

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 2302_U Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy - úpravy	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: 1	Číslo změnového listu: D1
--	--	---

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.	
Objednatel:	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava
Zhotovitel:	Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor stavby/projektu:	
---	--

Přílohy: 1. Rekapitulace změnových listů 2. Krycí list k ZL č.1 3. Rozpočet k ZL ZL č.1 4. Fotodokumentace k ZL č.1 5. Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TD 6. Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu AD	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Počet paré:</td> <td>Příjemce:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Technický dozor stavby/projektu (TDS)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:										
1 x	Objednatel										
1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Autorský dozor (AD)										

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Předmětem změnového listu je vyčíslení nákladů na:

Změna č. 1 - Zpevněné plochy -provizorní parkovací plocha zaměstnanci DPO
 Z důvodu zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu v areálu bylo dohodnuto, že bude provedeno štěrkové parkoviště pro zaměstnance. (A)

Změna č. 2 - SO03-17 -Změna trasy areálového vedení parovodu
 Dle zjištění skutečné trasy parovodu na stavbě bylo nutné upravit projektovou dokumentaci, z čehož vyplynula nutnost navýšení délky a počty kusů parovodního a teplovodního potrubí, které bylo třeba provést z důvodu kolize tohoto vedení se stavbou objektu SO01-C. (C)

Změna č. 3 -Demolice římsy SO01-A řezáním
 Po odstranění krovu byla obnažena stávající římsa, která byla monoliticky spojena se stávajícím průvlakem. K odstranění římsy bylo nutné provést její rozdělení na menší díly pomocí vrtů a řezného kotouče. Následně byly segmenty římsy spuštěny a dále rozbourány. (C)

Změna č.4 - přezdění chodbových příček Objektu SO01-A
 Po odstranění stávajících omítek byl odhalen skutečný stav zděných příček, kterým měly být ponechány. Tyto vyzdívkové prvky na první pohled vykazovaly značné poruchy. Bylo rozhodnuto o jejich odstranění a vyzdění nových akustických příček. (C)

Změna č.5 - Zesílení stropních konstrukcí objektu SO01-A nadbetonávkou
 Po odstranění stávajících hrubých podlah a dřevěného podbití stropů byl odhalen stávající ŽB trámový strop. Tento strop na první pohled vykazoval značné poruchy. Na základě zhotoveného statického posudku bylo prokázáno, že stávající deska nevyhovuje na nové zatížení a je nutno provést nově nadbetonovanou desku. (C)

Změna č.6 -Přezdění poškozeného nosného zdiva objektu SO01-A
 Po odstranění stávajících omítek nosných stěn a pilířů byl odhalen jejich skutečný stav. Nosné stěny byly vyzděny z různých druhů materiálů a nebyla dodržena řádná technologická kázeň -převazba, kotvení zdiva. Dále byly použity i nevhodné typy materiálů do nosných pilířů a sloupy byly oslabeny instalačními drážkami. Na základě dodatečného průzkumu bylo navrženo sanace zdiva přezděním a doplněním popřípadě dodatečné vyztužení zdiva betonem. (C)

Změna č.7- Provedení stropních výměn u prostupů So01-A 2.NP
 Během projekčních prací na dílenské dokumentaci vyztužení stropní desky nad 2.NP objektu SO01-A bylo zjištěno, že je nezbytné provést zajištění prostupu stropní konstrukce, zejména prostupy pro VZT potrubí a výlez. Po konzultaci se statikem bylo navrženo doplnění výměn stropní konstrukce z ocelových profilů. (B)

Podrobnější popis provedených prací viz KL změny č.1.-7 Celkové navýšení oproti rozpočtu = 7 272 951,07 Kč bez DPH

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	Ano celkem 16 týdnů (112dní)
Dopad na PD	Ano

Ostatní ujednání					
Údaje v Kč bez DPH:					
Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL	
-1 607 166,90	-0,64%	8 880 117,97	3,55%	7 272 951,07	
	jmeno	datum	posouzení ceny	podpis	
Cenu za objednatele posoudil					
Vyjádření - souhlas se změnou:					
	firma	jmeno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys				
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".					
Změna stavby (ZBV) - krycí list				Číslo paré:	

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO - změnové řízení

aktualizace 11.3.2024

číslo	Dodavatel	Popis	Cena požadavku			stav
			MNP	VCP	předložená	
		Dodatek č.1	-1 607 166,90	8 880 117,97	7 272 951,07	
1		Zpevněné plochy -provizorní parkovací plocha zaměstnanci DPO				
2		Změna parovodu SO03-17				
3		Demolice římsy SO01-A řezáním				
4		Přezdění chodbových příček SO01-A				
5		Zesílení stropních konstrukcí objektu SO01-A nadbetonávkou				
6		Přezdění poškozeného zdiva SO01-A				
7		Provedení stropních výměn u prostupů So01-A 2.NP				

7 272 951,07

Celkem dodatek č.1 Kč bez DPH = -1 607 166,90 8 880 117,97 7 272 951,07

Celková cena vč. dodatku č.1 Kč bez DPH = 7 272 951,07

Vyjádření TDS k předloženému změnovému listu č.1

Akce: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO

Zhotovitel předložil ZL č.1, jež řeší změny č 1. v rámci realizace rekonstrukce areálu trolejbusy Ostrava, adresa: ul. Sokolská 3243/64, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

Změny:


1.	Zpevněné plochy -provizorní parkovací plocha zaměstnanci DPO
2.	Změna parovodu SO03-17
3	Demolice římsy SO01-A řezáním
.4.	Přezdění chodbových příček SO01-A
5.	Zesílení stropních konstrukcí objektu SO01-A nadbetonávkou
6.	Přezdění poškozeného zdiva SO01-A
7.	Provedení stropních výměn u prostupů So01-A 2.NP
8.	
9.	
10.	
11.	

Všechny výše uvedené změny byly řešeny, připomínkovány a schváleny v rámci pravidelných kontrolních dnů na stavbě. Změny byly odsouhlaseny jak objednatelem, tak autorským dozorem před jejich započítím.

Zhotovitel provedl ocenění VCP a MNP na základě skutečně realizovaných nebo neprovedených výměr při respektování pravidel oceňování změn dle SOD.

Konstatuji, že se změnovým listem č.1 souhlasím jak po stránce výměr, jež odpovídají skutečně provedenému množství, tak také cenově.

Dne: 29.2.2024



Vyjádření autorského dozoru k ZL č. 1

Stavba : Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO
Objednatel : Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava
Zhotovitel : Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Seznam změn		
1		Zpevněné plochy -provizorní parkovací plocha zaměstnanci DPO
2		Změna parovodu SO03-17
3		Demolice římsy SO01-A řezáním
4		Přezdění chodbových příček SO01-A
5		Zesílení stropních konstrukcí objektu SO01-A nadbetonávkou
6		Přezdění poškozeného zdiva SO01-A
7		Provedení stropních výměn u prostupů So01-A 2.NP

Vyjádření:

V Ostravě dne 29.02.2024

MR Design CZ, s.r.o.,

Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO Název změnového listu: SO 02 02 Pol - Zpevněné plochy (provizorní parkovací plocha zaměstnanci DPO)	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">01</div>	Změna č. <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">1</div>
--	--	---

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava
Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor stavby/projektu: [redacted]

Přílohy: 1. Rozpočet víceprací 2. Schéma provedení zpevněné plochy 3. Fotodokumentace 4. 5.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Počet paré:</td> <td>Příjemce:</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Technický dozor stavby/projektu (TDS)</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:										
1 x	Objednatel										
1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Autorský dozor (AD)										

Popis původního a nově navrhovaného řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis:
A) Předmětem změny je provedení dočasné parkovací plochy za účelem zajištění bezpečného stání pro zaměstnance DPO během realizace rekonstrukce budovy vzdělávacího centra DPO a přilehlých zpevněných ploch. Původní parkovací a odstavná plocha pro osobní automobily je z důvodu realizace stavby předána do užívání zhotoviteli stavby, přičemž z důvodu bezpečného pohybu vozidel a osob, a následně i hromadné dopravy (autobusy, trolejbusy) je nezbytné zajistit náhradní odstavnou plochu pro vozidla nad rámec PD.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	NE
Dopad na PD	NE
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	361 494,64	0,14%	361 494,64
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil [redacted]				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys				
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: 01	Změna č. 2
Název změnového listu: SO03-17 -Změna trasy areálového vedení parovodu		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava

Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor

stavby/projektu:

Přílohy:	Počet paré:	Příjemce:
1. Rozpočet víceprací	1 x	Objednatel
2. Projektová dokumentace	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)
3. Honorářový řád - Ceny za projekty	1 x	Zhotovitel
4. Fotorokumentace	1 x	Autorský dozor (AD)
5. DSPS a Geodetická dokumentace		

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

C) Popis:

Zjištění:

Před zahájením realizace přeložky parovodu byly provedeny 3 kopané sondy na jejichž základě bylo zjištěno, že stávající vedení parovodu je vychýleno oproti PD. Následně byly zkoumány historické projekční podklady na jejichž základě byl zjištěn skutečný stav vedení parovodu. Tento stav z r. 2012, kdy byla provedena přeložka do aktuální pozice vedení, je přímo v kolizi s nově budovaným objektem SO01-C. Zároveň byl při provedení průzkumu a výkopových prací odhalen historický energo kanál s již nevyužívanými potrubími, který je v přímé kolizi s nově budovanými objekty a je nezbytné jej vybourat.

Opatření:

Po zjištění skutečné trasy vedení parovodu a konzultaci se zástupci investora a AD bylo konstatováno, že je nezbytné areálové vedení parovodu přeložit v podstatně větším rozsahu než stanovuje PD. Za tímto účelem bylo provedeno kompletní doplnění projektové dokumentace Oddílu SO03-17b areálové vedení parovodu, zároveň bylo navrženo částečné zrušení objektu SO03-17a -přeložka parovodu s výjimkou vnitřního vedení v souvislosti s provedením etapy Optimalizace výměňkové stanice PS1 DPO.

Odůvodnění změny:

Během provádění prací byly zjištěny skutečnosti, které nebylo možno předem předvídat. Po konzultaci s AD byla navržena opatření, která jsou vyhodnocena jako vícepráce z důvodu překážek v místě realizace díla, které vypluly v průběhu realizace stavby a nebylo je možno v žádném případě předem zjistit, neboť byly skryty. Tyto práce je nezbytné provést z důvodu dalšího pokračování stavby.

V tomto případě se jedná o nepředvídanou změnu, bez jejíž provedení není možné pokračovat v dalších pracích, které se tímto zpozdí o 4 týdny oproti plánovanému harmonogramu.

