	0,165		
		Výkaz výměr:		základ pro komín v úrovni podlahy půdy			
				1,1*0,15		0,165	
		Oddíl		34: Stěny a příčky			
2	SUB	342254811R00	Příčky z desek pórobetonových tl. 150 mm	m2	18,200		
		Výkaz výměr:		M4 - dělení příčka tl. 150 mm - požární EI 60 DP1 - porobetonové hranice			
				0,45*2+0,75*4,1*3		10,125	
				0,65*2+0,75*1,7		2,575	
				Výsledková příčka kolem dveří do kotleny a její posunutí kvůli změně jasu kotleny			
				(2,5*2,3+1,5*2)*2		5,500	
		Oddíl		4: Vodovodní konstrukce			
3	SUB	41R01-B3	Zapravení prostupu stropní kof - dobetonávka vč. bednění	kpl	4,000		
		Oddíl		61: Úpravy povrchů vnitřní			
4	SUB	612421637R00	Omlítka vnitřní zdiřa, MVC, štukové	m2	12,700		
		Oddíl		63: Podlahy a podlahové konstrukce			
5	SUB	632477125R00	Reprofil polymercement.maltou,tl.do20 mm+penetrace	m2	2,460		
		Výkaz výměr:		Oprava roztrásení vrstvy podlahy v místě napojení nové ozezdilky, (0,45*2+1,15)*0,2*3*2		2,460	
6	SUB	832-B3	Oprava finálních nášapných vrstev	m2	2,460		
		Výkaz výměr:		Oprava nášapné vrstvy podlahy v místě napojení nové ozezdilky, (0,45*3+1,15)*0,4*3		2,460	
		Oddíl		763: Konstrukce montované			
7	SUB	415020121R00	Pochledy SDK, kovová kce HUT 2x deska RB 12,5 mm	m2	6,750		
		Výkaz výměr:		1,5*1,5*3		6,750	
		Oddíl		767: Konstrukce zámečnické			
8	SUB	61181103R-B3	Zárubní obklad, protipožární š. 80 cm/zt, 8-30 cm fólie, požární odolnost 30 minut - zářezky s použitím vybourané zárubně	kus	1,000		
		Oddíl		784: Malby			
9	SUB	784111101R00	Penetrace podkladu nátěrem Standard V1307 1 x	m2	10,625		
		Výkaz výměr:		0,45*2+0,25*2+0,75*4,1*3		10,625	
10	SUB	784114112R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	10,625		
		Oddíl		94: Lešení a stavební výtahy			
11	SUB	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	16,000		
		Výkaz výměr:		vnitřní lešení do výšky 2m, 4*4		16,000	

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
0001: 95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							
12	SUB	952801111R00	Výčistění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	20,000		
			Výkaz výměr: uklo: 5/4		20,000		
0001: 96: Bourací konstrukce							
13	SUB	903010111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplašť 12,5 mm	m2	0,750		
14	SUB	968072456R00	Vybourání kovových dvojních zárubní pl. nad 2 m2	m2	2,857		
15	SP	977151132	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 400 do 450 mm	m	1,900		
			Výkaz výměr: Změna trasy spalinové cesty				
			vedenový prostup z <olejny, 0,6		0,600		
			svislý prostup sloupem, 0,3/4		1,200		
0001: 99: Stavební přesun hmot							
16	SUB	999021021R00	Přesun hmot pro haly zděné výšky do 20 m	t	2,509		
0001: D95: Přesuny suti a vybouraných hmot							
17	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,445		
18	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,675		
			Výkaz výměr: 0,445*15		6,675		
19	SUB	979082111R00	Vnitrostavební doprava suti do 10 m	t	0,445		
20	SUB	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směr betonu, cihel, dřeva	t	0,445		
Část 04A: Vytápění							
0001: 731-00: Kotelny							
21	SUB	731-20	Spalinová cesta d250 mm viz výkresová dokumentace	soubor	1,000		
22	SUB	731-20-B3	Spalinová cesta d315 mm viz. náčrt změny - vč. návrh kominu, vč. přepočtu, dodávky materiálu kominu a kouřovodu včetně krycího plechu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchycení odkouření atp 219029-30, D.1.4.d. rev. IV-D.1.4.d-10, REV	soubor	1,000		
23	SUB	731-21	Montáž odkouření, komin 48m	soubor	- 1,000		
24	SUB	731-21-B3	Montáž odkouření, komin d315 mm - 52 m	soubor	1,000		
Objekt 03: B4							
Část 04A: Vytápění							
0001: 731-00: Kotelny							
25	SUB	731-20	Spalinová cesta d250 mm viz výkresová dokumentace	soubor	- 2,000		
26	SUB	731-20-B4	Spalinová cesta d250 mm dla náčrtu - vč. dodávky materiálu kominu a kouřovodu včetně krycího plechu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, dodávku konstrukce uchycení kominu z důvodu prodloužení nad stíšku nástavbu na střechu budovy 4 m	soubor	2,000		
27	SUB	731-21	Montáž odkouření, komin 48m	soubor	- 2,000		
28	SUB	731-21-B4	Montáž odkouření, komin d250 - 50 m - vč. průřezu plošiny a jeřábu	soubor	2,000		
Objekt 21: BUUP							
Část 01A: Stavební rozpočet							
0001: 002: Základy							
29	SP	275313811	Základové patky z betonu tř. C 30/37	m3	5,400		
			Výkaz výměr: 1,8*2*1,5		5,400		
0001: 003: Systé konstrukce							
30	SP	311113134	Nosná zeď tl přes 250 do 300 mm z hladkých tvanic ztraceného bednění včetně vyplně z betonu tř. C 16/20	m2	5,400		
			Výkaz výměr: 1,8*1,5*2		5,400		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Oddíl 1: Zemní práce							
31	SUB	139601103R00	Ruční výkop jam, ryh a šachet v hornině tř. 4	m3	-14,874		-14,874
Výkaz výměr: D3 - odkopání terasu, zeminy, cihelné příčky v malé zlézni (včetně argi). Dvorko: -1*(6,7*1,65*1,2)							
16: Přemístění výkopu							
32	SUB	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 10000 m	m3	-14,874		-14,874
33	SUB	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 ze další 1 km	m3	-223,110		-223,110
Výkaz výměr: Odkaz na m. položky poradi 3. -14,874*15							
34	SUB	162702109R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	-14,874		-14,874
Oddíl 17: Konstrukce ze zemín							
35	SUB	171201201R00	Uložení sypaniny na skl. - sypanina na výšku přes 2m	m3	-14,874		-14,874
36	SUB	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním	m3	-0,685		-0,685
Oddíl 18: Povrchové úpravy terenu							
37	SUB	180405111R00	Založení travníku ve vegetačních proužkách se sádkem semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-14,890		-14,890
38	SUB	182051112R00	Položení netkané textilie včetně upnutí	m2	-10,000		-10,000
39	SUB	00572410R	osivo směs travní parková	kg	-0,371		-0,371
40	SUB	67352001R	Geotextilie netkané PK Nontax PET 150 g/m2	m2	-11,000		-11,000
Oddíl 31 00: Bvstě a kompletní konstrukce							
41	SUB	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30	m3	-5,019		-5,019
42	SUB	311351101R1	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení bednicí materiál prkna	m2	-37,894		-37,894
43	SUB	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2	-37,894		-37,894
44	SUB	341361221R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 216(E)	t	0,267		0,267
Výkaz výměr: Základ provedení součtu							
výztuž E6: 17,974*1000							
výztuž E8: 246,230*1000							
45	SUB	341361721R00	Výztuž stěn a příček z oceli BSt 500 S	t	-0,196		-0,196
Oddíl 711: Kvalita proti vodě							
46	SUB	711141550R1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přilepením 1 vrstva - včetně dod. Elastok 40 special mineral	m2	-47,500		-47,500
Výkaz výměr: M5 - Zrubky natavené H1 -1*(1,5*1,25)+(1,25*1,25*2)+(5,6*1,25)*2							
M8 - vyspravení sávkami H1 vrstvy -H1 - 2 vrstvy -1*(1,5*1,25)*2							
47	SUB	711212111R00	Penetrace podkladu nátěrem	m2	-6,875		-6,875
Výkaz výměr: M8 - vyspravení sávkami H1 vrstvy - penetrace podkladu -1*(1,5*1,25)							
48	SUB	711823121R12	Montáž napařovací fólie svisle včetně dodávky fólie DELTA MS DRAIN	m2	-12,000		-12,000
49	SUB	993711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	-126,348		-126,348
Výkaz výměr: -1*(1,5*1,25*48*63*21,24*50)							
Oddíl 767: Konstrukce zdišnické							
50	SUB	767R04	zakrytí želez z pozinkovaného ocelového žebrovaného plechu tl.5mm, vč. Oc. L profilu a ukojení	kg	-335,370		-335,370
Výkaz výměr: 3/2 zakrytí želez z ocelového žebrovaného plechu tl.5mm na L profích, rozměr zakryvaného otvoru 5220x1110 mm, krapetní specifikace dle PD: -1*(335,37)							
51	SUB	767R05	2/2 nerezová zábradlí výšky 1000mm, venkovní, sábovnicové, vertikální kompletní specifikace viz PD	m	-7,800		-7,800
52	SUB	767S01	4/2 šachetové stupadla, hliník s plastovým potahem, vnitřní šířka 295mm	ks	-3,000		-3,000
53	SUB	993767202R00	Přesun hmot pro zdišnické konstr., výšky do 12 m	%	-0,017		-0,017
Výkaz výměr: -1*(1,34*66,81*235*22,87*0,000)							

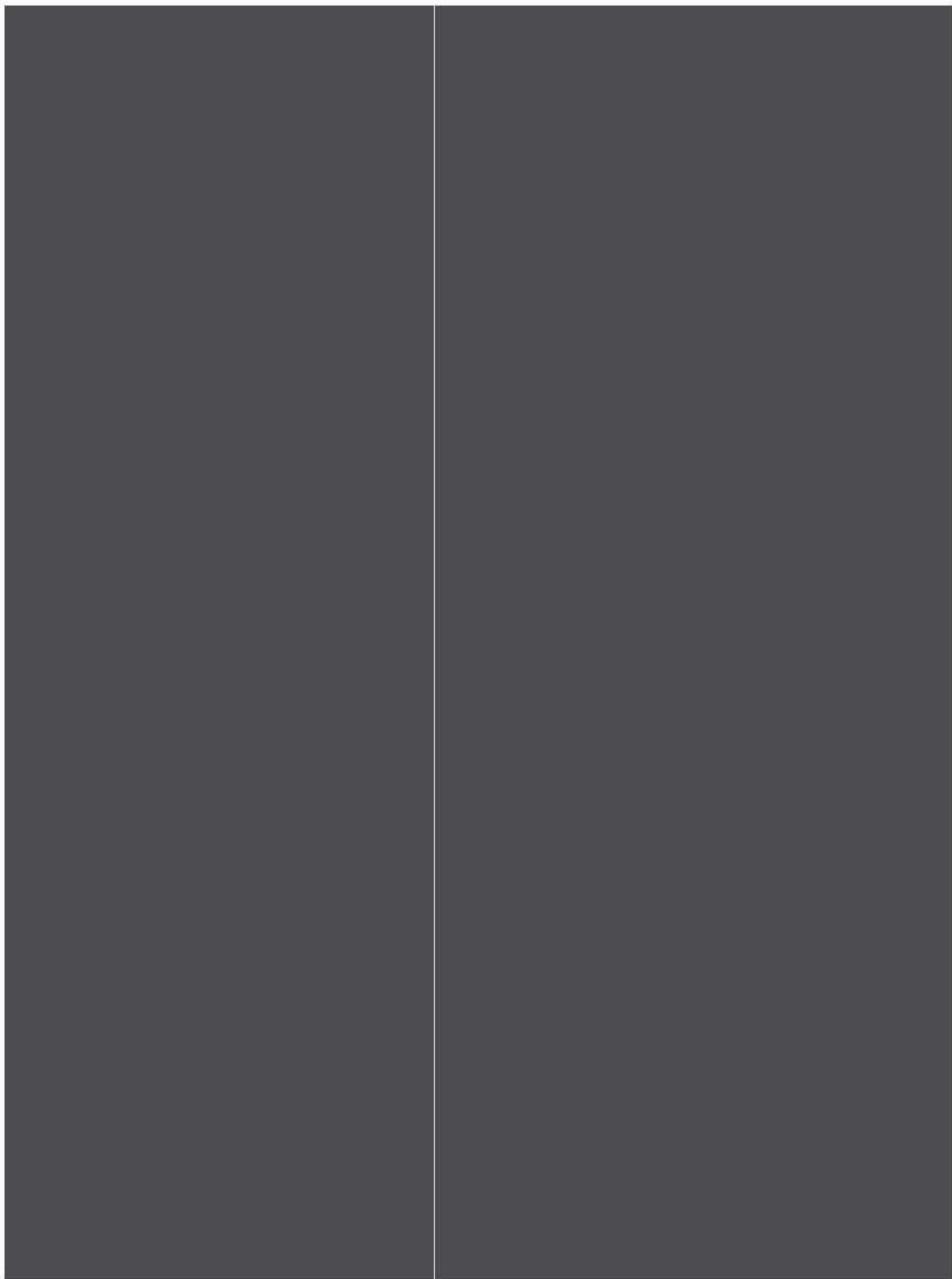
Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Oddíl		96. Bourání konstrukcí				
54	SUB	962032241R00	Bourání zdiva z cihel palených na MC	m3	-0,093		
	Oddíl		99. Slevníštní přesun hmot				
55	SUB	998021021R00	Přesun hmot pro haly zděné výšky do 20 m	t	7,902		
	Oddíl		096. Přesuny suti a vybouraných hmot				
56	SUB	979081111R00	Odvoz suti a vybour hmot na skládku do 1 km	t	-1,936		
57	SUB	979081121R00	Příplatek k odvozu ze každý delší 1 km	t	-29,040		
			Výkaz výměr: -1,936-15		-29,040		
58	SUB	979082111R00	Vnitrostavaništní doprava suti do 10 m	t	-1,936		
59	SUB	979960107R00	Poplatek ze skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva	t	-1,936		
	Část		04A: Vytápění				
	Oddíl		731. 00. Kotelny				
60	SUB	731.20	Spalinová cesta d350 mm viz výkresová dokumentace	soubor	-1,000		
61	SUB	731-20-BUUP	Spalinová cesta d350 mm viz náčr změny - vč. dodávky materiálu komínu a kouřovodu včetně krycího plachu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchytcení odkouření vč. nosné konstrukce - krákorca vč. jeho návrhu	soubor	1,000		
62	SUB	731.20a	Spalinová cesta d250 mm viz výkresová dokumentace	soubor	-1,000		
63	SUB	731-20a-BUUP	Spalinová cesta d250 mm viz náčr změny - vč. dodávky materiálu komínu a kouřovodu včetně krycího plachu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchytcení odkouření vč. nosné konstrukce - krákorca vč. jeho návrhu	soubor	1,000		
64	SUB	731.21	Montáž odkouření komín 17 m pro d350 mm	soubor	-1,000		
65	SUB	731-21-BUUP	Montáž odkouření komín d350 mm - 19 m - vč. pronájmu plošiny a jeřábu	soubor	1,000		
66	SUB	731-21a	Montáž odkouření komín 17 m pro d250 mm	soubor	-1,000		
67	SUB	731-21a-BUUP	Montáž odkouření komín d250 mm - 19 m - vč. pronájmu plošiny a jeřábu	soubor	1,000		

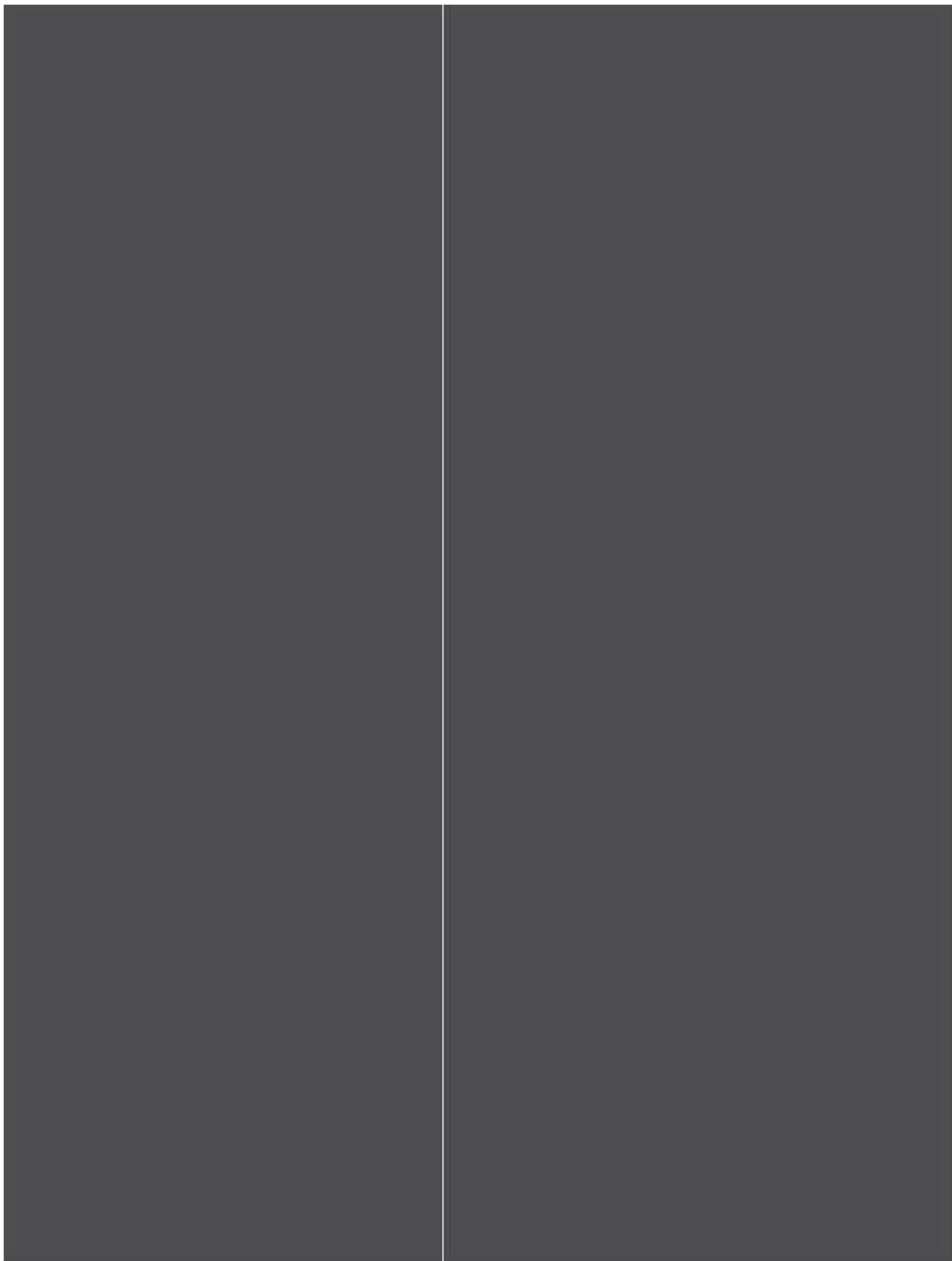
Fotodokumentace komínů k objektům č.3,4 a UUP