Vzniklé vícepráce uvedené v tomto změnovém listě tak mají dopad na prodloužení celkové doby realizace o 4 týdny.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ANO -4 týdny (28 dní)
Dopad na PD	Ano -zněna v PD objektu So03-17 a A SO03-17b
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-1 565 988,04	-0,63%	5 125 833,46	2,05%	3 559 845,42

	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
	HTCZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

SO 03 3014 Pol. 7	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes, 100 m3, zhornin třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3
<p>De SoD:</p> <p>VCP- viz pol. Č.5 vodorov. Přemístění výkopku</p>			
SO 03 3014 Pol. 8	167151122	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, zhornin třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3
<p>De SoD:</p> <p>VCP- viz pol. Č.5 vodorov. Přemístění výkopku</p>			
SO 03 3014 Pol. 9	171151112	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, zhutněných z hornin nesoudržných kamenitých	m3
<p>De SoD:</p> <p>VCP- viz pol. Č.5 vodorov. Přemístění výkopku</p>			
SO 03 3014 Pol. 10	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do, Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t
<p>De SoD:</p> <p>37,98*1,8 *Přepočtené koeficientem množství : 68,364 De změny: viz po. Č.1+ pol.č.2 *1,8 přepočtené koeficient. Množství 125,19889 18,74619 **1,8 Celkem:</p>			
D BP 5001 Pol 2	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t
<p>*Položka převzata z oddílu D BP 5001 Pol 2 Nová položka pro SO03-17 odpad k pol. Bourání konstrukcí: pol. Bourání kci 26,0898*2,1</p>			
D BP 5001 Pol 3	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t
<p>Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m *Položka převzata z oddílu D BP 5001 Pol 3 Nová položka pro SO03-17 54,78858*koef množství 4</p>			
D BP 5001 Pol 4	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t
<p>*Položka převzata z oddílu D BP 5001 Pol 4 Nová položka pro SO03-17 odpad k pol. Bourání konstrukcí: pol. Bourání kci 26,0898*2,1</p>			
SO 01 A-D 10011 Pol 95	979999981R00	Poplatek za skládku za recyklaci, betonu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t
<p>*Položka převzata z oddílu SO 01 A-D 1001 Pol 95 Nová položka pro SO03-17 Odkaz na dem. hmot. :</p>			
SO 03 3014 Pol. 11	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3
<p>De SoD: 36,42000 *De změny: 0 Celkem:</p>			
SO 03 3014 Pol. 12	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo, materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku	m3
<p>De SoD: 6,84 *De změny: De změny: obsypání potrubí pískem : VÝŠKA 300+355+200mm=0,855m $\hat{S}^*V^*D:(0,3^*2+1,183)^*0,855^*(9,457+19,857+9,588)$ $\hat{S}^*V^*D:(1,3)^*0,855^*(4,0+1,989+2,0)$ pozn. Bez lože tl 150mm, toto je viz pol. 16 Celkem:</p>			
SO 03 3014 Pol. 13	58331200	Štěrkopisek netříděný zásypový	t
<p>De SoD: 6,84*2 *Přepočtené koeficientem množství : 13,68 *De změny: VIZ POL OBSYP POTRUBÍ pol.Č.12 *2 *Přepočtené koeficientem množství : *59,30473743*2 *8,8797735*2 Celkem:</p>			

Díl: 4 Vodorovné konstrukce

	SO 03 3014 Pol. 14	411121232	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky přes 900 do 1800 mm Dle SoD: *Dle změny: roznašecí panely vel. 1500*600*200mm vě celkem 37 Celkem:	kus
	SO 03 3014 Pol. 15	59341120	deska stropní plná PZD 1490x290x100mm Dle SoD: 41*1,05 *Přepočtené koeficientem množství : 43,05 *Nově Dle změny: roznašecí panely vel. 1500*600*200mm, řešeno jako nová položka Celkem:	kus
N	URS24/1	PFB .1121502	Deska zákrytováTZK-Q.1 150-63/17 *Nová položka dle skutečně navržených a dodaných krycích desek: deska stropní plná PZD 1500x200x100mm	kus
	SO 03 3014 Pol. 16	451573111	Lože pod potrubí ze štěrkopisků do 63 mm Dle SoD: 1,2*0,15*19 : 3,42 *Nově Dle změny: tl 150mm, č. výkopu(0,3*2+1,183), délka výkopu (9,457+19,857+9,588) +(4,0+1,989+2,0) Celkem:	m3
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce				
	SO 03 3014 Pol. 17	388381142	Kanály (suché) pro rozvody inženýrských sítí betonové nebo železobetonové včetně bednění a odbednění, s betonovou základovou deskou a se zatřením dna, s vyspravením vnitřních stěn cementovou maltou Dle SoD: *Dle změny: Celkem:	m
Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
	SO 03 3014 Pol. 18	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20 Dle SoD: 12*1,4*0,08 : 1,344 *Dle změny: Nový pevný bod PB1-2 je tvořený betonovým blokem ohraničeným obvodovými zdmi neprůlezného kanálu a je z betonu XC3 C30/37s 2*0*0,5*0,5*0,5 Celkem:	m3
	SO 03 3014 Pol. 19	831361221	Výztuž mazanin 10 216 (E) Dle SoD: *Dle změny: výztuž do kotevního bodu PB1-2 a PB1 Nový pevný bod PB1-2 výztužnou sítí KARI 8 s oky 100x100 mm a výztuží 10 hmotnost kari síť 7,9kg m2, provedeno 2Xkostka o hraně 0,5m: 2*0,5*0,5*6*0,0079 + doplňující výztuž prut 10 Ocel betonářská 10mm v tyčích pro kotvící body: 20m x0,62 kg/m + doplňující výztuž prut 10 Ocel betonářská 10mm v tyčích pro kotvící body:95m x0,62 kg/m Celkem:	t
	SO 03 3014 Pol. 20	832451234	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm Dle SoD: 12*1,4 : 16,8 *Dle změny: Celkem:	m2
	SO 01 A-D 10011 Pol.23	274272120RT5	Zdivo základové z bednicích tvárnice tloušťky 200 mm, vyplň betonem C 25/30, Beton čerstvý obyčejný: C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 8 mm; S 4 s výplní betonem, bez výztuže, *Položka převzata z oddílu SO 01 A-D Nová položka: 4X zazdění přerušenoého energo kanálu -zaslepení otvoru Velikost otvoru kanálu: 1,4*1,3*4 otvory	m2
Díl: 8 Trubní vedení				
	SO 03 3014 Pol. 21	866231004	Montáž potrubí trub ocelových předizolovaných DN 65, vnějšího průměru D 140 mm Dle SoD: *Dle změny: Kondenzační potrubí Médium ocel: Celkem:	m

	SO 03 3014 Pol. 22	14391065	potrubí horkovodní ocelové předizolované kompaktní systém DN 65/140	m
			Die SoD: Die změny: Kondenzační potrubí Médium ocel: Celkem:	
	SO 03 3014 Pol. 23	143910651	potrubí horkovodní ocelové předizolované kompaktní systém DN 65/140 - kolena a spojky	kus
			Die SoD: Die změny: Kondenzační potrubí Médium ocel: Celkem:	
N	URS 24/1	877221301	Montáž spojek spojovaných lisováním na předizolovaném plastovém jednotrubkovém potrubí d 63	kus
			Die SoD: Die změny: Kondenzační potrubí Médium ocel: Celkem:	
	SO 03 3014 Pol. 24	866271008	Montáž potrubí ztrub ocelových předizolovaných DN 125, vnějšího průměru D 225 mm	m
			Die SoD: Die změny: parní potrubí: Celkem:	
	SO 03 3014 Pol. 25	14391074	potrubí horkovodní ocelové předizolované kompaktní systém DN 125/225	m
			Die SoD: Die změny: parní potrubí: Celkem:	
	SO 03 3014 Pol. 26	143910741	potrubí horkovodní ocelové předizolované kompaktní systém DN 125/225 - kolena a spojky	kus
			Die SoD: Die změny: parní potrubí: Celkem:	
N	URS 24/1	877271301	Montáž spojek spojovaných lisováním na předizolovaném plastovém jednotrubkovém potrubí d 125	kus
			Die SoD: Die změny: parní potrubí: Celkem:	
N	URS 24/1	28636231	trubka plastová Pe-Xa předizolovaná pro chladičí a pitnou vodu, iz. mikrobuněčná PE-X pěna, plášť dvoustěnné HDPE, PN16, d 32/90	m
			Die SoD: Die změny: nová položka Potrubí TUV -Médium PP: Celkem:	
N	URS 24/1	871161301	Montáž potrubí předizolovaného plastového spojovaného lisováním jednotrubkového d 32 vnějšího pláště DA 76-125 mm	m
			Die SoD: Die změny: nová položka Potrubí TUV -Médium PP: Celkem:	
N	URS 24/1	23171001	sada izolační PUR pro koleno plastového předizolovaného potrubí	ks
			Die SoD: Die změny: nová položka Potrubí TUV -Médium PP: Celkem:	
N	URS 24/1	871171301	Montáž spojek spojovaných lisováním na předizolovaném plastovém jednotrubkovém potrubí d 32	m
			Die SoD: Die změny: nová položka Potrubí TUV -Médium PP: Celkem:	
	SO 03 3014 Pol. 27	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m
			Die SoD: Die změny: parní potrubí: Kondenzační potrubí Médium ocel: Potrubí TUV -Médium PP:	

			Celkem:	
SO 03 3014 Pol. 28	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	
		<p>Die SoD:</p> <p>Die změny: 2*46</p> <p>Celkem:</p>		
Díl: 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
SO 03 3014 Pol. 33	711642567	Provedení izolace podchodů a objektů v podzemí, tunelů a štol pásy přitavením NAIP opěr nebo kleneb, mezilehlé	m2	
		<p>Die SoD:</p> <p>12*1,7 :</p> <p>20,4</p> <p>Die změny:</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 34	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	
		<p>Die SoD:</p> <p>20,4*1,221 *Přepočtené koeficientem množství :</p> <p>24,908</p> <p>Die změny:</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 35	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu, vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	
		<p>Die SoD:</p> <p>Die změny:</p> <p>Celkem:</p>		
Díl: 713 Izolace tepelné				
SO 03 3014 Pol. 36	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry spovrchovou, úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými	m	
		<p>Die SoD:</p> <p>Die změny:</p> <p>Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 37	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	
		<p>60*1,05 *Přepočtené koeficientem množství :</p> <p>63</p> <p>Die změny:</p> <p>Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 38	713463313	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry spovrchovou, úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými	m	
		<p>Die SoD:</p> <p>Die změny:</p> <p>Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 39	63154036	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 133/60mm	m	
		<p>60*1,05 *Přepočtené koeficientem množství :</p> <p>63</p> <p>Die SoD:</p> <p>Die změny:</p> <p>Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 40	713463316	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry spovrchovou, úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými	m	
		<p>Die SoD:</p> <p>Die změny:</p> <p>Nutno provést 2 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice</p> <p>Celkem:</p>		
SO 03 3014 Pol. 41	713463317	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry spovrchovou, úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými	m	
		<p>Die SoD:</p> <p>Die změny:</p>		

Nutno provést 2 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 42	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t
--------------------	-----------	--	---

Dle SoD:

Dle změny:

Celkem:

Díl: 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

SO 03 3014 Pol. 43	733121224	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a, strojovnách O 76/3,6	m
--------------------	-----------	--	---

Dle SoD:

Dle změny:

Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 44	733121232	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a, strojovnách O 133/4,0	m
--------------------	-----------	---	---

Dle SoD:

Dle změny:

Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 46	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu), z trubek ocelových hladkých O přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m
--------------------	-----------	--	---

Dle SoD:

Dle změny:

Kondenzační potrubí

Médium ocel:

Médium PP:

Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 47	733190235	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu), z trubek ocelových hladkých O přes 133/5,0 do 159/6,3	m
--------------------	-----------	--	---

Dle SoD:

Dle změny:

parní potrubí:

Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 48	733194922	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých navaření odbočky na stávající potrubí odbočka O, 76/3,2	kus
--------------------	-----------	--	-----

Dle SoD:

Dle změny:

Spotrubí *2 navaření začátek+ konec

Nutno provést 6 ks vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 49	733194932	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých navaření odbočky na stávající potrubí odbočka O, 133/4,5	kus
--------------------	-----------	---	-----

Dle SoD:

Dle změny:

parní potrubí: 1*potrubí*2 navaření

Nutno provést 2 ks vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

Díl: 734 Ústřední vytápění - armatury

SO 03 3014 Pol. 51	734111414	Ventily uzavírací přírubové přímé ovládané ručně PN 16 do 300°C (V 30 111616) DN 50	soubor
--------------------	-----------	---	--------

Dle SoD:

Dle změny:

Nutno provést 2 ks vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 52	734163426	Filtry uhlíkové oceli sčisticím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 50	soubor
--------------------	-----------	---	--------

Dle SoD:

Dle změny:

Nutno provést 2 ks vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 53	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost, do 50 m v objektech výšky do 6 m	t
--------------------	-----------	---	---

Dle SoD:

*Dle změny:

Celkem:

Díl: 23-M		Montáže potrubí	
SO 03 3014 Pol. 54	230170003	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 80 do 125	sada

Dle SoD:

*Dle změny:

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 56	230170012	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	m
--------------------	-----------	---	---

Dle SoD:

*Dle změny: 46+88+84,9

Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

SO 03 3014 Pol. 57	230170014	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	m
--------------------	-----------	---	---

Dle SoD:

*Dle změny:

Nutno provést 10 bm vnitřního rozvodu při optimalizaci výměňkové stanice

Celkem:

Díl: PD		Projektová dokumentace revizí a změn	
vlastní	vlastní	Dokumentace pro provádění stavby (DPS) vč. stavebního průzkumu	hod

dle sazebníku : <https://www.cenyzaprojekty.cz/kalkulace/honorarovy-rad>

Honorář za výkony projektových prací a obstaravatelských činností

Výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA, aktualizace 04/2020

vlastní	vlastní	Soupis prací a dodávek (SPD)	kpl
---------	---------	------------------------------	-----

dle sazebníku : <https://www.cenyzaprojekty.cz/kalkulace/honorarovy-rad>

Honorář za výkony projektových prací a obstaravatelských činností

Výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA, aktualizace 04/2020

Díl:		Ostatní	
vlastní	vlastní	Elektrické topidlo 15kW - pronájem za 1 den (i započatý)	ks

Provizorní vytápění po dobu odstávky parovodu

Počet kusů topidel:

Hala č.1: 4 KS

Hala č.2: 3 KS

Hala č.2: 4 KS

CELKEM = 11 ks topidel

pronájem 11KS na 5 dní: 11*5

Kalkulace pro jednotkovou cenu pronájmu elektrického topidla:

Nákladová cena pronájmu je 228 Kč/den (jedná se o vlastní dodávku

firmy MORYS s.r.o.) - cena obsahuje pronájem topidla, jeho montáž,

demontáž, pravidelnou údržbu a dopravu, cena obsahuje také přípojný

kabel topidel.