Objekt č.3



Nová trasa komínu

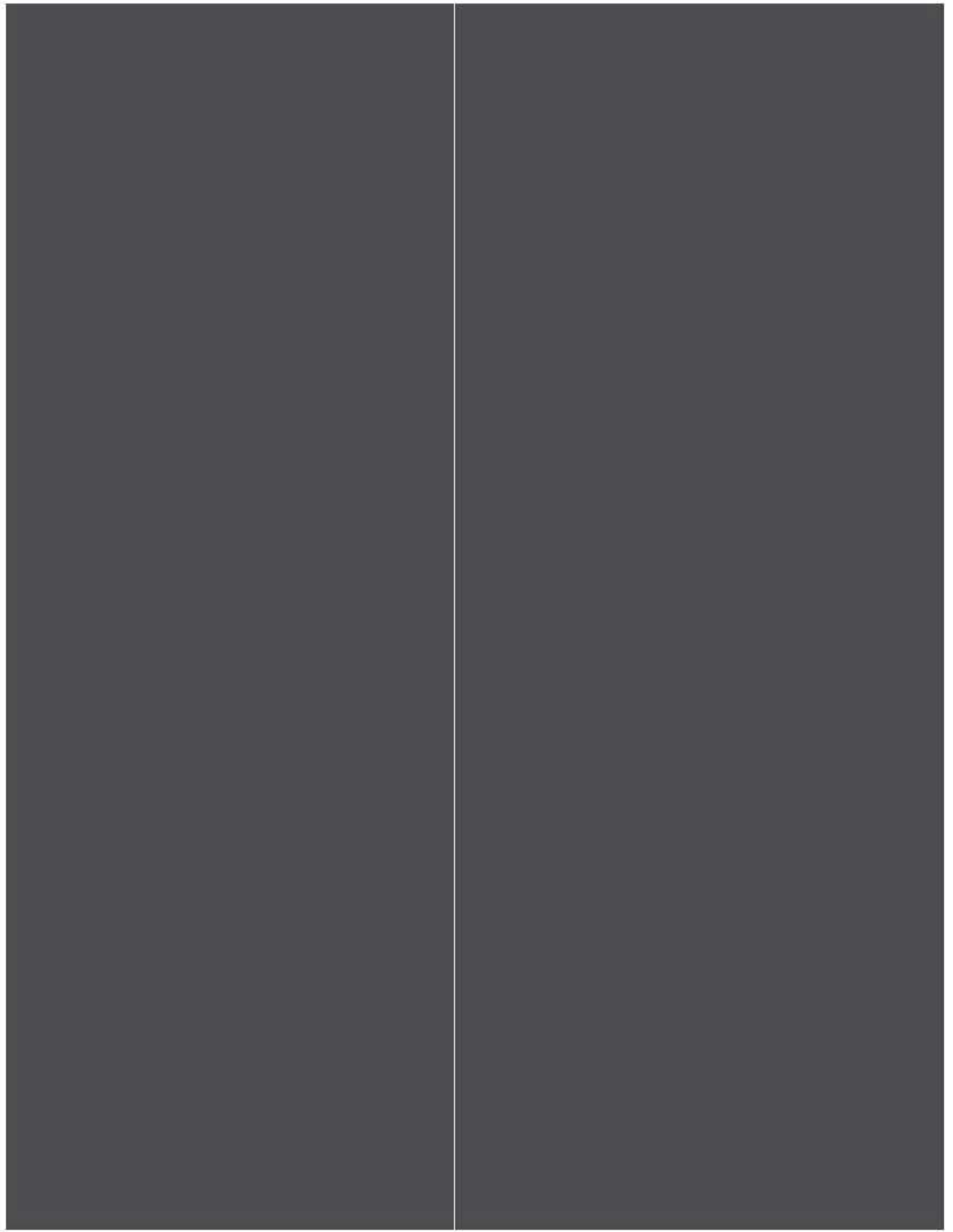




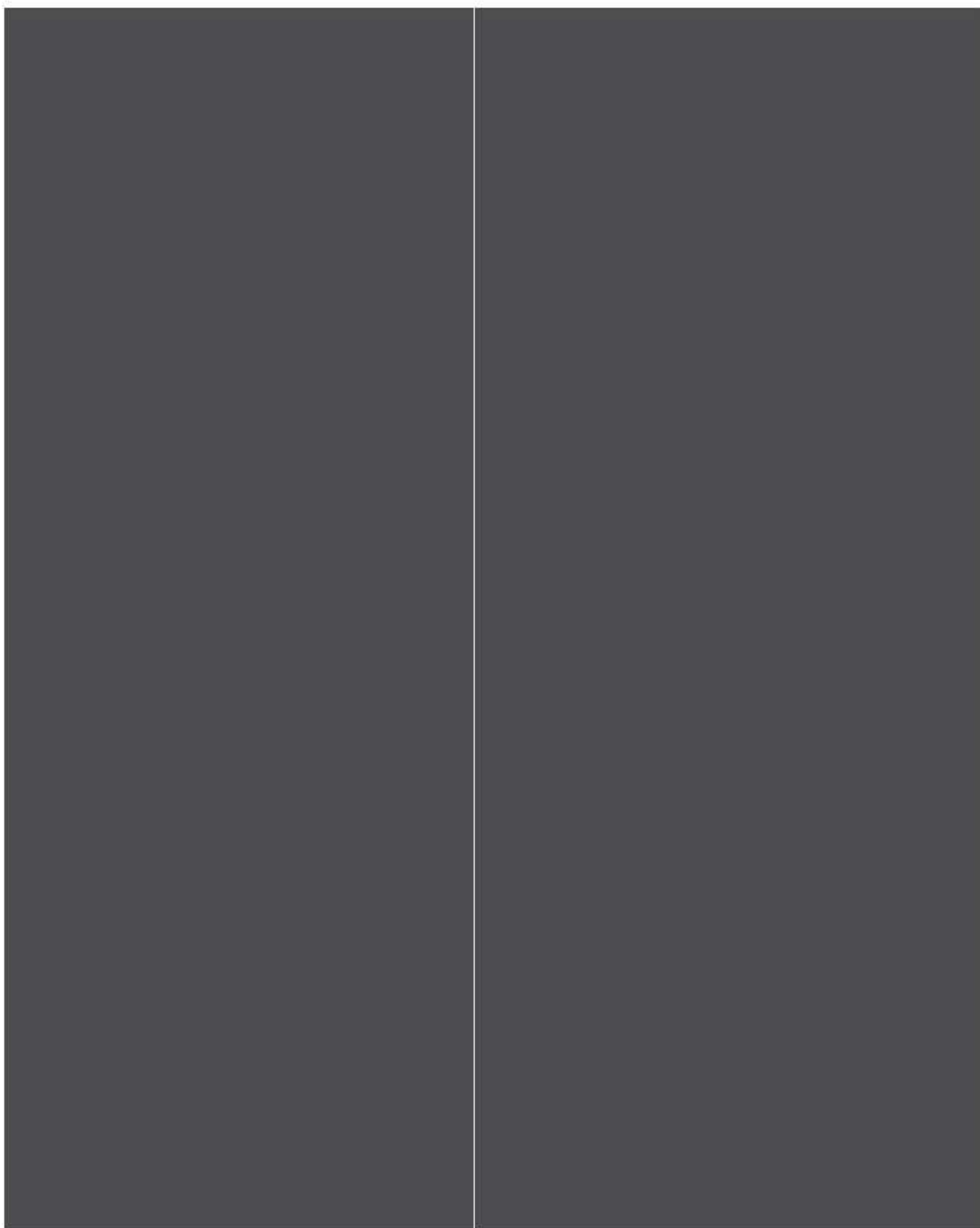


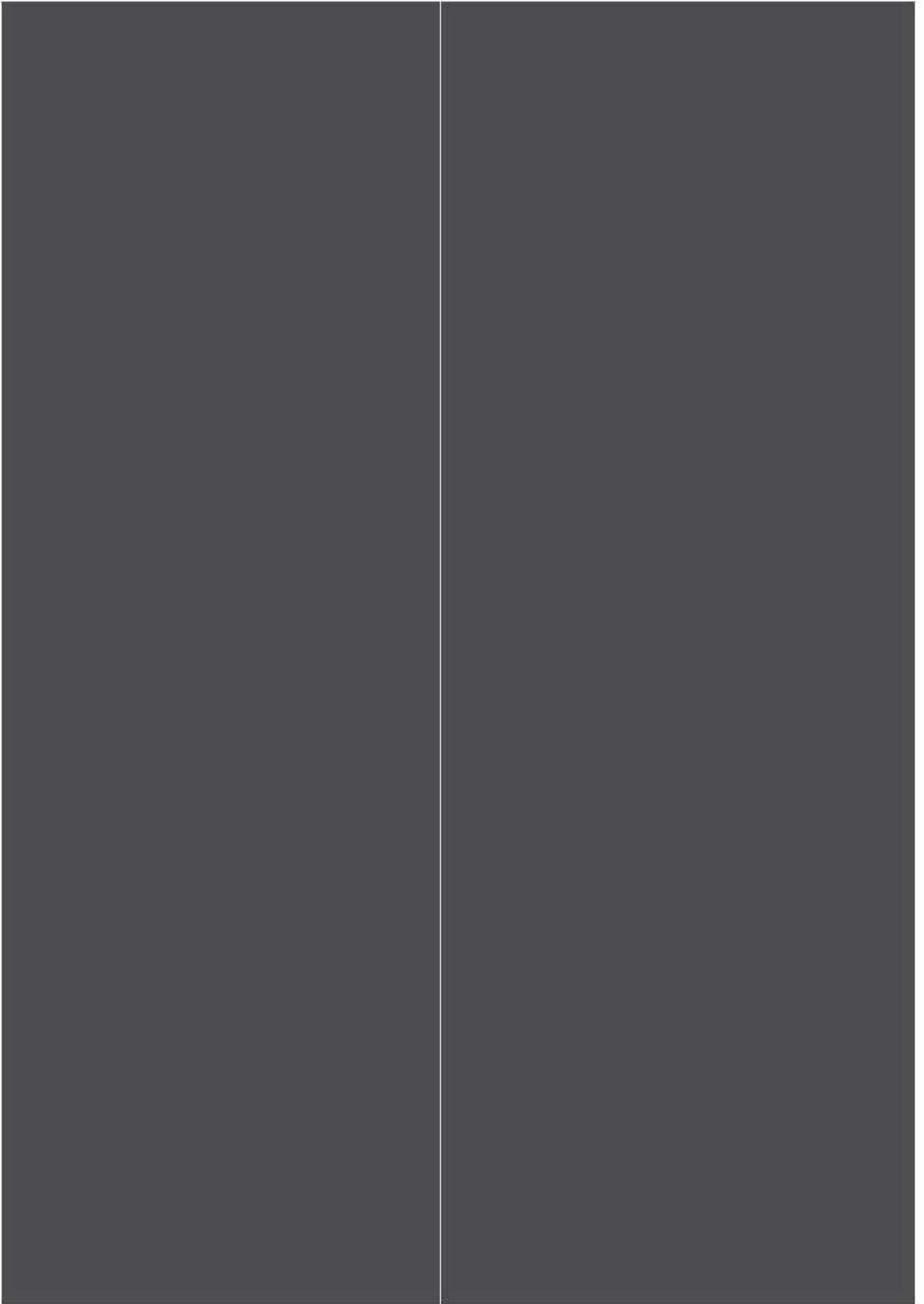


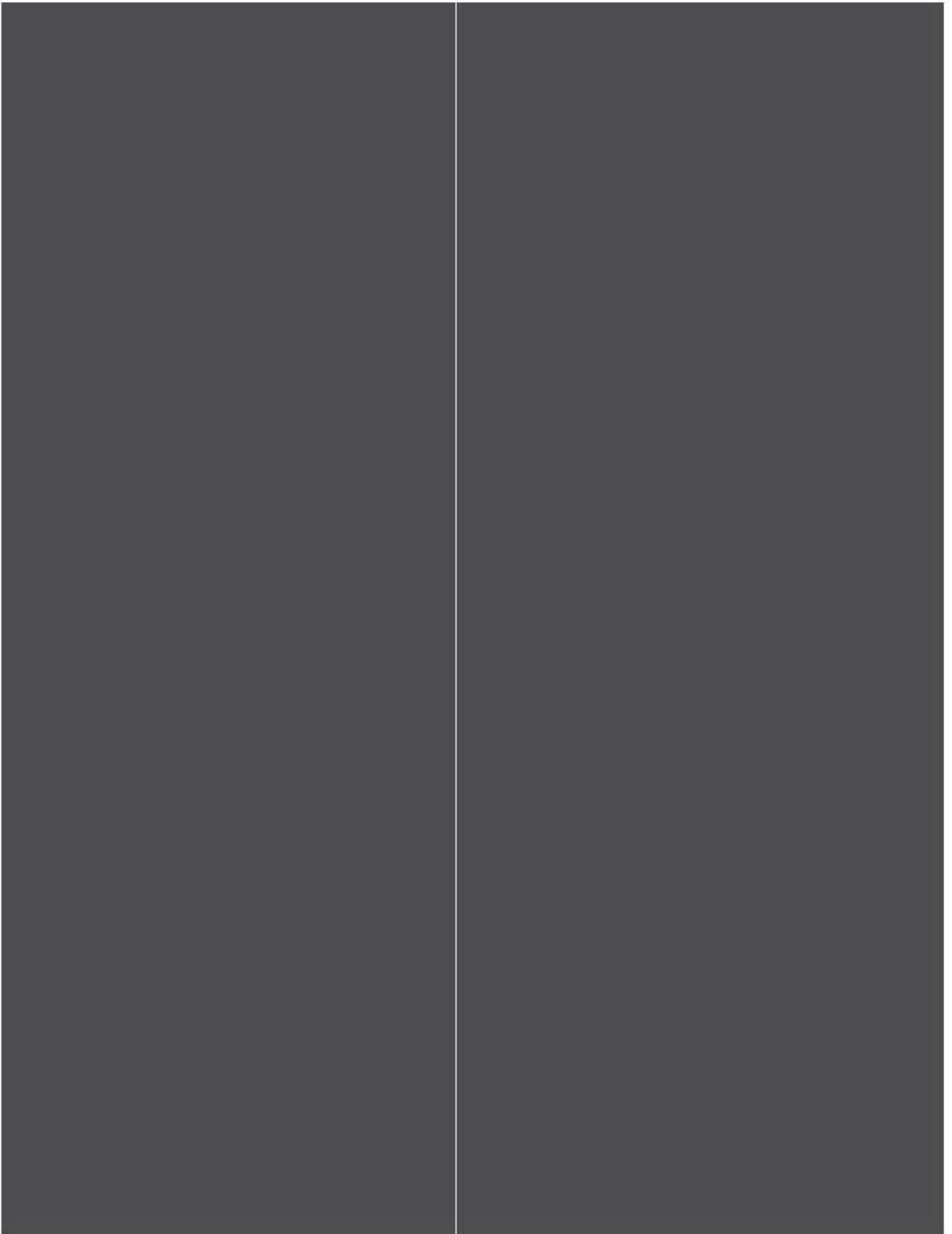




[illegible]







OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č.10	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Rozpočtový skříň objekt č. 34			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 2.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	SO 1 Objektové kotelny – část MaR		
Výkresová část	D.1.4.e – Elektro a MaR		
Rozpočtové podklady	204/19 AS-PO – část Elektro a MaR		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Objekt č. 34 nemá samostatný napájecí bod s potřebným jištěním.			
<u>Projektové řešení:</u> Projekt uvažoval využití stávajícího rozváděče.			
<u>Navrhované řešení</u> Zhotovitel navrhuje realizovat novou el. přípojku, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříň a vybavení z důvodů zajištění bezpečného provozu zařízení.			
Oznámení vydává: zhotovitel			
Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.			
Jméno: 	 Energylink s.r.o.		
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Správce majetku předložil požadavek na novou el. přípojku objektu č. 34, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříň a vybavení. Toto řešení je dle TDS jediné správné a z hlediska bezpečného provozování napojení obj. č. 34 nezbytné. TDS souhlasí s realizací za předpokladu, že realizace nebude mít vliv na termín spuštění kotlen dle předloženého HMG,

Jméno: 
.....
VŠB-VEC**Stanovisko autorského dozoru projektanta:**

Přívod do objektu je proveden způsobem nevyhovujícím normám a způsobem neodpovídajícím podkladům. Přívod je nutné provést naprosto nově, aby bylo možné zabezpečit potřebný příkon pro potřeby kotleny.
Za AD souhlasím s uvedenou změnou.

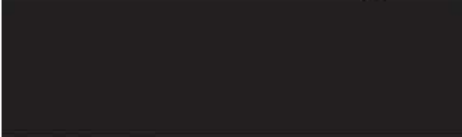
Jméno 
.....
VŠB-VEC**Stanovisko zástupce objednatele stavby:**

Z důvodů nevyhovujícího stavu stávající objektové rozvodné skříň je nutné provést úpravu a doplnění samostatného jištění pro nově instalované technologie vytápění. Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno: 
.....
Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy: Požadavek, výkresová část, rozpočet, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 9
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	2.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Rozpojovací skříň objekt č. 34 Popis a zdůvodnění změny: Objekt č. 34 nemá samostatný napájecí bod s potřebným jištěním. Zhotovitel navrhuje realizovat novou el. přípojku, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříňe a vybavení.		
Počet připojených listů specifikací: 10	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 34 989,04 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