Cena je bez spotřeby elektrické energie.

Výsledná jednotková cena je kalkulována tak, že jednotková cena

nákladová je vynásobena koeficientem x 1,20, což je 20% správní a

výrobní režie +zisk MORYS s.r.o.

vlastní	vlastní	Elektrické topidlo 3kW - pronájem za 1 den (i započatý)	ks
---------	---------	---	----

Provizorní vytápění po dobu odstávky parovodu

Počet kusů topidel:

Ordinace zubat zdravotní středisko: 2 KS

pronájem 2KS na 5 dní

Kalkulace pro jednotkovou cenu pronájmu elektrického topidla:

Nákladová cena pronájmu je 185 Kč/den (jedná se o vlastní dodávku

firmy MORYS s.r.o.) - cena obsahuje pronájem topidla, jeho montáž,

demontáž, pravidelnou údržbu a dopravu, cena obsahuje také přípojný

kabel topidel.

Cena je bez spotřeby elektrické energie.

Výsledná jednotková cena je kalkulována tak, že jednotková cena

nákladová je vynásobena koeficientem x 1,20, což je 20% správní a

výrobní režie +zisk MORYS s.r.o.

vlastní	vlastní	Naftové topidlo BV 77 E - pronájem za 1 den (i započatý)	ks
---------	---------	--	----

Provizorní vytápění po dobu odstávky parovodu

Rezervní topidlo pro nouzové vytápění v případě výpadku el. proudu: 1

KS

Počet kusů topidel:

pronájem 1KS na 5 dní

Kalkulace pro jednotkovou cenu pronájmu elektrického topidla:

Nákladová cena pronájmu je 260 Kč/den (jedná se o vlastní dodávku

firmy MORYS s.r.o.) - cena obsahuje pronájem topidla, jeho montáž,

demontáž, pravidelnou údržbu a dopravu, cena obsahuje také přípojný

kabel topidel.

Cena je bez spotřeby elektrické energie.

Výsledná jednotková cena je kalkulována tak, že jednotková cena

nákladová je vynásobena koeficientem x 1,20, což je 20% správní a

výrobní režie +zisk MORYS s.r.o.

Název:

**Rekonstrukce administrativní budovy
střediska trolejbusy
k.ú. Moravská Ostrava, p.č. 1088, 1140/1,
1140/9, 1084/3, 1092/5, 1096/22, 1151/1**

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro provádění stavby

Část:

**SO 03-17b – Přeložka areálového vedení
parovodu, p.č. 1140/1**

Stavebník: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Poděbradova 494/2
702 00 Moravská Ostrava

Zhotovitel: POTRUBNÍ SYSTÉMY s.r.o.
Záblatská 62/6
713 00 Ostrava - Heřmanice

Projektant: [redacted]
Autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb
Oty Synka 1855
708 00 Ostrava-Poruba
Tel: [redacted]
E-mail: [redacted]

Datum: říjen 2023

Stavba:

**Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy
k.ú. Moravská Ostrava, p.č. 1088, 1140/1, 1140/9, 1084/3, 1092/5, 1096/22,
1151/1**

Stavební objekt:

SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu, p.č. 1140/1

Dokumentace pro provádění stavby

Seznam příloh:

Technická zpráva
Specifikace materiálu

- 1 – Situace
- 2 – Dispozice, řezy
- 3 - Kladečské schéma - HV, TÚV
- 4 - Kladečské schéma – pára, kondenzát

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 1/7
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy k.ú. Moravská Ostrava, p.č. 1088, 1140/1, 1140/9, 1084/3, 1092/5, 1096/22, 1151/1

Dokumentace pro provádění stavby

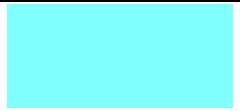
SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu p.č. 1140/1

	ZPRACOVAL	SCHVÁLIL
JMÉNO		
DATUM	10/2023	10/2023
PODPIS		

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy	STRANA Č.: 2/7
	SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

OBSAH DOKUMENTACE

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
2. ÚVOD	3
3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	4
4. PARAMETRY MÉDIÍ	4
5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
<i>Popis vedení potrubní trasy, rozsah díla</i>	<i>4</i>
<i>Potrubí předizolované</i>	<i>5</i>
6. ALARM SYSTÉM PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ	5
7. SVAŘOVÁNÍ	5
8. ZKOUŠKY NA DÍLE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU	6
<i>Individuální zkoušky</i>	<i>6</i>
<i>Tlaková zkouška</i>	<i>6</i>
9. ZEMNÍ PRÁCE	6

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 3/7
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

Název stavby: Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy
k.ú. Moravská Ostrava, p.č. 1088, 1140/1, 1140/9, 1084/3, 1092/5, 1096/22,
1151/11

Stavební objekt: SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu, p.č. 1140/1

Charakter stavby: Jedná se u přeložku předizolovaného potrubí parovodu, horké vody a teplé vody s cirkulací v délce cca 46m. Stávající rozvod překáží přístavbě severovýchodního objektu (SO 01-C)


Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Stavebník

Adresa: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Poděbradova 494/2
702 00 OSTRAVA

Dodavatel SO 03-17b

Adresa: POTRUBNÍ SYSTÉMY s.r.o.
Záblatská 62/6
713 00 Ostrava - Heřmanice

Spojení: tel.: 

IČO: 28607155

DIČ: CZ28607155

Projektant

Projektant:

Adresa:

Spojení:

IČO:



2. ÚVOD

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 4/7
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

Dokumentace řeší přeložky parovodní přípojky DN125/DN50 pro přípravu teplé vody a vytápění hal I až IV. V dotčené trase se nachází přípojka horké vody 2x DN50 a teplé vody s cirkulací 2x DN25 pro budovy garáže, které budou rovněž přeloženy. Stávající rozvod překáží nové přístavbě severovýchodního objektu. Původní rozvody jsou v předizolovaném provedení z roku 2012.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- DPS - Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy - z roku 8/2022
- jednání se zástupci objednatele
- pochůzka a měření provedené na místě projektantem
- DPS – Výměna parovodního propojení mezi PS1 a PS2 - z roku 08/2012 (BKB Metal, a.s.)
- nabídka předizolovaného potrubí HART-PIPE

4. PARAMETRY MÉDIÍ

Pára:	t=175 °C p=0,5 MPa
Kondenzát:	t=80 °C P=0,4 MPa
Horká voda:	t=90/70 °C P=0,6 MPa
Teplá voda a cirkulace:	t=55°C p=1 MPa

Tyto parametry jsou zajištěny pojišťovacími armaturami a havarijním zařízením, které je součástí předávací stanice PS1

Dodavatel potrubí f. HART-PIPE

- Parní potrubí DN125 je z materiálu P235GH (P265GH) ocelová bezešvá trubka a to o průměru 139,7x4mm vnější průměr plášťové trubky HDPE 355 mm. Trubkové ohyby hladké R = 3D se silou stěny v ohybu jakou má navazující trubka.
- Kondenzátní potrubí DN50, 2x horkovodní potrubí DN50 90/70°C je z materiálu P235GH (P265GH) ocelová bezešvá trubka a to o průměru 60,3x5 mm (kondenzát), 60,3x2,9 (HV) vnější průměr plášťové trubky HDPE 125 mm.
- Teplá voda DN25 s cirkulací DN25 je z materiálu PP RCT FASER HOT PN20 o průměru 32x3,6 vnější průměr plášťové trubky HDPE 90 mm

5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Popis vedení potrubní trasy, rozsah díla

Dotčený úsek stávajících předizolovaných rozvodů délky cca 20m je veden v pískovém loži v původním neprůlezném kanále podél správní budovy. Přeložka bude tvaru „U“ s vysazenými rameny délky cca 10m a vzdálenými cca 20m. Přeložka vytvoří na trase 4 nové lomy L2 až L5.

Horká voda a teplá voda s cirkulací jsou vedeny nad dnem neprůlezného kanálu. Pára s kondenzátem jsou vedeny nad horkou vodu a teplou vodou s cirkulací. Kanál má na několika místech proražené dno případně boční stěny.

Předizolované potrubí kondenzátu, horké vody, teplé vody a cirkulace mají sdruženou tepelnou izolaci (teplonosná trubka, izolace a plášť jsou navzájem spojeny). Teplotní roztažnost je kompenzována členitostí trasy „L“ kompenzátory (L1, L6 a L7). Přeložkou budou vytvořeny nové lomy L2, L3, L4 a L5 což výrazně zlepší kompenzační schopnost trasy.

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 5/7
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

Předizolované potrubí páry s ohledem na teplotu má kluznou izolaci. Teplonosná trubka se pohybuje v tepelné vrstvené izolaci, jejíž složení odpovídá provozní teplotě. Tepelná roztažnost dotčeného úseku je kompenzována pomocí osového kompenzátoru vetknutého mezi dva pevné body tvořené armovanými betonovými bloky PB1 a PB2. Přeložkou bude tento systém narušen. Reakci kompenzátoru od přetlaku je nutné opětovně zachytit na rovném úseku mezi dva pevné body. Za lomem L5 je nutné umístit na páře nový pevný body L1-2, který zajistí funkčnost osového kompenzátoru na rovném úseku mezi PB1-2 a PB2. Samotná přeložka bude vykompenzována v lomech L2 až L5, kde jsou v izolaci provedeny dilatační elipsy.

Osový kompenzátor byl montován v předepjatém stavu. V místě napojení (NP2) je nutné po vychladnutí zařizovat stávající parní potrubí, až následně je možné provést rozpojení. Fixaci je možné zrušit až po dokončení pevného bodu PB1-2. Tím bude zachováno původní předepnutí osového kompenzátoru. Po zrušení fixace je možné provést izolační spoj.

Nový pevný bod PB1-2 je tvořený betonovým blokem ohraničeným obvodovými zdmi neprůlezného kanálu a je z betonu XC3 C30/37s výztužnou sítí KARI 8 s oky 100x100 mm a výztuží 10, která bude propojovat stávající kanál s betonovým blokem pevného bodu. Před zprovozněním je nutné nechat beton vytvrdit, případně je nutné provést fixaci potrubní plotny pevného válcovými profily U80 vetknutými do bočních stěn kanálu. Při fixaci nesmí být poškozen ochranný plášť předizolovaného potrubí. Před a za pevným bodem prorazit dno kanálu.

Stávající předizolované potrubí kondenzátu, horké vody, teplé vody a cirkulace budou v místě nového pevného bodu PB1-2 opatřeny průchodkami 3x ø140 PE a 2x ø110 PE (TÚV + TÚVc)

Přeložka musí zachovat stávající spád potrubí především u parního potrubí s ohledem na parametry páry a tvorbě kondenzátu, který musí být plynule odváděn. Spád potrubí je od NP1 k NP2 (nutné prověřit).