34 989,04 Kč	-	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

Armádní Servisní, p.o.

Podbabská 1589, 160 00 Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce.

1) Komíny v objektech č. 3, 4 a UUP

Projektové řešení:

Objekt č.3- Původní komín měl být vyčištěn, opraven a vyložkován s napojením na novou kotelnu.

Objekt č.4- Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Objekt UUP-Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Navrhované řešení

Objekt č.3- Stávající komínové těleso je kompletně plně suti z prací, které v minulosti byly realizovány v podkroví objektu. Provozovatel proto požaduje zvolit pro nový komín novou trasu, která by vedla mimo utajované prostory v objektu a realizací tím nebude narušen provoz oddělení řízení leteckého provozu.

Objekt č.4- Vzhledem k havarijnímu stavu fasády v místě kotvení obou komínových těles bude pro obě komínová tělesa vyroben stožár, který bude ukotvený skrze obvodové zdivo a ke kterému budou oba komíny uchyceny.

Objekt UUP- Na objektu UUP bude zcela zrušen uvažovaný anglický dvorek. Místo něho bude připraven základ ze ztraceného bednění, do kterého se vloží kotevní protikus, ke kterému se po betonáži připevní nový stožár se dvěma koši pro oba komíny.

2) Rozpojovací skříň objekt č. 34

Projektové řešení:

Projekt uvažuje s využitím stávajícího rozváděče.

Navrhované řešení

Realizace nové elektro přípojky, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříně a vybavení.

3) Demontáže elektro a MaR

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje pouze s demontáží stávajících svítidel a jejich přívodů.

Navrhované řešení

Navrhujeme demontáž veškeré nepotřebné elektroinstalace v jednotlivých kotelnách z důvodu kolize s nově dodávaným technologickým zařízením a z důvodu bezpečnosti práce během následného provozu. Jedná se zejména o stávající kabelové trasy, rozváděče, vypínače, zásuvky a pojistkové skříně v dotčených kotelnách.

4) Oprava otopných soustav AHNM

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s realizací nových plynových kotlen a výměnou termostatických ventilů.

Navrhované řešení

Uživatel během let fungování jednotlivých otopných soustav v areálu kasáren 17. listopadu vyspecifikoval závady na otopných soustavách v jednotlivých objektech. Jedná se především o úniky otopné vody, prorazivělá místa na hlavních trasách rozvodného potrubí, špatné a netěsné uzavírací armatury v objektech. Vzhledem k provedení nových kotlen uživatel žádá o odstranění těchto drobných závad, aby otopná soustavy fungovala bezproblémově.

5) Asfaltové plochy

Projektové řešení:

Projektová dokumentace řeší pokládku živice pouze v rozsahu oprav po zemních pracích spojených s pokládkou rozvodů plynu a horkovodu.