Potrubí předizolované

- Kondenzátní potrubí, horká voda, teplá voda a cirkulace jsou v provedení – sdružený systém
- Parní potrubí je v provedení – kluzný systém tvořený vrstvenými hmotami (kovovým pouzdrem, skleněnou tkaninou a izolací PUR, s jejichž pomocí se médiové potrubí volně pohybuje)
- Teplonosná trubka – ocelová, materiál *P235GH, P265GH*
- Izolace – polyuretanová pěna (PUR – FKC Frei)
- Izolace – minerální vlna bez azbestu a nebezpečných příměsí
- Plášťová trubka – tvrzený polyethylen HDPE
- Alarm systém – dva drátky zapěněné v izolaci barevně rozlišené pro měření a kontrolu vlhkosti v izolaci.
- Těsnění spojů plášťové trubky dvojitě
- Pro změnu směru trasy je využito předizolovaných ohybů, které jsou zhotoveny stejnou technologií jako rovné trubky.

6. ALARM SYSTÉM PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ

Předizolovaná potrubí a komponenty jsou opatřena tzv. alarm systémem, což je systém pro hlášení poruch a závad vniknutím vlhkosti na potrubním systému (vyhodnocování pomocí reflektometrie).

Jedná se o přeložku PIP potrubí napojenou na stávající trasu v napojovacích místech NP1 a NP2. Bude provedeno měření detekčních vodičů samostatně pro každé potrubí a každý úsek (2x stávající a 1x nový). Až po vyhodnocení jednotlivých úseků je možné provést propojení celé trasy a provést měření celé trasy.

Propojené vodiče jsou umístěny v drážce, vydlabané v pění a zajištěny proti zkratu pevným zakotvením v drážce.

7. SVAŘOVÁNÍ

Realizaci svařecích prací bude pověřena pouze firma odborně způsobilá schopná zajistit kvalitu a jakost svařecích prací dle požadavků objednatele (ČSN EN ISO 3834 1-5) a dodat svařecskou dokumentaci v souladu s požadavky ČSN EN 13 480. Svařecské práce budou provádět výhradně pracovníci s kvalifikačním oprávněním dle ČSN EN ISO 9606-1. V oblasti aplikace plastových trubních rozvodů z mat. PB, PE, PP-R budou svařecské práce provádět výhradně pracovníci s kvalifikačním oprávněním dle ČSN EN 13067, případně TPG 92705 (realizace plynového potrubí).

Nedestruktivní kontroly svarů tlakového potrubí a tlakových částí budou prováděny vizuální kontrolou (VT) dle ČSN EN ISO 17 637 v rozsahu 100%, metodou (RT) dle ISO ČSN EN 17 636 - 1 v rozsahu 100%, případně UT, PT nebo MT kontroly podle požadavků zadavatele. Vyhodnocení RT bude podle ČSN EN ISO 10 675 - 1, stupeň přípustnosti 2 pro tlaková potrubí (horkovody, parovody, teplovody).

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 6/7
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

8. ZKOUŠKY NA DÍLE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

Individuální zkoušky

- Individuální zkoušky budou provedeny jako součást montáže.
- Individuálními zkouškami se rozumí přezkoušení mechanické funkce jednotlivých zařízení.
- Po ukončení individuálních zkoušek v rámci celého Díla vypracuje zhotovitel protokol o jejich ukončení, ve kterém zhodnotil průběh zkoušek a způsobilost zařízení k zahájení přípravy ke komplexnímu vyzkoušení.

Tlaková zkouška

- Zkoušky budou provedeny dle ČSN EN – 13480 - 5. Zkušebním (provozní) přetlak se ponechá v potrubí po celou dobu potřebnou k prohlídce celého povrchu potrubí, nejméně však 2 hodiny. Potrubí nebude před dokončením tlakové zkoušky zaizolováno, svarové spoje nebudou opatřeny nátěrem.
- Proplach potrubí.
- Po provedení úspěšné tlakové zkoušky se provede dodatečná izolace spojů a nátěry svarů.
- O výsledku tlakové zkoušky bude zhotovitelem vydáno potvrzení (protokol) o úspěšném splnění tlakové zkoušky.
- Před tlakovou zkouškou bude na potrubních rozvodech provedeno 100% RTG.

9. ZEMNÍ PRÁCE

Před jejich započítáním je povinností dodavatele stavby, vytýčit všechna podzemní vedení, a to i ta, která případně nejsou z jakýchkoli důvodů v situacích vyznačena, aby při výkopových pracích nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel před zahájením zemních prací provede kontrolní sondy a uvědomí příslušné správce sítí o zahájení prací. Bez znalosti přesné polohy všech podzemních překážek nesmí dodavatel zahájit stavební práce.

Po dobu provádění přeložek budou kabelová vedení zajištěna ve výkopu podchycením a chráněna proti mechanickému poškození (obložení latěmi, uložení do dřevěných truhlíků). Tyto práce je nutné provádět za vypnutého stavu. Odkryté kabely budou označeny výstražnými tabulkami. Po ukončení montážních a stavebních prací je nutné provést opětné uložení kabelů v terénu tak, aby jejich uložení odpovídalo požadavkům (34 1050), ČSN 73 6005.

Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno řídit se pokyny příslušných provozovatelů těchto vedení daných v jednotlivých vyjádřeních o existenci sítí, které jsou součástí Dokladové části projektové dokumentace a v protokolech o vytýčení. Zemní práce budou v místech křížení a při souběhu prováděny ručně.

Výkopy jakéhokoliv druhu musí směřovat vždy shora dolů a jejich stěny budou od hloubky výkopů 1,3m zajištěny pažením. Rovněž montážní jámy budou zajištěny pažením. Vykopané zeminy se musí umísťovat tak, aby na obou stranách výkopu byla volná mezera min. 50cm. Výkopy musí být zabezpečeny proti přístupu nepovolaným osobám.

Výkopy musí být opatřeny zábradlími, výstražnými značkami a za snížené viditelnosti osvětleny. Na přístupech musí být přes výkopy položeny přechody min. 0,75 m široké, pevné a opatřené zábradlím. Únosnost přejezdu musí být dimenzována dle váhy projíždějících vozidel a vyznačena z obou stran viditelně dopravní značkou.

Pohyb mechanismů podél rýhy musí být prováděn tak, aby byla zachována bezpečná vzdálenost od okraje rýhy a nedocházelo k sesouvání stěn výkopu.

Vytěžená zemina bude ukládána podél rýhy. Přebytná zemina a zemina, kterou nebude možno uložit podél rýhy, bude odvezena na skládku, kterou si zajistí dodavatel po dohodě s investorem. Výkopek bude částečně použit zpět k záhozu rozvodů.

Před zásypem potrubí se na náklady dodavatele provedou zaměření potřebná pro vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby pro potřeby provozovatele.

Po celou dobu provádění montážních a zemních prací musí být zamezeno vniknutí nečistot a vody do potrubí.

Potrubí budou uložena na hutněný pískový podsyp o tloušťce 15 cm. Mezera mezi plášťovými trubkami bude dodržena dle montážního předpisu dodavatele předizolovaného potrubí. V obloucích bude potrubí opatřeno dilatačními polštáři. Po provedení tlakových zkouškách potrubí a RTG svarů, budou spoje doizolovány, potrubí obsypáno pískem, hutněným po stranách potrubí. Pískový zásep se provede 20cm nad horní hranu potrubí, na zásep se položí výstražná zelená folie a roznášecí betonové panely. Pevný bod bude vytvrzen. Zához bude dokončen a bude průběžně hutněn.

Ve zpevněné ploše bude proveden hutněný zához výkopkem (kamenina) do konstrukce zpevněné plochy.

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 7/7
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

Nejmenší vodorovné vzdálenosti při souběhu a svislé vzdálenosti při křížení podzemních vedení a nejmenší krytí podzemních vedení jsou uvedeny v ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Stejně jako u podzemních vedení je nutno i pro křížení a souběh s nadzemními vedeními dodržovat podmínky jednotlivých provozovatelů těchto zařízení a jejich dozorcích orgánů. Stanovené podmínky a případné požadavky dozorcích orgánů provozovatelů nutno respektovat.

Montáž předizolovaného potrubí

Montáž potrubí se provede podle výkresů realizační dokumentace stavby a dokumentace dodavatele potrubí HART-PIPE. Montáž předizolovaného potrubí může provádět pouze firma mající k tomu oprávnění, a která má řádně vyškolené pracovníky.

Spoje musí být řádně slícovány. Montovat se smí pouze nepoškozené části potrubí, vnitřní povrch trubek a části potrubí musí být zbaven všech povrchových nečistot a cizích předmětů.

Před montáží potrubí bude upravena a výškově zkontrolována niveleta pískového lože. Svařování potrubí bude provedeno vedle výkopu nebo nad výkopem, v místech křížení stávajících inženýrských sítí je nutno předizolované potrubí podsouvat. Pro kvalitní provedení svarů a spojů potrubí je nutné vytvořit svařovací prostory (varné jímky) tak, aby vzdálenost mezi stěnou výkopu a povrchem plášťové trubky byla nejméně 0,5 m. Kontrola všech svarů rentgenováním prozářením 100%. Tlaková zkouška provozním médiem. Propojení vodičů detekčního systému pro vyhledávání poruch se provede před odizolováním svarů pomocí přesuvných objímek.

	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu,p.č. 1140/1	STRANA Č.: 0/2
		POŘADOVÉ Č.: -
		REVIZE Č.: -

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy k.ú. Moravská Ostrava, p.č. 1088, 1140/1, 1140/9, 1084/3, 1092/5, 1096/22, 1151/1

Dokumentace pro provádění stavby

SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu p.č. 1140/1

	ZPRACOVAL	SCHVÁLIL
JMÉNO	[redacted]	[redacted]
DATUM	10/2023	10/2023
PODPIS		

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy SO 03-17b – Přeložka areálového vedení parovodu

Parní potrubí 175°C, p = 0,6 - 1,1 Mpa (konstrukční T = 250°C, PN 40)

Materiál médiové trubky: ocel - bežešvá, jakost P235GH, P265GH

Materiál plášťové trubky: HDPE

Pořadové číslo výrobku	Název	Médiová roura DN	Médiová roura průměr mm	Plášť průměr mm	Počet ks	Délka 1 ks m	Délka celkem m	poznámka
5.101	trubka	125	139,7 x 4	355	1	6	6	elipsa + 25 mm v L = 0,5 m
5.101	trubka	125	139,7 x 4	355	1	6	6	elipsa + 25 mm v L = 1,5 m
5.201	doměrek	125	139,7 x 4	355	1	5,2	5,2	
5.201	doměrek	125	139,7 x 4	355	2	3,5	7	elipsa + 25 mm v L = 1,5 m
5.201	doměrek	125	139,7 x 4	355	1	3	3	elipsa + 15 mm v L = 0,5 m
5.201	doměrek	125	139,7 x 4	355	1	2,9	2,9	elipsa + 15 mm v L = 1 m
5.201	doměrek	125	139,7 x 4	355	1	1	1	elipsa + 15 mm v L = 0,5 m
5.301	oblouk 90°, R=3DN	125	139,7 x 4	355	2	1,5 + 1,5	6	elipsa + 25 mm
5.301	oblouk 90°, R=3DN	125	139,7 x 4	355	2	1,5 + 1,5	6	elipsa + 15 mm
5.401	pevný bod	125	139,7 x 4	355	1	2,5	2,5	
	smršťovací spojka komplet - vč. izolačních vrstev a PUR pěny	125	139,7 x 4	355	14			dvojitý zámek
	signalizace poruch - měděný vodič				1	45,6	45,6	
	signalizace poruch - měděný pocínovaný vodič				1	45,6	45,6	
	spojka vodičů				28			
	podložka pod vodič ve spojce				28			

Kondenzátní potrubí 90°C (konstrukční T = 130°C, PN 16)

Materiál médiové trubky: ocel - bežešvá, jakost P235GH, P265GH

Materiál plášťové trubky: HDPE

Pořadové číslo výrobku	Název	Médiová roura DN	Médiová roura průměr mm	Plášť průměr mm	Počet ks	Délka 1 ks m	Délka celkem m	poznámka
6.101	trubka	50	60,3 x 5,0	125	6	6	36	
6.301	oblouk 90°, R=3DN	50	60,3 x 5,0	125	2	1 + 2	6	
6.301	oblouk 90°, R=3DN	50	60,3 x 5,0	125	2	1 + 1	4	
	smršťovací spojka komplet - vč. PUR pěny	50	60,3 x 5,0	125	12			dvojitý zámek
	dilatační polštáře	1000 x 240 x 40 mm			20			
	signalizace poruch - měděný vodič				1	46	46	

	signalizace poruch - měděný pocínovaný vodič			1	46	46	
	spojka vodičů			24			
	podložka pod vodič ve spojce			24			