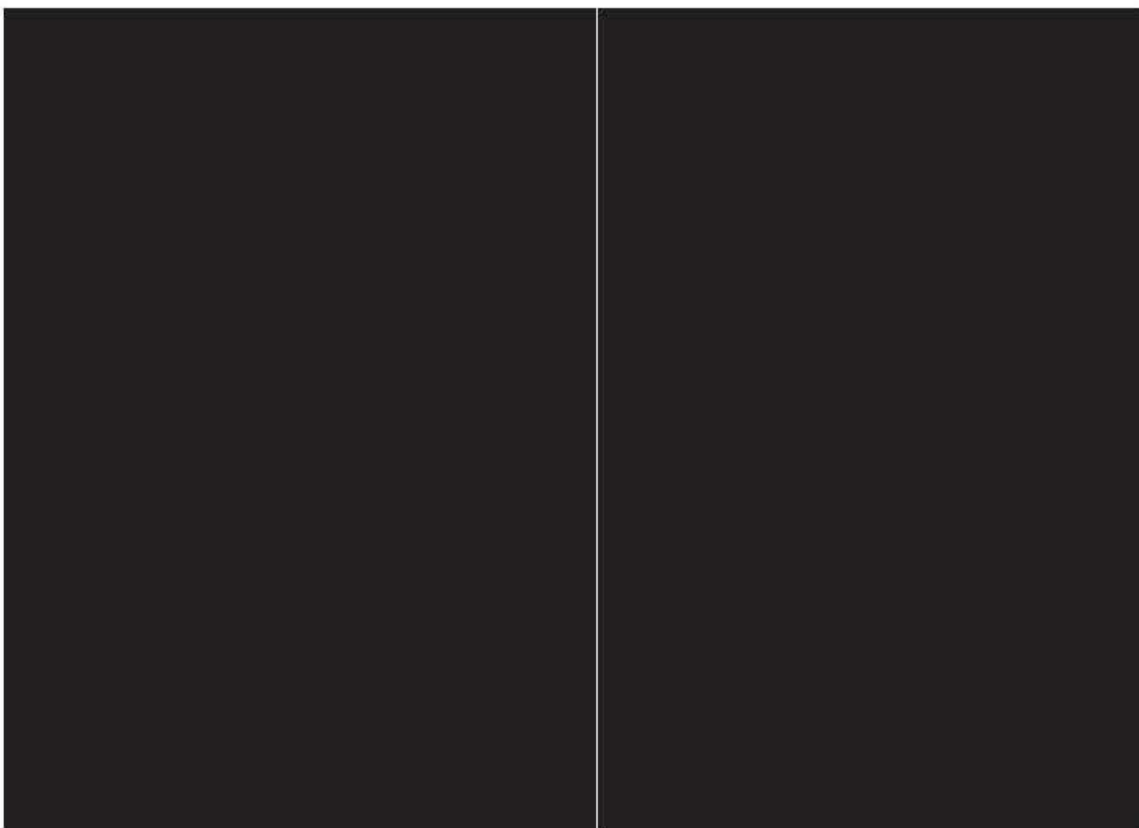
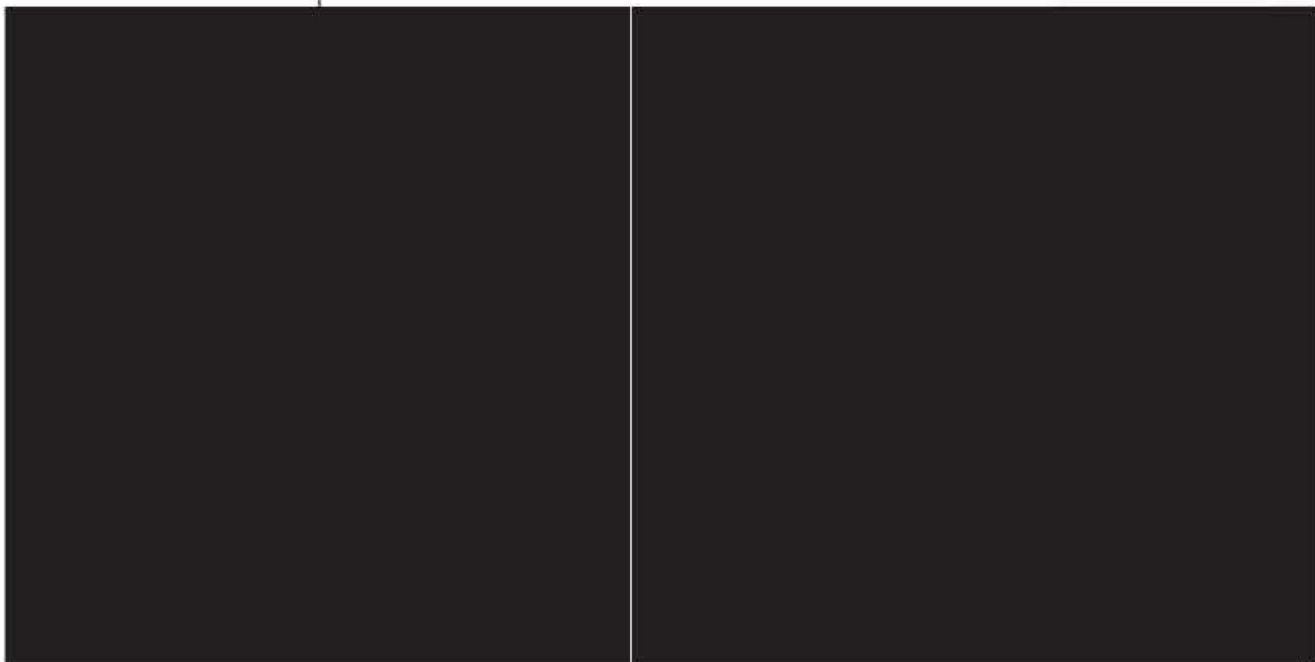
Navrhované řešení

Provozovatel požaduje provedení pokládky nové živice v rozsahu uvedeném pochůzkou po areálu, kdy je potřeba v některých částech rozšířit pruh pokládané živice, protože stávající komunikace jsou v těchto místech poškozené, propadlé, nebo se drolí a vlivem zatékání přes tato uvedená místa může dojít k dřívějšímu poškození a znehodnocení nově položené živice.

Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.

V Praze dne 26.8.2022





Energylink s.r.o.
Běchovická 701/26
10000 Praha 10 - Straš
www.energylink.cz

ZMĚNOVÝ LIST č. 09



ZAKÁZKA

Číslo zakázky: ZK/21/0028

Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní příspěvková organizace

Zhotovitel: Energylink s.r.o.

Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.

Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:

vedoucí projektu:

hlavní stavbyvedoucí:

přípravář:

ROZPOČET

Celkem (bez DPH):

DPH:

Celkem včetně DPH:

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace - Smluvní rozpočet

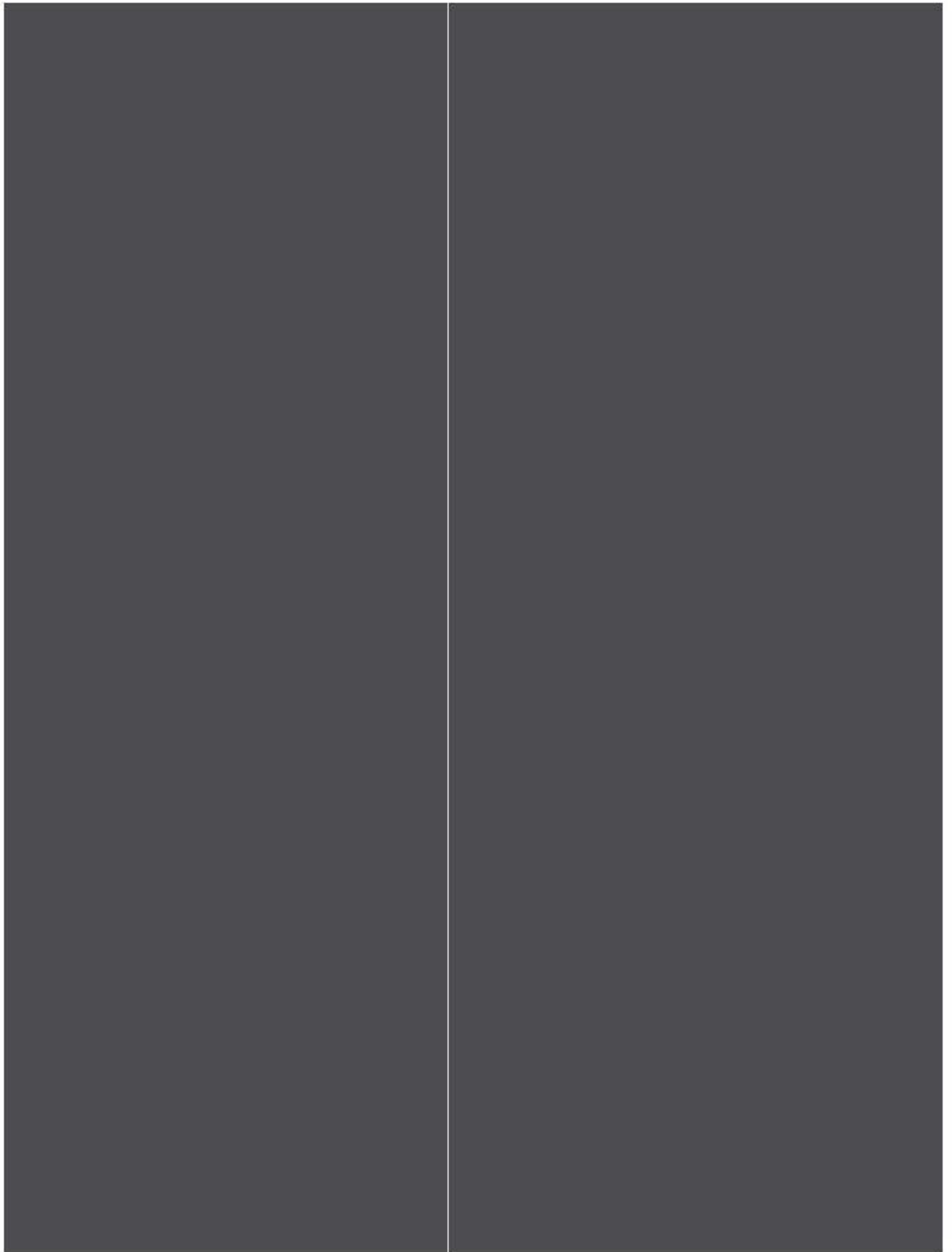
Popis	Cena
A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace	
ZL_09: Rozpojovací skříň objekt č. 34	
204/15_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění	
16: B34	
02A: Elektro a MaR	
1_00: Zemní práce	
741-1_14: Rozváděče a skřínky +DMR34	
741-3: Kabele	
Celkem (bez DPH)	
DPH	
DPH 21 % ze základny:	
Celkem (včetně DPH)	

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace - Smluvní rozpočet

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace				
Změnový list			ZL_09: Rozpočovací skříň objekt č. 34				
Skupina objektů			204/19_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění				
Objekt			16: B34				
Část			02A: Elektro a MaR				
Oddíl			1_00: Zemní práce				
1	SUB	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	2,000		
2	SUB	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,200		
3	SUB	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,800		
4	SUB	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	0,800		
5	SUB	58153304R01	Písek technický KP 04 - kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm, třída prané	t	1,440		
Oddíl			741-1_14: Rozvaděče a skřínky +OMR34				
6	SUB	741210103R00	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do. 150 kg	kus	1,000		
7	SUB		R1DR: Distribuční rozvaděč SS200/NKE1P	kus	1,000		
Oddíl			741-3: Kabele				
8	H	34113127	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x50mm2	m	5,000		
9	SP	741122223R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x50 mm2 (např. CYKY)	m	5,000		

Foto nové rozpojovací elektro skříně





OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č.11	
Název akce: „Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění“			
Předmět změny: Balance asfaltových vrstev			
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o, Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 2.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	IO 02 – Areálové rozvody zemního plynu		
Výkres	204/19 Situace plyn		
Rozpočtové podklady	204/19 AS-PO – IO 02		
<u>Popis stávajícího stavu:</u> Výkopy po pokládce nových rozvodů plynu a horkovodu jsou připraveny pro pokládku živice.			
<u>Projektové řešení:</u> Projektová dokumentace řeší pokládku živice pouze v rozsahu oprav po zemních pracích spojených s pokládkou rozvodů plynu a horkovodu.			
<u>Navrhované řešení:</u> Provozovatel požaduje provedení pokládky nové živice v rozsahu uvedeném pochůzkou po areálu, kdy je potřeba v některých částech rozšířit pruh pokládané živice, protože stávající komunikace jsou v těchto místech poškozené, propadlé, nebo se drojí a vlivem zatékání přes tato uvedená místa může dojít k dřívějšímu poškození a znehodnocení nově položené živice			
Oznámení vydává: zhotovitel			
Zhotovitel schvaluje změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.			
Jméno:			
	 Energylink s.r.o.		
záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒			

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

Zhotovitel po zhodnocení navazujících ploch okolo výkopů a po domluvě s uživatelem vznesl návrh na vyfrézování větší plochy a doplnění asfaltem z důvodu větší životnosti a opravení ploch okolo výkopů.

Za TDI souhlasím s provedením těchto změn.

Jméno



VŠB-VEC

Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Opravy povrchů mimo rozsah trasy nových vedení byly dohodnuty jednáním Zhotovitele, objednatele a uživatele. Z pohledu životnosti zpevněných ploch je vhodné opravy rozšířit o případně poškozené okolní plochy.

Za AD souhlasím s rozšířením provedených živičných povrchů.

Jméno



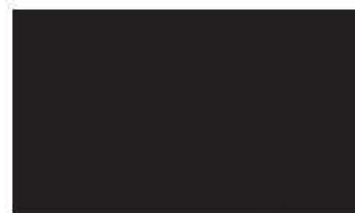
VŠB-VEC

Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Zhotovitel při provádění výkopových prací upozornil na stav asfaltů, které v místě nové trasy plynovodu vykazovaly nevhodný stávající stav. Byl proveden výchozí pasport asfaltových ploch. Jelikož je trasa plynovodu v zatěžových místech určených k parkování a pohybu vozidel, bylo zhotovitelem doporučeno rozšíření výměry o nesoudržnou vrstvu živice.

Objednatel souhlasí s provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a přiložené finanční změnové navýšení je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. T-004-00/22 dle čl. V odst. 5.14 a 5.23. Změny budou zpracovány v souladu s vydaným stavebním povolením ze dne 24.6.2020 a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

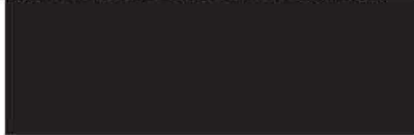
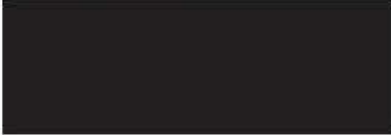
Jméno:



Armádní Servisní, p.o.

Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

Přílohy: Rozpočet, požadavek, geodetické zaměření, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 11
Zhotovitel:	ENERGYLINK s.r.o., Běchovická 701/26, 100 00 Praha 10	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	2.11.2022	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Bilance asfaltových vrstev Popis a zdůvodnění změny: Projektová dokumentace řeší pokládku živice pouze v rozsahu oprav po zemních pracích spojených s pokládkou rozvodů plynu a horkovodu. Provozovatel požaduje provedení pokládky nové živice v rozsahu uvedeném pochůzkou po areálu, kdy je potřeba v některých částech rozšířit pruh pokládané živice, protože stávající komunikace jsou v těchto místech poškozené, propadlé, nebo se drolí a vlivem zatékání přes tato uvedená místa může dojít k dřívějšímu poškození a znehodnocení nově položené živice		
Počet připojených listů specifikací: 15	Počet připojených výkresů: 2	
Cena méněprací bez DPH: 0,0 Kč	Cena víceprací bez DPH: 400 381,39 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 400 381,39 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: -	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	
		
Datum: 2.11.2022	Datum: 2.11.2022	
Přílohy:		
1) Oznámení změny		

Armádní Servisní, p.o.
Podbabská 1589, 160 00 Praha

Žádost - Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění

Vážený pane řediteli,

v rámci probíhající realizace investiční akce „Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění“ došlo během realizace stavby k potřebě zabezpečení několika požadavků, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci investiční akce.

1) Komíny v objektech č. 3, 4 a UUP

Projektové řešení:

Objekt č.3- Původní komín měl být vyčištěn, opraven a vyvločkován s napojením na novou kotelnu.

Objekt č.4- Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Objekt UUP-Původní komíny vychází ven z kotelny přes nově budovaný anglický dvorek a jsou vedeny samostatně po fasádě objektu, kotveny pomocí objímek.

Navrhované řešení

Objekt č.3- Stávající komínové těleso je kompletně plné suti z prací, které v minulosti byly realizovány v podkrovní objektu. Provozovatel proto požaduje zvolit pro nový komín novou trasu, která by vedla mimo utajované prostory v objektu a realizací tím nebude narušen provoz oddělení řízení leteckého provozu.

Objekt č.4- Vzhledem k havarijnímu stavu fasády v místě kotvení obou komínových těles bude pro obě komínová tělesa vyroben stožár, který bude ukotvený skrze obvodové zdivo a ke kterému budou oba komíny uchyceny.

Objekt UUP- Na objektu UUP bude zcela zrušen uvažovaný anglický dvorek. Místo něho bude připraven základ ze ztraceného bednění, do kterého se vloží kotevní protikus, ke kterému se po betonáži připevní nový stožár se dvěma koši pro oba komíny.

2) Rozpojovací skříň objekt č. 34

Projektové řešení:

Projekt uvažuje s využitím stávajícího rozváděče.

Navrhované řešení

Realizace nové elektro přípojky, která bude napájena ze stávajících rozvodů elektřiny vč. rozvodné instalační skříně a vybavení.

3) Demontáže elektro a MaR

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje pouze s demontáží stávajících svítidel a jejich přívodů.

Navrhované řešení

Navrhujeme demontáž veškeré nepotřebné elektroinstalace v jednotlivých kotelnách z důvodu kolize s nově dodávaným technologickým zařízením a z důvodu bezpečnosti práce během následného provozu. Jedná se zejména o stávající kabelové trasy, rozváděče, vypínače, zásuvky a pojistkové skříně v dotčených kotelnách.

4) Oprava otopných soustav AHNM

Projektové řešení:

Projektová dokumentace uvažuje s realizací nových plynových kotlen a výměnou termostatických ventilů.

Navrhované řešení

Uživatel během let fungování jednotlivých otopných soustav v areálu kasáren 17. listopadu vyspecifikoval závady na otopných soustavách v jednotlivých objektech. Jedná se především o úniky otopné vody, prorazivělá místa na hlavních trasách rozvodného potrubí, špatné a netěsně uzavírací armatury v objektech. Vzhledem k provedení nových kotlen uživatel žádá o odstranění těchto drobných závad, aby otopná soustava fungovala bezproblémově.

5) Asfaltové plochy

Projektové řešení:

Projektová dokumentace řeší pokládku živice pouze v rozsahu oprav po zemních pracích spojených s pokládkou rozvodů plynu a horkovodu.

Navrhované řešení

Provozovatel požaduje provedení pokládky nové živice v rozsahu uvedeném pochůzkou po areálu, kdy je potřeba v některých částech rozšířit pruh pokládané živice, protože stávající komunikace jsou v těchto místech poškozené, propadlé, nebo se drolí a vlivem zatékání přes tato uvedená místa může dojít k dřívějšímu poškození a znehodnocení nově položené živice

Výše uvedené požadavky byly konzultovány s projektantem, zhotovitelem stavby a se zástupci AS-PO.



Přehled nových živičných ploch a jejich výměra - část č.1

Celková plocha = 2343.54m²

--	--



ZMĚNOVÝ LIST č. 11



ZAKÁZKA

Číslo: ZK/21/0028
Zakázka: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace
Číslo SoD: T-004-00/22

FIRMY

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zhotovitel: Energylink s.r.o.
Zhotovitel: Intermont, Opatrný, s.r.o.
Zhotovitel: ČEZ Energetické služby, s.r.o.