Horkovodní potrubí 90/70°C, (konstrukční T = 130°C, PN 16)

Materiál médiové trubky: ocel - bezešvá, jakost P235GH, P265GH

Materiál plášťové trubky: HDPE

Pořadové číslo výrobku	Název	Médiová roura DN	Médiová roura průměr mm	Plášť průměr mm	Počet ks	Délka 1 ks m	Délka celkem m	poznámka
6.101	trubka	50	60,3 x 2,9	125	12	6	72	
6.301	oblouk 90°, R=3DN	50	60,3 x 2,9	125	8	1 + 1	16	
	smršťovací spojka komplet - vč. PUR pěny	50	60,3 x 2,9	125	24			dvojitý zámek
	dilatační polštáře	1000 x 240 x 40 mm			32			
	signalizace poruch - měděný vodič				1	88	88	
	signalizace poruch - měděný pocínovaný vodič				1	88	88	
	spojka vodičů				48			
	podložka pod vodič ve spojce				48			

Potrubí TUV

Materiál médiové trubky: PP RCT FASER HOT PN 20

Materiál plášťové trubky: HDPE

Pořadové číslo výrobku	Název	Médiová roura DN	Médiová roura průměr mm	Plášť průměr mm	Počet ks	Délka 1 ks m	Délka celkem m	poznámka
6.101	trubka		32 x 3,6	90	10	6	60	
6.201	doměrek		32 x 3,6	90	2	4	8	
6.301	oblouk 90°, R=3DN		32 x 3,6	90	4	1 + 1	8	
6.301	oblouk 90°, R=3DN		32 x 3,6	90	2	1 + 1,1	4,2	
6.301	oblouk 90°, R=3DN		32 x 3,6	90	1	1 + 1,3	2,3	
6.301	oblouk 90°, R=3DN		32 x 3,6	90	1	1 + 1,4	2,4	
	smršťovací spojka komplet - vč. PUR pěny		32 x 3,6	90	24			dvojitý zámek, vč. PPR nátrubku D 32
	dilatační polštáře	1000 x 120 x 40 mm			32			
	signalizace poruch - měděný vodič				2	84,9	169,8	
	signalizace poruch - měděný pocínovaný vodič				1	84,9	84,9	
	spojka vodičů				72			
	podložka pod vodič ve spojce				72			



CENYZAPROJEKTY.CZ

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO / Honorářový řád

Honorář za výkony projektových prací a obstaravatelských činností

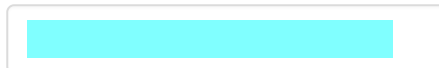
Výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA, aktualizace 04/2020

Základní údaje

Název

Číslo zakázky

Zpracovatel



Datum

Cenová hladina ?

Poznámka

Parametry zakázky

Kategorie staveb ?**Kategorie náročnosti ?****Investiční náklady [Kč] ?****Hlavní projektant ?**

Pozemní a krajinářské stavby ▾

III - středně složité stavby ▾

Ano ▾

Změna stavby ?**BIM** ?**Očekávaná pracnost** ?**Hodinová sazba [Kč/hod]** ?

s navýšením 20% ▾

Ne ▾

Standardní ▾

Základní soubor služeb

Změny zpracovatele, projektu, opakování

Označení	Název služby	%	Pracnost [hod]	Sazba [Kč/hod]	Cena [Kč]
FS1	Příprava zakázky (PZ)	1			
FS2	Dokumentace návrhu / studie stavby (DNS)	13			
FS3	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)	15			
FS4	Dokumentace pro vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby (DSP, DOS)	22			
FS5	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	32			
FS6	Soupis prací a dodávek (SPD)	5			
FS7	Autorský dozor projektanta (AD)	12			
Součet			100	308	

Nabídková cena



Ostatní náklady [Kč]

Zdůvodnění

Zaokrouhlení [Kč]

Nabídková cena bez DPH [Kč]

Sazba DPH

Nabídková cena vč. DPH [Kč]

[Export do PDF](#)[Export do XLSX](#)[Uložit](#)[O projektu](#)[Kontakty](#)[Obchodní podmínky](#)[Osobní údaje](#)[Cookies](#)

CENYZAPROJEKTY.CZ jsou napájeny pozitivní energií od společnosti [Symetro s.r.o.](#) © 2011-2024



Partner webu





zakázka: **2023/PS84/01**

místo stavby: **Ostrava**

objednatel: **Potrubní Svstémv s.r.o.**

GEODETICKÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Název: ***Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy
SO 03-17b PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO VEDENÍ
PAROVODU (p.č. 1140/1)***

Obsah:
1) *Technická zpráva*
2) *3x Situace se zaměřením skutečného stavu na podkladě katastrální mapy v měřítku 1:250*
3) *Podélný profil*
4) *Seznam souřadnic a výšek*
5) *Digitální situace*

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle požadavku objednatele [redacted] /Potrubní systémy s.r.o./, bylo provedeno zaměření skutečného stavu potrubí horké vody, teplé vody, cirkulace, páry a kondenzátu na akci:

„Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy.“

Způsob měření: - Pro zaměření polohopisu byla vybudována volná stanoviska určená připojením na body určené metodou GNSS. Proběhlo zaměření identických bodů pro transformaci mapy KN. Dále došlo k zaměření výškových bodů terénu nad realizovaným potrubím, pro zjištění hloubky jeho uložení.

Potrubí jsou zaměřené před zásepem, vždy je měřen vrch potrubí. Proběhlo zaměření všech dostupných svárů horké vody, páry a kondenzátu, čísla zaměřených bodů odpovídají číslům svárů. Dále bylo provedeno zaměření všech obnažených křížujících či souběžných inženýrských sítí ostatních správců.

Měřeno přístrojem **SOKKIA iX - 603, SOKKIA GCX3**, zaměřeno 89 bodů.
Vypočteno programem Groma v7.0 a grafická podoba upravena v programu MicroStation V8i SELECT series 10.

Zpracování je provedeno digitální formou jako mapa velkého měřítka ve 3. třídě přesnosti podle ČSN 01 34 10 - Mapy velkých měřítek a dle ČSN 73 0210-2.

Vyhotovení zakázky odpovídá ustanovením vyhlášky 31/1995 Sb, par. 13, odst. 5a.

Číselné vyjádření výsledků zaměření vzhledem k bodům vytyčovací sítě je uloženo u vyhotovitele a může být poskytnuto na přání zákazníka.

Zaměření bylo provedeno ve dnech 14.12. a 20.12.2023

Délky měřeného potrubí a jejich zařízení:

HV potrubí přívodu DN 125 – **38,49 m**
HV potrubí vratu DN 100 – **39,06 m**

Potrubí páry DN 335 – **42,94 m**
Potrubí kondenzátu DN 125 – **40,39 m**

Potrubí teplé vody DN 90 – **40,00 m**
Potrubí cirkulace DN 90 – **39,96 m**



Přílohy v papírové podobě:

- výkres se zaměřením skutečného stavu na podkladě katastrální map, podélný profil, seznam souřadnic a výšek včetně popisu

Přílohy v digitální podobě - soubory:

Výkres se zaměřením skutečného stavu DWG, DGN, PDF - podélný profil.pdf - technická zpráva doc – seznam a popis souřadnic.xls

MĚŘIL	[redacted]	NÁZEV	Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy	
VYHOTOVIL	[redacted]	OBJEKT	SO 03-17b PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO VEDENÍ PAROVODU (p.č. 1140/1)	
OVĚŘIL	[redacted]	OBSAH	GEODETICKÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	
MÍSTO STAVBY	[redacted]	AKCE	2023/PS84/01	LIST
OBJEDNATEL	[redacted]			1/1
MĚŘÍTKO	1:250			
DATUM	4.1.2024			
SOUŘ. SYSTÉM	JTSK	VÝŠK.SYSTÉM	Bpv	
PEŤR SPURNÝ*tel.: 739 521 226*email spurny.p@email.cz				

tel/ mail :

Firma a adresa:

Maková 1377/16
725 25 Polanka nad Odrou
IČ: 87991691

Seznam souřadnic horkovodu, teplé vody, cirkulace, páry, kondenzátu a okolního polohopisu

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Bpv

Název stavby: **Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy
SO 03-17b PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO VEDENÍ PAROVODU (p.č. 1140/1)**

č.b.	Y	X	Z	popis
1	470420.858	1100091.578	207.043	svár potrubí kondenzátu DN 125
2	470412.242	1100073.975	206.923	svár potrubí kondenzátu DN 125
3	470406.610	1100079.128	206.756	svár potrubí kondenzátu DN 125
4	470425.414	1100085.293	206.983	svár potrubí kondenzátu DN 125
5	470406.537	1100079.296	206.454	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
6	470420.993	1100091.633	206.597	svár potrubí VRATU DN 125
7	470406.462	1100078.898	206.474	svár potrubí VRATU DN 125
8	470420.568	1100091.577	206.602	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
9	470412.533	1100073.563	206.511	svár potrubí VRATU DN 125
10	470412.579	1100073.971	206.482	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
11	470425.155	1100084.925	206.570	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
12	470425.514	1100084.869	206.559	svár potrubí VRATU DN 125
13	470424.531	1100087.129	206.592	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
14	470424.922	1100087.091	206.583	svár potrubí VRATU DN 125
15	470425.226	1100086.377	206.576	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
16	470425.583	1100086.344	206.582	svár potrubí VRATU DN 125
17	470420.986	1100080.917	206.547	svár potrubí VRATU DN 125
18	470420.648	1100080.966	206.560	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
19	470416.420	1100076.995	206.526	svár potrubí VRATU DN 125
20	470416.069	1100077.027	206.517	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
21	470411.105	1100073.641	206.503	svár potrubí VRATU DN 125
22	470411.134	1100074.077	206.474	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
23	470410.455	1100074.414	206.497	svár potrubí VRATU DN 125
24	470410.490	1100074.842	206.469	svár potrubí PŘÍVODU DN 125
25	470420.900	1100081.324	206.953	svár potrubí kondenzátu DN 125
26	470412.872	1100073.497	207.133	svár potrubí PÁRY DN 335
27	470425.858	1100084.852	207.159	svár potrubí PÁRY DN 335
28	470406.885	1100078.052	206.984	svár potrubí PÁRY DN 335
29	470408.723	1100075.857	206.999	svár potrubí PÁRY DN 335
30	470422.072	1100091.264	207.196	svár potrubí PÁRY DN 335
31	470424.120	1100089.109	207.190	svár potrubí PÁRY DN 335
32	470421.305	1100080.864	207.147	svár potrubí PÁRY DN 335
33	470404.738	1100078.258	206.958	svár potrubí PÁRY DN 335
34	470410.687	1100073.626	207.053	svár potrubí PÁRY DN 335
35	470417.409	1100077.472	207.141	svár potrubí PÁRY DN 335
36	470425.982	1100087.022	207.178	svár potrubí PÁRY DN 335
37	470410.451	1100074.535	206.803	svár potrubí kondenzátu DN 125

38 470410.856 1100074.067 206.824 svár potrubí kondenzátu DN 125

č.b.	Y	X	Z	popis
39	470416.298	1100077.480	206.933	svár potrubí kondenzátu DN 125
40	470424.987	1100087.262	206.992	svár potrubí kondenzátu DN 125
41	470425.457	1100086.738	206.990	svár potrubí kondenzátu DN 125
51	470405.737	1100079.996	206.438	bod potrubí přívodu DN 125
52	470405.839	1100079.997	206.442	bod potrubí přívodu DN 125
53	470405.938	1100079.963	206.447	bod potrubí přívodu DN 125
54	470407.232	1100076.998	206.294	křížení / 2x kabel
55	470408.224	1100077.827	206.342	křížení / 2x kabel
56	470405.855	1100076.722	208.058	terén
57	470411.669	1100072.971	206.500	bod potrubí vratu DN 125
58	470411.786	1100072.949	206.504	bod potrubí vratu DN 125
59	470411.886	1100072.990	206.505	bod potrubí vratu DN 125
60	470411.867	1100070.448	207.920	terén
61	470417.746	1100078.968	206.713	křížení / 1x kabel
62	470418.660	1100078.411	206.762	křížení / 1x kabel
63	470426.168	1100085.428	206.565	bod potrubí vratu DN 125
64	470426.204	1100085.554	206.570	bod potrubí vratu DN 125
65	470426.177	1100085.662	206.575	bod potrubí vratu DN 125
66	470427.759	1100083.977	207.917	terén
67	470423.313	1100091.185	208.257	terén
68	470405.163	1100078.282	206.427	bod potrubí teplé vody DN 90
69	470404.915	1100078.475	206.437	bod potrubí cirkulace DN 90
70	470405.835	1100078.864	206.453	bod potrubí teplé vody DN 90
71	470405.882	1100079.218	206.448	bod potrubí cirkulace DN 90
72	470411.727	1100072.495	206.468	bod potrubí cirkulace DN 90
73	470411.765	1100072.119	206.472	bod potrubí teplé vody DN 90
74	470426.586	1100085.554	206.518	bod potrubí cirkulace DN 90
75	470426.953	1100085.624	206.531	bod potrubí teplé vody DN 90
76	470421.037	1100092.404	206.566	bod potrubí teplé vody DN 90
77	470420.672	1100092.385	206.573	bod potrubí cirkulace DN 90
78	470421.459	1100093.018	206.584	bod potrubí cirkulace DN 90
79	470421.648	1100092.939	206.579	bod potrubí teplé vody DN 90
80	470405.055	1100078.931	206.463	napojení na stáv. trasu HV
81	470405.145	1100079.462	206.433	napojení na stáv. trasu HV
82	470421.171	1100093.036	206.611	napojení na stáv. trasu HV
83	470420.613	1100093.045	206.610	napojení na stáv. trasu HV
84	470402.856	1100076.612	206.940	napojení na stáv. trasu páry
85	470403.797	1100093.045	206.950	pevný bod P.B.
86	470404.418	1100078.511	206.744	napojení na stáv. trasu kondenzátu
87	470405.886	1100079.751	206.737	bod potrubí kondenzátu DN 125
88	470406.093	1100079.790	206.739	bod potrubí kondenzátu DN 125
89	470411.521	1100072.645	207.068	bod potrubí PÁRY DN 335
90	470411.689	1100072.612	207.080	bod potrubí PÁRY DN 335
91	470411.916	1100072.644	207.100	bod potrubí PÁRY DN 335
92	470426.795	1100085.682	207.166	bod potrubí PÁRY DN 335
93	470426.893	1100085.900	207.169	bod potrubí PÁRY DN 335
94	470426.820	1100086.109	207.171	bod potrubí PÁRY DN 335
95	470420.268	1100092.202	207.050	bod potrubí kondenzátu DN 125
96	470420.274	1100092.459	207.057	bod potrubí kondenzátu DN 125
97	470421.617	1100093.723	207.064	napojení na stáv. trasu kondenzátu
98	470421.920	1100093.289	207.211	napojení na stáv. trasu páry

Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: 01	Změna č. 3
Název změnového listu: Demolice římsy SO01-A řezáním		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava

Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor

stavby/projektu:

Přílohy:	Počet paré:	Příjemce:
1. Rozpočet víceprací	1 x	Objednatel
2. Fotodokumentace	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)
3.	1 x	Zhotovitel
4.	1 x	Autorský dozor (AD)
5.		

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

C) Popis:

Zjištění:

Po odstranění stávajícího krovu objektu SO01-A byla obnažena stávající římsa objektu. Dle projektové dokumentace se mělo jednat o cihelnou nadezdívku, která měla být demontována a v jejím místě vytvořen ŽB věnec pod novou střešní konstrukcí.

Dle zjištění se však jednalo o železobetonovou konstrukci, která byla spřažená pomocí ocelové výztuže s nosnými konstrukcemi průvlaku 2.NP.

Opatření:

Po konzultaci s AD, statikem a zástupci investora bylo navrženo odstranění této římsy, která však musela být po částech rozřezána a demontována. Nejprve bylo nutné provést jádrové vrty v místě dělení segmentů, následně svislé rozdělení na samotné segmenty délky cca 3m s konečným podřezáním římsy, čímž došlo k jejímu oddělení. Jednotlivé díly byly pak spuštěny na úroveň terénu, kde již byly rozbourány a jako suť odvezeny. Nutnost odřezání římsy vyplynula s ohledem na spřežení konstrukcí, kdy nebylo možné strojně odbourat z důvodu možného poškození nosné konstrukce objektu.

Odůvodnění změny:

Během provádění prací byly zjištěny skutečnosti, které nebylo možno předem předvídat. Po konzultaci s AD byly navrženy opatření, které jsou vyhodnoceny jako vícepráce, které vyplynuly v průběhu realizace stavby a nebylo je možno předem zjistit. Tyto práce je nezbytné provést z důvodu dalšího pokračování stavby. Bez provedení těchto prací by nebylo možné dále pokračovat ve výstavbě střešních konstrukcí tohoto objektu.

V tomto případě se jedná o nepředvídanou změnu, bez jejíž provedení není možné pokračovat v dalších pracích, které se tímto zpozdí o 2 týdny oproti plánovanému harmonogramu prací.

Vzniklé vícepráce uvedené v tomto změnovém listě tak mají dopad na prodloužení celkové doby realizace o 2 týdny.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ANO -2 týdny (14 dní)
Dopad na PD	NE
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-41 178,86	-0,02%	388 886,00	0,16%	347 707,14
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys				
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list

Číslo paré:

Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">01</div>	Změna č. <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">4</div>
Název změnového listu: Objekt SO01-A -přezdění chodbových příček		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava
Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“
Technický dozor stavby/projektu: [redacted]

Přílohy: 1. Rozpočet víceprací 2. PD - půdorys 1.NP a 2.NP - změna příček 3. reakce AD na KD 09 4. Fotodokumentace 5.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Počet paré:</th> <th style="text-align: left;">Příjemce:</th> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Technický dozor stavby/projektu (TDS)</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:										
1 x	Objednatel										
1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Autorský dozor (AD)										

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

C) Popis:
Zjištění:
 Po odstranění stávajících omítek byl odhalen skutečný stav zděných konstrukcí. Tyto vyzdívky na první pohled vykazovaly značné poruchy. Zejména byly stěny vyzděny z různých druhů materiálu u kterých nebyla dodržena řádná technologická kázeň -převazba a kotvení zdiva k nosným konstrukcím. Zároveň byly příčky založeny na stávajících podlahách, které byly odstraňovány.
Opatření:
 Po konzultaci s AD a zástupci investora bylo navrženo odstranění těchto chodbových příček a jejich opětovné vyzdění. S ohledem na dodržení požadované zvukové neprůzvučnosti 47 DB byla AD navržena náhrada za tvárnici 19 AKU Profi Dryfix P10
Odůvodnění změny:
 Během provádění prací byly zjištěny skutečnosti, které nebylo možno předem předvídat. Po konzultaci s AD byly navrženy opatření, které jsou vyhodnoceny jako vícepráce, které vyplynuly v průběhu realizace stavby a nebylo je možno v žádném případě zjistit. Tyto práce je nezbytné provést z důvodu dalšího pokračování stavby, neboť se jedná o změny vzniklé v souvislosti s nezbytným zajištěním poruch zděných konstrukcí zjištěných při postupu prací.
 V tomto případě se jedná o nepředvídanou změnu, bez jejíž provedení není možné pokračovat v dalších pracích, které se tímto zpozdí o 2 týdny oproti plánovanému harmonogramu prací.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ANO -2 týdny (14 dní)
Dopad na PD	ANO - změna tl. stěny z důvodu docílení požadované zvukové neprůzvučnosti 47 DB
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	827 185,60	0,33%	827 185,60

	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	[redacted]			

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys	[redacted]			
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

Objekt SO01-A -přezdění chodboých příček tl. Zdiva 190mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle URS 24/I	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
Náklady soupisu celkem									891 592,84	1 718 778,45	0,00	827 185,60	827 185,60
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce											
SOD-SO 01 Pol.37	311238312R00	Zdivo POROTHERM 19 AKU Profi P15, tl. 190 mm		m2									
		Vyzdvání příček:											
		1.NP :											
		$(5,165+4,95+5,285+1,35+2,62+2,89)*3,39-(4*0,8)*2$											
		$(5,165+4,95+8,21+2,05)*3,39-(2*0,8+1*0,7+1*0,9)*2$											
		2.NP :											
		$(5,175+4,95+5,285+1,35+2,6+2,37)*3,39-(4*0,8+1*0,7)*2$											
		$(5,175+4,95+5,285+1,35+2,89)*3,39-(6*0,8+1*0,9)*2$											
		Koefficient Ztrátne 10% :0.1											
SOD-SO 01 Pol.45	317168131R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70 x 238 x 1250 mm pro orientované uložení		kus									
		1.NP : 7x dveře na každé 2 překlady											
		7*2											
		2.NP : 12x dveře na každé 2 překlady											
		12*2											
URS 24/I	317998131	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm tl přes 30 do 50 mm		m									
		12*1,25											
Díl:	99	Staveništní přesun hmot											
URS 24/I	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m		t									
		0,19401*278,09											
		0,04529*38											
Díl:	96	Bourání konstrukcí											
SOD-SO 01 Pol.182	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm		m2									
		*viz pol. Nové zdivo											
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot											
SOD-SO 01 Pol.415	979011311R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot shozem s naložením sutí do shozu		t									
		0,319*278,09											
SOD-SO 01 Pol.416	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km		t									
SOD-SO 01 Pol.417	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km		t									
		*viz pol. Svislá doprava :88,71071*4											
SOD-SO 01 Pol.418	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m		t									
SOD-SO 01 Pol.419	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů		t									
		není v RTS											

Reakce AD na KD č. 9

1. Svisla HI mezi parovodem a stenou:


Doplneno v koordinacní síti

- drenážní potrubí Dn 150
- zásyp Fr 16/32
- zámková dl bude z důvodu designu zachována, prusák je minimální, nebudeme menit typ dlažby