REALIZAČNÍ TÝM

technický dozor stavebníka:
vedoucí projektu:
hlavní stavbyvedoucí:
přípravář:



ROZPOČET

Celkem (bez DPH):
DPH:
Celkem včetně DPH:

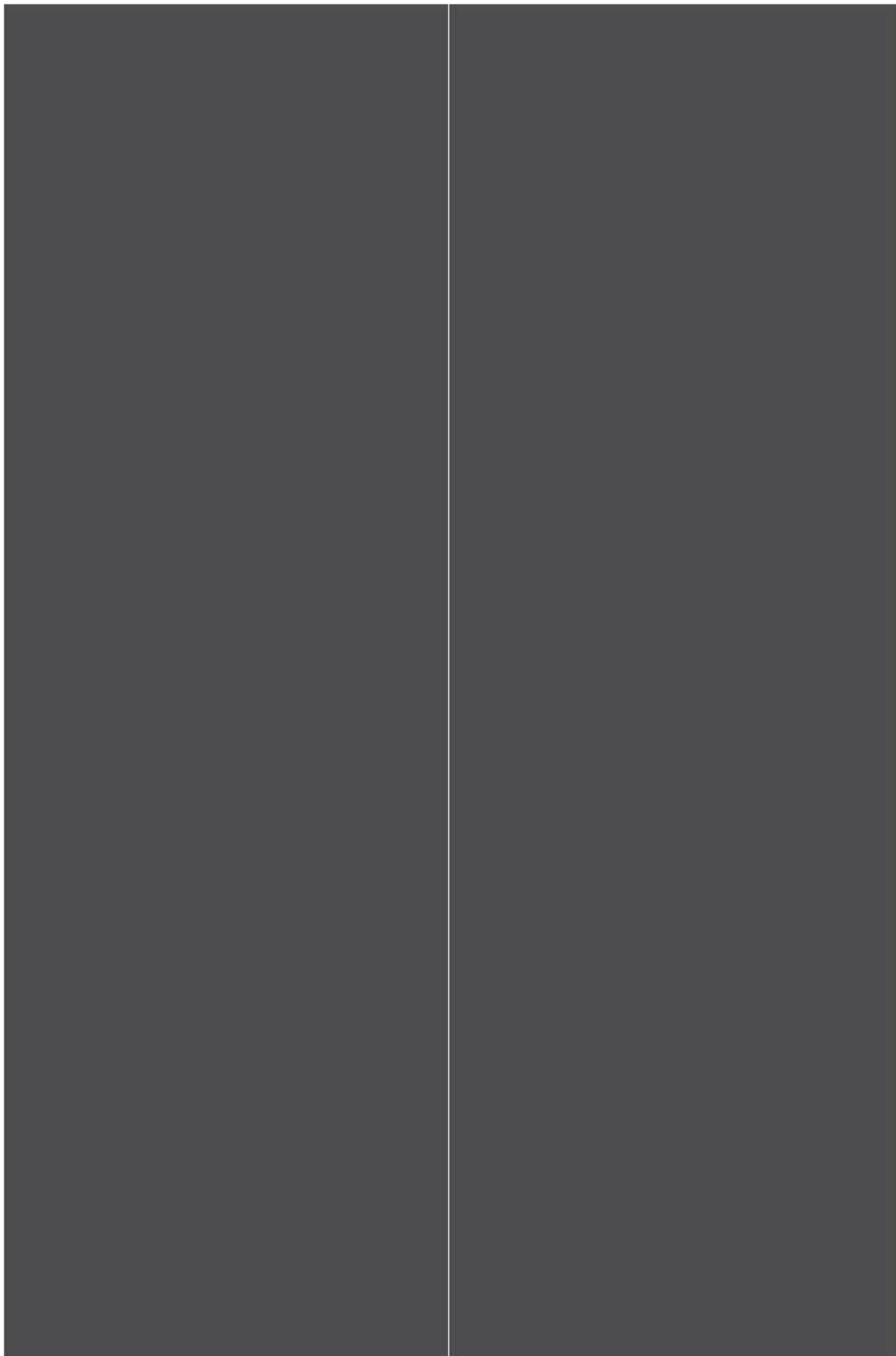


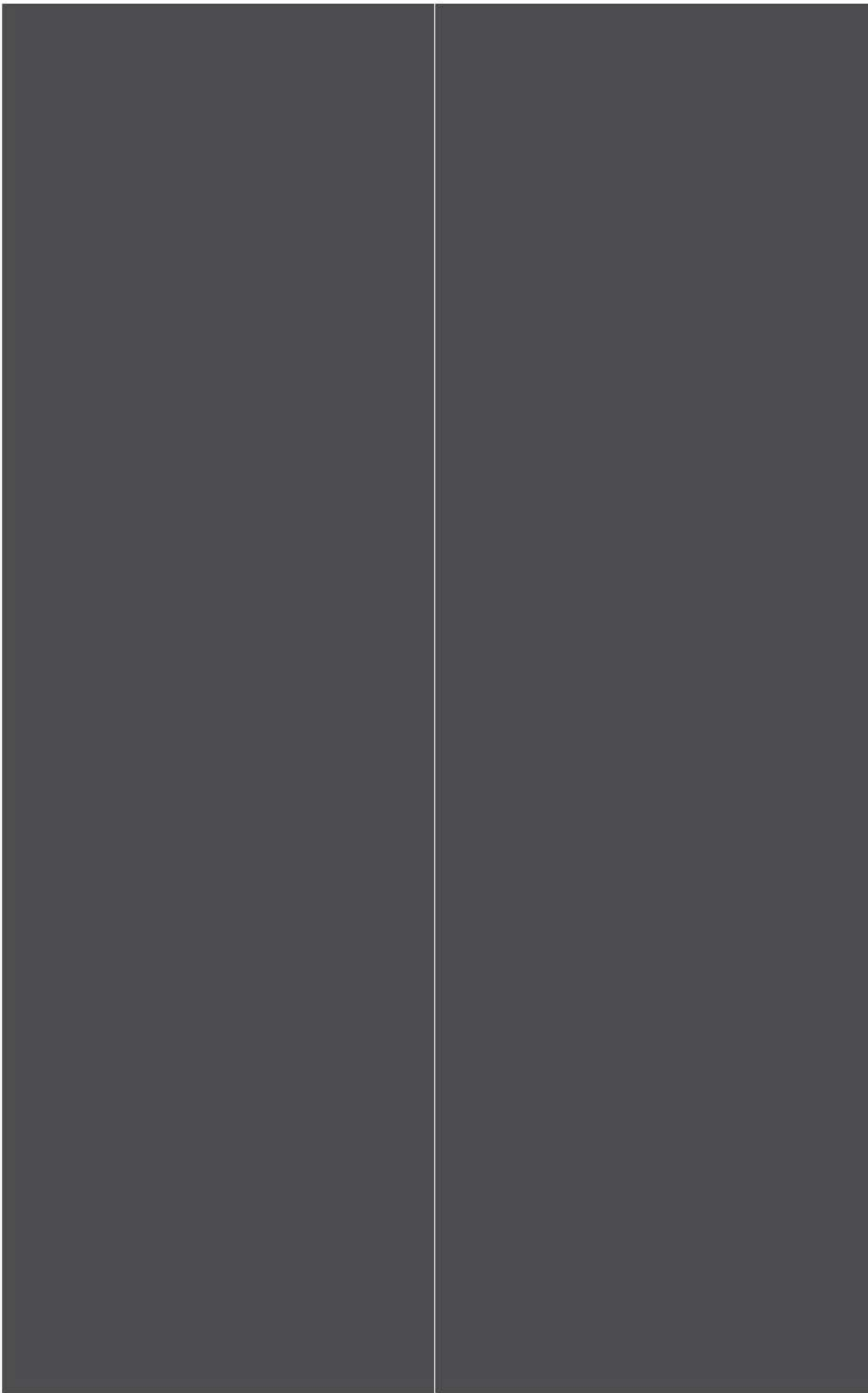
Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

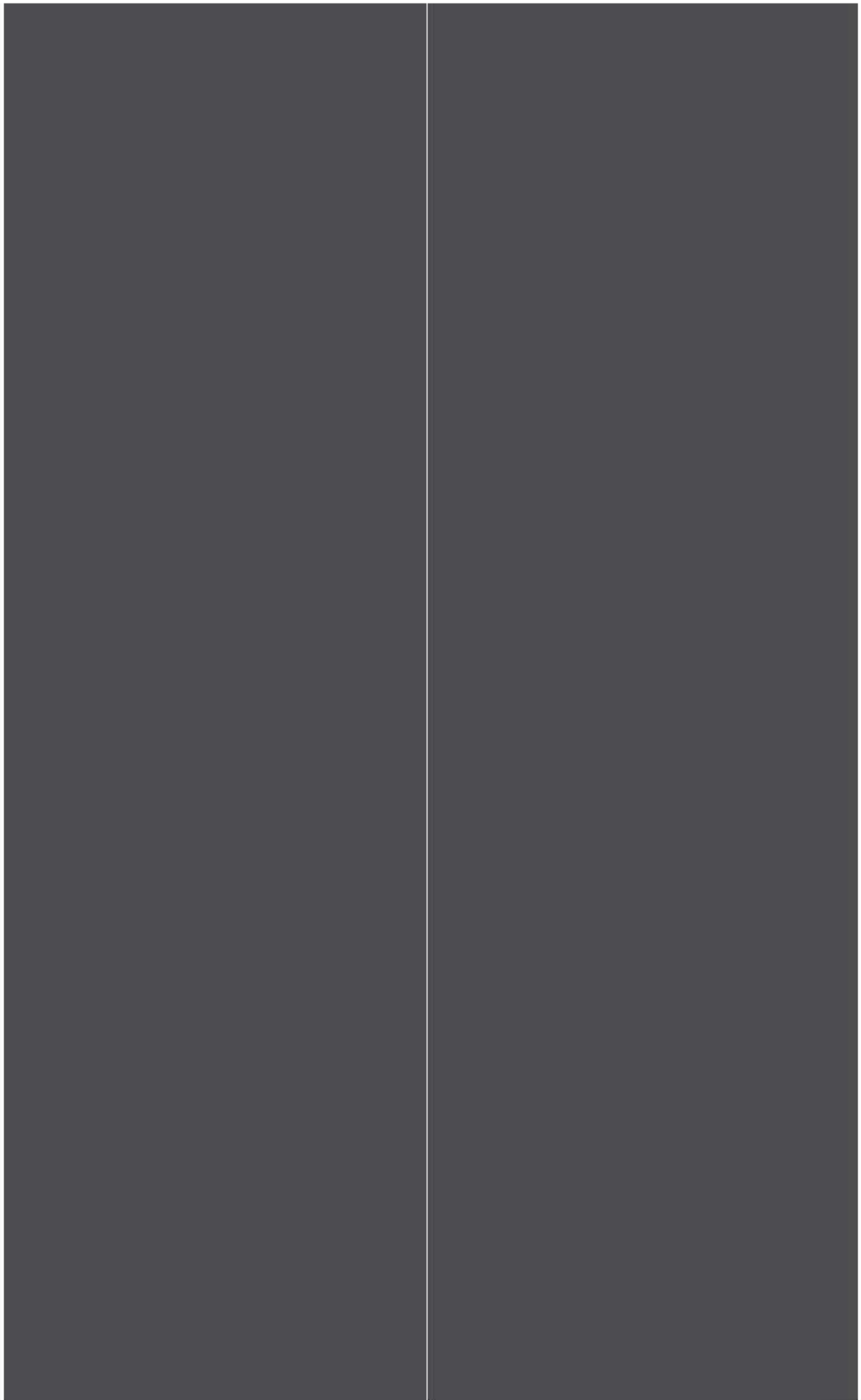
Typ	Popis	Cena
Změnový I ZL_11: Bilance asfaltových vrstev		
Stavba	A_00: Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění - realizace	
Skupina obj	204/18_v3: AS-PO - decentralizace zdrojů vytápění	
Objekt	RD02: Araslové rozvody zemního plynu	
Část	01_00: Stavební část	
Části	5_00: Montážka	
Celkem (bez DPH)		
DPH		
DPH 21 % ze základny:		
Celkem (včetně DPH)		