2. Dilatace - naznačeno v pudoryse 1NP a 2NP

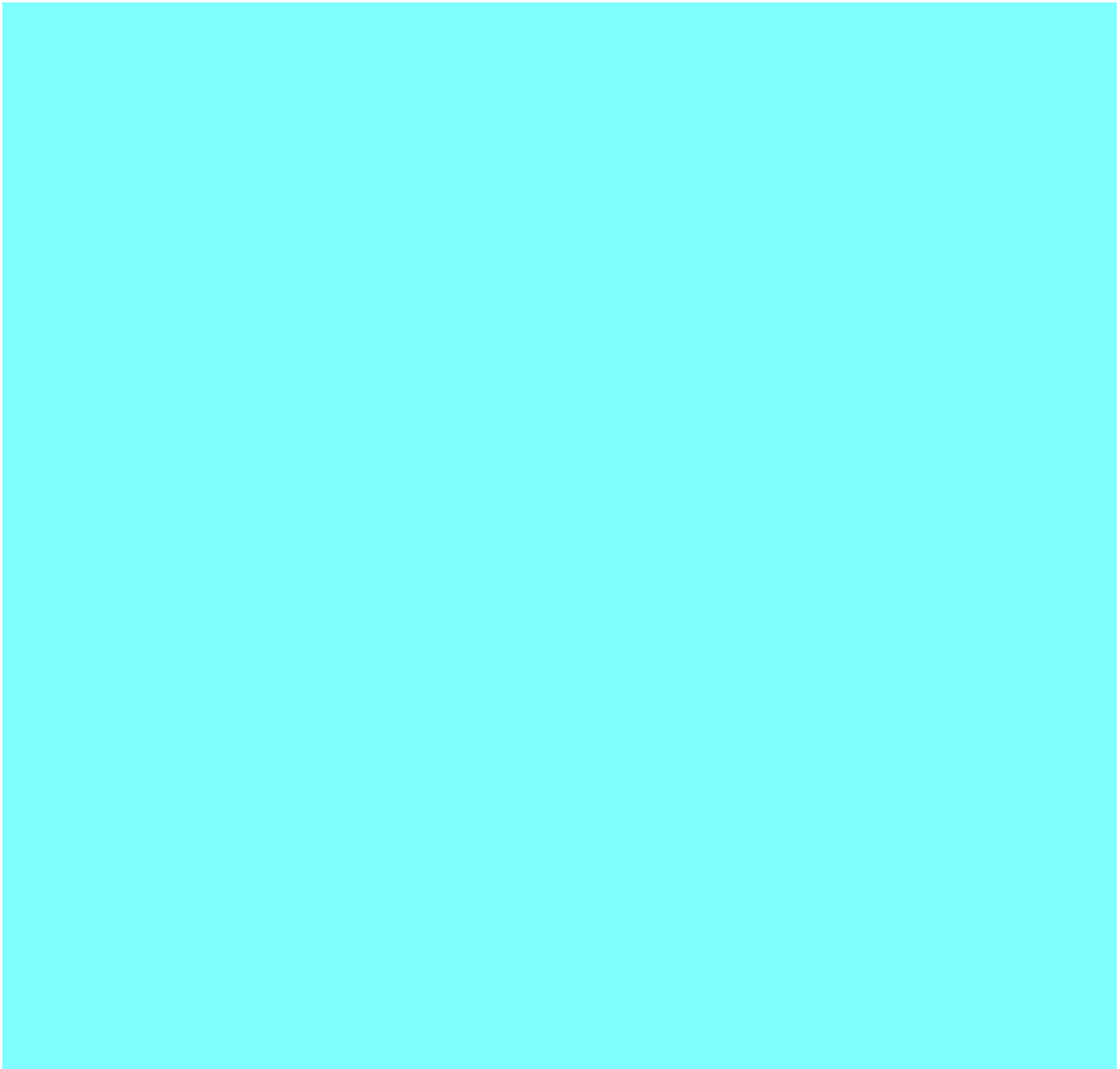
- - **pruvlaky** - dilatace bude priznána
 - Z interieru i exterieru v kontaktním zateplovacím systemu
 - Upozornujeme že dilatace bude v místě prekladu, což je nestabdarní, ale respektujeme požadavek statika

- **Podlahy**

- bude priznana dilatace v dlažbě, podkladním anhydritu – prořezáním a nadbetonávce stropní kce - bude uvedeno ve výkrese realizační dokumentace - 

3. Stávající střední podelna stěna - nahrada za 19 AKU Profi Dryfix P10

- **Požadovaná zvuková nepruzvucnost je 47 DB**



Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">01</div>	Změna č. <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">5</div>
Název změnového listu: SO 01-A zesílení stropních konstrukcí		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava
Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor stavby/projektu:

Přílohy: 1. Rozpočet víceprací 2. Statický výpočet, posouzení stropních konstrukcí SO 01-3_Statika Ostrava Sokolská, objekt A stávající strop 3. Projektová dokumentace - zesílení stropu nad 1.NP a 1.PP 4. Honorářový řád - Ceny za projekty 5. Fotodokumentace	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Počet paré:</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 50%;">Příjemce:</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Technický dozor stavby/projektu (TDS)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:		Příjemce:		1 x	Objednatel		1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)		1 x	Zhotovitel		1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:		Příjemce:														
	1 x	Objednatel														
	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)														
	1 x	Zhotovitel														
	1 x	Autorský dozor (AD)														

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

C) Zjištění:
 Po odstranění stávajících hrubých podlah a rákosové omítky stropů a následně demontáží dřevěného podbití stropů byl odhalen stávající ŽB trámový strop. Tento strop na první pohled vykazoval značné povrchové poruchy. Zejména chybějící krytí výztuže, odhalenou hlavní výztuž nosných trámů, značné množství povrchových smršťovacích i statických trhlin a nekvalitní provedení vlastní betonáže.

Opatření:
 Bylo nutno provést statické posouzení této stropní konstrukce statikem stavby. Posudek je prováděn z důvodu navýšení užitého zatížení z původních 3kNm/2 na 5kNm/2. Na základě dodatečného posudku bylo konstatováno, že zjištěné poruchy aktuálně ohrožují plnění nosných funkcí stropních nosných konstrukcí. Stávající deska nevyhovuje na nové zatížení a je nutno provést nově nadbetonovanou desku - přízemí tl 80mm a patra 75mm. Zároveň byla statikem stavby navržena plošná sanace narušených ploch spodního líce ŽB trámových stopů, tato však není předmětem tohoto změnového listu.

Odůvodnění změny:
 Během provádění prací byly zjištěny skutečnosti, které nebylo možno předem předvídat. Po konzultaci s AD a statikem byla navržena opatření, která jsou vyhodnocena jako vícepráce, které vyplynuly v průběhu realizace stavby a nebylo je možno v žádném případě předvídat. Tyto práce je nezbytné provést z důvodu dalšího pokračování stavby, neboť se jedná o změny vzniklé v souvislosti s nezbytným zajištěním poruch stropní konstrukce zjištěných při postupu prací.

Bez zajištění těchto statických poruch by nebylo možno pokračovat ve stavebních pracích a hrozilo by tak další statické porušení stropní konstrukce. Pro samotné zjištění statických poruch stropní konstrukce bylo nutno mimo jiné zajistit vypracování aktuálního statického posouzení obou stropních konstrukcí a následně dopracovat výkresovou dokumentaci pro zesílení stropních konstrukcí včetně výkresů výztuží, což dohromady zpozdilo stavu o 2 týdny, kdy nebylo možno pokračovat dle předpokládaného harmonogramu prací.

Další nepředpokládanou skutečností je zajišťování stropních konstrukcí a s tím související technologické přestávky vzniklé při sanaci, bez které není možné pokračovat v dalších pracích. V tomto případě se práce zpozdí o 4 týdny oproti plánovanému harmonogramu prací.

Vzniklé vícepráce uvedené v tomto změnovém listě tak mají dopad na prodloužení celkové doby realizace o celkem 6 týdnů.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ANO -6 týdnů (42 dní)
Dopad na PD	ANO - nutné zpracování statického posudku a doplnění projektové dokumentace
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	1 422 026,44	0,57%	1 422 026,44
	jmeno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jmeno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys				
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				

Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatel dle SOD:	DPO				
Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".					
Změna stavby (ZBV) - krycí list				Číslo paré:	

REKONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY STŘEDISKA

Statika pro realizaci

Objednatel: MORYS s.r.o.
Korejská 894/9, Ostrava-Přívoz 702 00



Projektant stítky: STAPLAN s.r.o., Hrnčířská 43, 748 01 Hlučín, IČ.: 26820285



Zodp. projektant:

Vypracoval: ČKAIT č. 1102071 statika a dynamika staveb

Datum zpracování: 05/2024

Konstrukční řešení, mechanická odolnost a stabilita

SO01-A STÁVAJÍCÍ OBJEKT- STAVEBNÍ ÚPRAVY

Stávající objekt A je provedený v tradiční zděné technologii. Svislé nosné konstrukce jsou provedené v kombinaci stěnového a prutového systému. Nosné stěny jsou zejména obvodové cihelné a betonové podzemní. Prutové prvky jsou sloupy a průvlaky uvnitř dispozice. Vodorovné nosné konstrukce tvoří železobetonový trámový strop ve dvou krajních a jednom vnitřním poli. Podzemní podlaží je betonové. Původní zastřešení dřevěným krovem je odstraněno. Nově je navržena plochá střecha s nosnou konstrukcí – žebírkovým žb stropem do trapézového plechu jako ztraceného bednění. Posudek se týká zejména prvků stávajícího stropu. K jeho posouzení byla k dispozici dokumentace pro stavební řízení, část statiky původní dokumentace a částečné ověření dimenzí a geometrie na místě stavby. Posudek je prováděn z důvodu navýšení užitého zatížení z původních 3kNm^{-2} na 5kNm^{-2} . Stávající podlahová skladba (stálé zatížení) je odstraněna, nová bude mít včetně nově nadbetonované desky nižší hmotnost. Stávající prvky tam, kde budou poškozené nebo bude obnažená výztuž budou ošetřeny oklepaním nesoudržných vrstev, zbavení rzi výztuže, ochrany nátěr výztuže, penetrační nátěr v místě nesoudržných betonových vrstev a následná reprofilace hmotnou na opravu betonových konstrukcí se statickou funkcí dle ČSN EN 1504-3: výrobek a systém pro ochranu a opravu. Nově nadbetonovaná deska přízemí tl80mm a patra 75mm bude provedena na očištěných površích na penetrační nátěr

vhodný pro spojení íbetonových ploch. Dilatace vodorovných konstrukcí bude respektovat původní dilataci . To znamená dilatování prvních dvou podlaží s výjimkou nejvyššího podlaží. Statický posudek vyhodnotil stávající desku mezi stropními trámy jako navrhující. Z tohoto důvodu byla navržena nová ve směru kolmo na trámy samonosná deska 80 resp. 75mm . Trámy dle poskytnuté původní statiky i po změně zatížení vyhovují . Přestou z důvodu možného pohybu nové desky po původní doporučujeme provést částečné spřažení nové desky se stávajícím trémovým stropem. S ohledem na vysoký profil a malou tlačnou oblast vycházejí smykové síly pro spřažení příznivě. Navržené jsou trny z výztuže B500B \varnothing 10mm po 1,0m. Vrtat otvor pomocí jádrového vrtáku 12mm, vyplnit chem lepidlem. Hloubka vrtu 60(stávající deska)+100(trám).

D1.2.C Návrhové údaje

1. Použité normy a literatura

- ČSN EN 1991 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
 - Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, užiténá zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
 - Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem
- ČSN EN 1991 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
 - Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
- ČSN EN 1992 – Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
 - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

- Projektová dokumentace REKONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY STŘEDISKA TROLEJBUSY

D1.1 Architektonicko stavební část, vyp. Ing. Hana Graňáková a Roman Diehel, fa MR Design CZ, s.r.o.

- Část původního statického posudku.

Zatížení

PROTOKOL Stálé zatížení	ZATÍŽENÍ: PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ		
	Charakt. [kN/m ²]	Souč. [-]	Návrh. [kN/m ²]
Ostatní stálé zatížení			
Nášlap	0,20	1,35	0,27
Anhydrit 30	0,60	1,35	0,81
Podhled	0,20	1,35	0,27
Deska 75	1,88	1,35	2,54
Užitné	5,00	1,35	6,75
Součet: Ostatní stálé zatížení	7,88	1,35	10,64
Součet: Stálé zatížení	7,88	1,35	10,64
Součet zatížení	7,88	1,35	10,64

V porovnání původně uvažovaného zatížení a nového zatížení je celkové zvýšení v charakteristické hodnotě z $6,16\text{kNm}^{-2}$ na $7,88\text{kNm}^{-2}$. Stálé zatížení v nové skladbě je mírně nižší užitné výrazně vyšší ($3 \leq 5\text{kNm}^{-2}$).

Zjištěná dolní výztuž čtvercová $5x \varnothing 6\text{mm}$ Roxor $f_{yk}=380\text{MPa}$. Horní výztuž hladká $5x \varnothing 6\text{mm}$ 10216 $f_{yk}=210\text{MPa}$

Původní deska tl. 60mm C16/20, 1,0m, původně uvažovaná jako spojitá.



CENYZAPROJEKTY.CZ

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO / Honorářový řád

Honorář za výkony projektových prací a obstaravatelských činností

Výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA, aktualizace 04/2020

Základní údaje

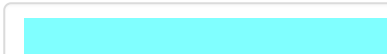
Název

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO

Číslo zakázky

230173

Zpracovatel



Datum

31. 1. 2024

Cenová hladina ?

2024

Poznámka

Změna VCP7 - sanace stropních konstrukcí-zesílení stropů nad 1.PP a 1.NP objektu So01-A

Parametry zakázky

Kategorie staveb ?

Kategorie náročnosti ?

Investiční náklady [Kč] ?

Hlavní projektant ?