Kasárna Ruzyně – decentralizace zdrojů vytápění – realizace

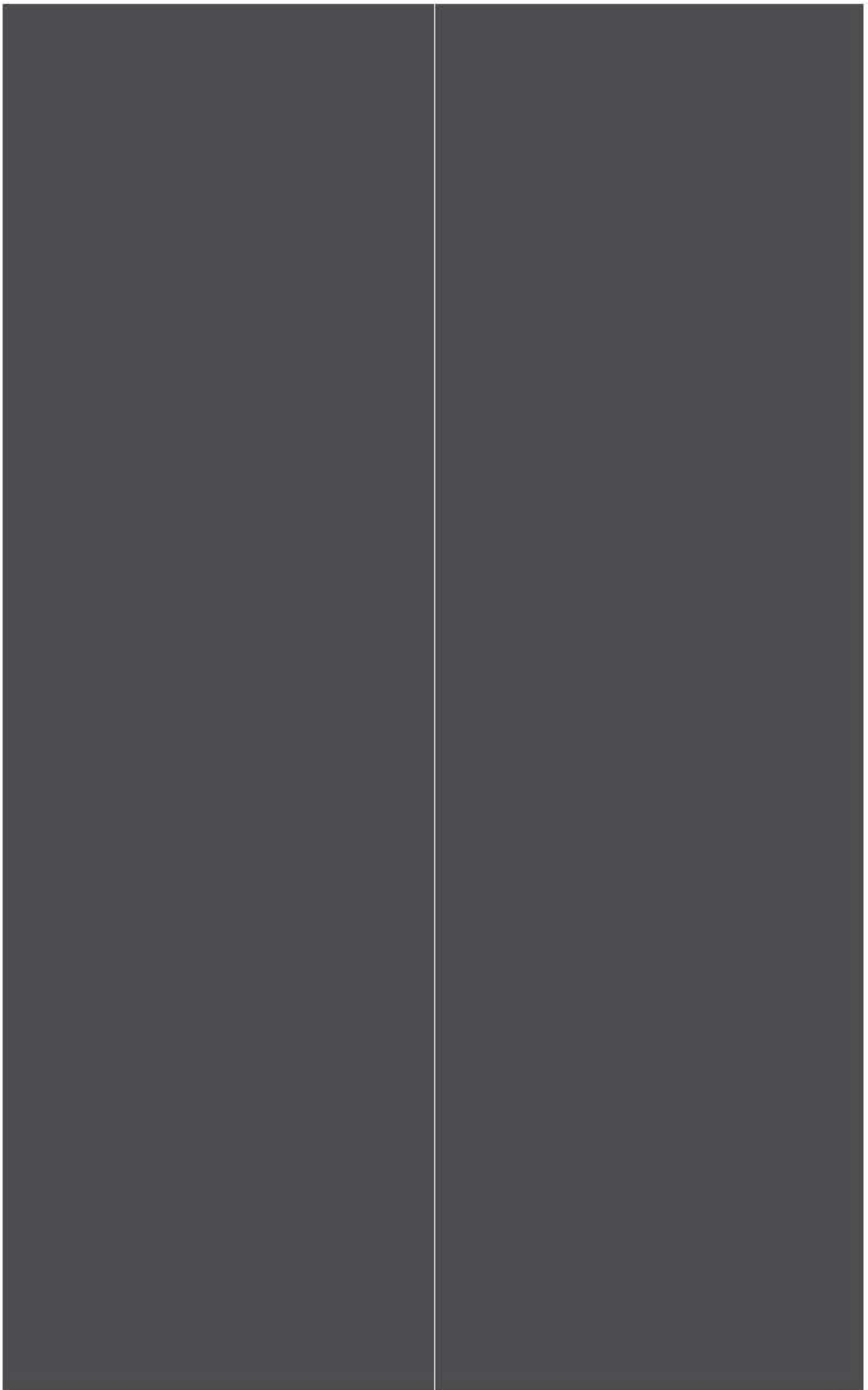
Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Změnový list			ZL_11: Bilance asfaltových vrstev				
Stavba			A_00: Kasárna Ruzyně - decentralizace zdrojů vytápění - realizace				
Skupina objektů			204/19_v3: A\$-PO - decentralizace zdrojů vytápění				
Objekt			1002: Areálové rozvody zemního plynu				
Část			01_00: Stavební část				
Oddíl			5_00: Komunikace				
1	SUB	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	919,000		
2	SUB	573211119R00	Provedení živičného spojovacího postřiku z asfaltu	m2	3 125,000		
Výkaz výměr: 2208+919					3 125,000		
3	SUB	577131111R00	Beton asfalt ACO 11+obrusný, š. do 3 m, tl. 4 cm	m2	919,000		

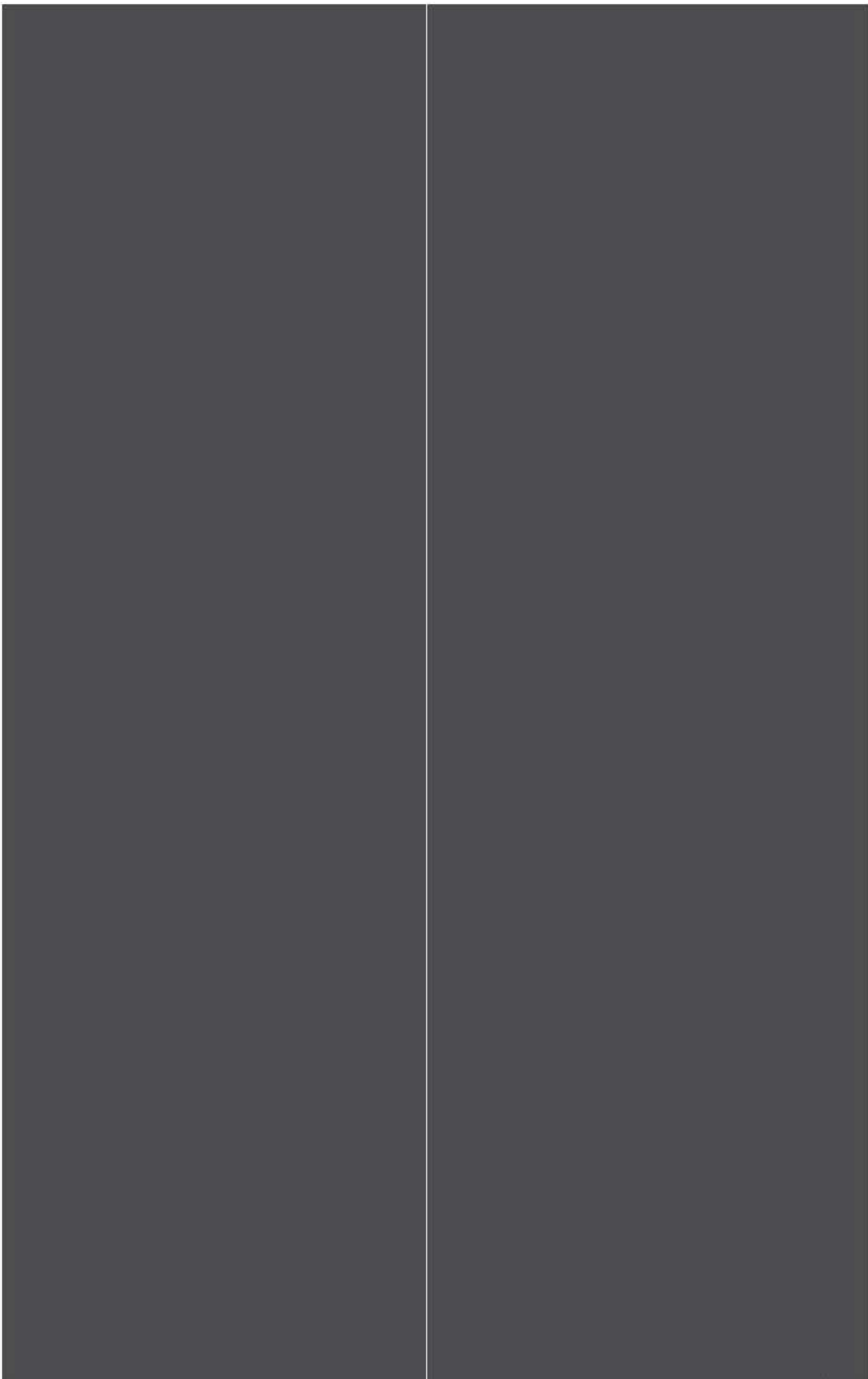












HARMONIZIRAN										IZVOD									
Naziv projekta: Izgradnja nove škole u općini Dubrovnik										Datum: 15.05.2024.									
Mjesto: Dubrovnik, Općina Dubrovnik										Stranica: 1 od 1									
Sadržaj: Izgradnja nove škole u općini Dubrovnik										Mjesečni izdaci									
Mjesečni izdaci										Godišnji izdaci									
Godišnji izdaci										Ukupni izdaci									
Ukupni izdaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										Izostaci									
Izostaci										I									