Pozemní a krajinářské stavby III - středně složité stavby Ano **Změna stavby** ?**BIM** ?**Očekávaná pracnost** ?**Hodinová sazba [Kč/hod]** ?s navýšením 20% Ne Standardní Základní soubor služeb 

Změny zpracovatele, projektu, opakování

Označení	Název služby	%	Pracnost [hod]	Sazba [Kč/hod]	Cena [Kč]
FS1	Příprava zakázky (PZ)	1			
FS2	Dokumentace návrhu / studie stavby (DNS)	13			
FS3	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)	15			
FS4	Dokumentace pro vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby (DSP, DOS)	22			
FS5	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	32			
FS6	Soupis prací a dodávek (SPD)	5			
FS7	Autorský dozor projektanta (AD)	12			
	Součet				



Nabídková cena



Ostatní náklady [Kč]

Zdůvodnění

Zaokrouhlení [Kč]

Nabídková cena bez DPH [Kč]

Sazba DPH

Nabídková cena vč. DPH [Kč]

[Export do PDF](#)[Export do XLSX](#)[Uložit](#)[O projektu](#)[Kontakty](#)[Obchodní podmínky](#)[Osobní údaje](#)[Cookies](#)

CENYZAPROJEKTY.CZ jsou napájeny pozitivní energií od společnosti [Symetro s.r.o.](#) © 2011-2024



Partner webu



Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: 01	Změna č. 6
Název změnového listu: Přezdění poškozeného nosného zdiva SO01-A		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava

Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor stavby/projektu: [redacted]

Přílohy:	Počet paré:	Příjemce:
1. Rozpočet víceprací	1 x	Objednatel
2. Pasportizace zděných konstrukcí SO01-A	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)
3. Reakce AD na zapsi DPO 30-1 - sanace zdiva	1 x	Zhotovitel
4. Honorářový řád - Ceny za projekt	1 x	Autorský dozor (AD)
5. Fotodokumentace		

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

C) Popis:
Zjištění:
 Po odstranění stávajících omítek byl odhalen skutečný stav zděných konstrukcí. Tyto vyzdívký na první pohled vykazovaly značné poruchy. Zejména byly nosné stěny vyzdíveny z různých druhů materiálu a nebyla dodržena řádná technologická kázeň -převazba, kotvení zdiva. Dále byly použity i nevhodné typy cihel do nosných pilířů. Navíc byly v těchto nosných pilířích a stěnách provedeny rozsáhlé prostupy, čímž došlo k výraznému oslabení těchto prvků.
Opatření:
 Po konzultaci s AD a zástupci investora bylo navrženo vybourání a přezdění poškozeného zdiva pomocí cihly plně pálené a reprofilační malty. Vybrané prostupy budou vyztuženy, obedněny a zality betonovou směsí. Spojení betonu a cihelného zdiva bude pomocí spřahování trnů z ocelové betonářské výztuže.
Odůvodnění změny:
 Během provádění prací byly zjištěny skutečnosti, které nebylo možno předem předvídat. Po konzultaci s AD byla navržena opatření, která jsou vyhodnocena jako vícepráce, které vyplynuly v průběhu realizace stavby a nebylo je možno v žádném případě zjistit, neboť byly skryty. Tyto práce je nezbytné provést z důvodu dalšího pokračování stavby, neboť se jedná o změny vzniklé v souvislosti s nezbytným zajištěním poruch zděných konstrukcí zjištěných při postupu prací.
 V tomto případě se jedná o nepředpokládanou skutečnost, bez jejího provedení není možné pokračovat v dalších pracích, které se tímto zpozdí o 2 týdny oproti plánovanému harmonogramu.
 Vzniklé vícepráce uvedené v tomto změnovém listě tak mají dopad na prodloužení celkové doby realizace o 2 týdny.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ANO -2 týdny (14 dní)
Dopad na PD	NE
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	369 068,44	0,15%	369 068,44
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	[redacted]			

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys	[redacted]			
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------



Zápis AD ke KD 30.1.2024

D/12/2	Zhotovitel a objednatel požaduje po AD a statikovi vyjádření ke stavu stávajícího zdiva, určení způsobu oprav a v jakém rozsahu. PD neřeší.	AD	
--------	---	----	--

Nosné zdivo - zděné sloupy budou reprofilovány do svého původního stavu :

- Veškeré dozdivky z dutinových cihel v rámci nosného sloupu budou nahrazeny plnou cihlou P15 na reprofilační maltu ,
- je nutné tyto nosné konstrukce doplnit stejnorodým materiálem a to v místech
 - Prostupů od původních instalací
 - Instalačních Drážek
 - A ostatních případných nik nebo chybějícího zdiva v nárožích atd - viz níže foto

Lze použít reprofilační malty od PCI nebo SIKA

<https://www.stavebniny-janik.cz/reprofilacni-malta-pro-opravu-betonu-a-zdiva-pci-polycrret-k-40-5-kg>

Pevnost v tlaku po	
po 1 dni	≥ 12 MPa
po 7 dnech	≥ 25 Mpa
po 28 dnech	≥ 45 MPa

Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku	3-40 mm
--	---------

- Vypadávající původní malta , která není ve sparach soudržná bude odstraněna , spáry budou nově vyspárovány reprofilační maltou .
- Všechny stávající přízdívky ostění okenních otvorů (tyto nejsou vyvázané se sloupy) doporučujeme odbourat a znovu již nevyzdivat , okenní výplně tak budou řešeny na celou světlost od líce sloupu
- **V případě hlubšího zásahu do nosných sloupů je nutné provést z bezpečnostních důvodů dočasné podepření sousedních překladů (podélného pruvlaku) nad okenními otvory!!**



CENYZAPROJEKTY.CZ

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO / Honorářový řád

Honorář za výkony projektových prací a obstaravatelských činností

Výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA, aktualizace 04/2020

Základní údaje

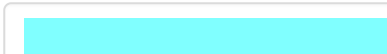
Název

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO

Číslo zakázky

230173

Zpracovatel



Datum

25. 2. 2024

Cenová hladina ?

2024

Poznámka

Změnový list č. 8-Přezdění poškozeného nosného zdiva SO01-A

Parametry zakázky

Kategorie staveb ?

Kategorie náročnosti ?

Investiční náklady [Kč] ?

Hlavní projektant ?



Pozemní a krajinářské stavby ▾

III - středně složité stavby ▾

Ano ▾

Změna stavby ?**BIM** ?**Očekávaná pracnost** ?**Hodinová sazba [Kč/hod]** ?

s navýšením 20% ▾

Ne ▾

Standardní ▾

Základní soubor služeb

Změny zpracovatele, projektu, opakování

Označení	Název služby	%	Pracnost [hod]	Sazba [Kč/hod]	Cena [Kč]
FS1	Příprava zakázky (PZ)	1			
FS2	Dokumentace návrhu / studie stavby (DNS)	13			
FS3	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)	15			
FS4	Dokumentace pro vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby (DSP, DOS)	22			
FS5	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	32			
FS6	Soupis prací a dodávek (SPD)	5			
FS7	Autorský dozor projektanta (AD)	12			
	Součet				

Nabídková cena



Ostatní náklady [Kč]

Zdůvodnění

Zaokrouhlení [Kč]

Nabídková cena bez DPH [Kč]

Sazba DPH

Nabídková cena vč. DPH [Kč]

[Export do PDF](#)[Export do XLSX](#)[Uložit](#)[O projektu](#)[Kontakty](#)[Obchodní podmínky](#)[Osobní údaje](#)[Cookies](#)

CENYZAPROJEKTY.CZ jsou napájeny pozitivní energií od společnosti Symetro s.r.o. © 2011-2024



Partner webu



Krycí list změnového listu

Název díla: Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">01</div>	Změna č. <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">7</div>
Název změnového listu: Provedení stropních výměn u prostupů SO01-A 2.NP		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 27.9.2023, číslo smlouvy objednatele DOD20230292 a číslo smlouvy zhotovitele S00096/INV/2023/220 - HOCHTIEF CZ a. s., 230173 - MORYS s. r. o.

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava

Zhotovitel: Společnost „Sdružení HTCZ + MORYS realizace Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO“

Technický dozor stavby/projektu:

Přílohy: 1. Rozpočet víceprací 2. Projektová dokumentace 3. Honorářový řád - Ceny za projekty 4. Fotodokumentace 5.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Počet paré:</td> <td>Příjemce:</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Technický dozor stavby/projektu (TDS)</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:										
1 x	Objednatel										
1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Autorský dozor (AD)										

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

B) Popis:
Zjištění:
 Během projekčních prací na dílenské dokumentaci vyztužení stropní desky nad 2.NP objektu SO01-A bylo zjištěno, že je nezbytné provést zajištění prostupů stropní konstrukcí, zejména prostupy pro VZT potrubí a výlez, neboť tyto prostupy dle předané PD nejsou nikterak staticky zajištěny, přičemž v místě prostupů dochází k významnému oslabení stropní konstrukce, která je tvořena trapézovým plechem TR 160 tl. 1,00 mm, který má bednicí funkci, a následně provedeno jeho nadbetonování.

Opatření:
 Po konzultaci se statickem bylo navrženo doplnění výměn stropní konstrukce z ocelových profilů. Tyto výměny je nezbytné osadit před betonáží stropů a budou přenášet zatížení v místě prostupů stropní konstrukce.

Odůvodnění změny:
 Předmětem této změny jsou práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, ale jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení a bezpečný provoz díla, neboť se jedná o práce související s nezbytným statickým zajištěním stropní konstrukce. Zhotovitel přitom zvolil takový postup prací, aby tato změna neměla dopad na dobu realizace díla.

Projektant	mohl/ nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	NE
Dopad na PD	NE
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%		0,15%	
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil 				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Morys				
	HTCZ				
	HTCZ				
Autorský dozor (AD):	MR Design CZ				
Technický dozor (TDS):	DPO				
Vedoucí odboru dopravní cesta (TDC)	DPO				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO				

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

SEZNAM DOKUMENTACE

104

Stavební úpravy a změna využití hospodářského objektu na parking
a služební apartmány na parcele 7/4 v Nové Včelnici“
VÝMĚNY - STROP NAD 2.NP

číslo výkresů	název	formát A4	dílce		
101	PŘEHLED	4	-		
102	DÍLCE	8	VY1-VY7		
103	DETAILY POLOŽEK	4	-		
105	Výkaz materiálu	6	-		
106	Přepravní list	2	-		
CELKOVÁ HMOTNOST:				1 581	kg

Výkaz materiálu
105

OBSAH

	strana
VÝPIS MATERIÁLU	3
CELKOVÝ VÝPIS MATERIÁLU - SUMARIZACE	5
SEZNAM DÍLCŮ	6

VÝPIS MATERIÁLU

Projekt : Místo stavby : Rekonstrukce administrativní budovy Projektant :
 Čís. projektu : Investor : MORYS s.r.o., Korejská 894/9, Ostrava - Konstruktér :
 Stavba : VÝMĚNY - STROP NAD 2.NP Objednavatel : Datum :

Pozice (čís. dílce)	Počet kusů (1 dílec)	Název	Šířka (mm)	Délka (mm)	Norma	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Nátěrová 1 kusu (m2)	Poznámka
------------------------	----------------------------	-------	---------------	---------------	-------	----------	--------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------

VY1 1		výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	1,7	0	
104	2	L 230x80x5		550		S235JR	6,5	13	0,3	ohyb
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
109	2	PL90x5		380		S235JR	1,3	2,7	0,1	
102	2	U140		5 200		S235JR	83,2	166,4	2,5	
								183,8		6

VY2 2		výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	3,5	0	
103	2	L 230x80x5		380		S235JR	4,5	18	0,2	ohyb
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
111	2	PL90x5		550		S235JR	1,9	7,8	0,1	
102	2	U140		5 200		S235JR	83,2	332,8	2,5	
								362		5,8

VY3 1		výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	1,7	0	
106	2	L 230x80x5		1 200		S235JR	14,2	28,4	0,7	ohyb
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
113	2	PL90x5		900		S235JR	3,2	6,4	0,2	
105	2	U140		1 900		S235JR	30,4	60,8	0,9	
								97,3		3,8

VY4 1		výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	1,7	0	
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
110	2	L 230x80x5		235		S235JR	2,8	5,6	0,1	ohyb
116	2	PL90x5		245		S235JR	0,9	1,7	0	

Strana 1 / 2

Pozice (čís. dílce)	Počet kusů (1 dílec)	Název	Šířka (mm)	Délka (mm)	Norma	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Nátěrová 1 kusu (m2)	Poznámka
102	2	U140		5 200		S235JR	83,2	166,4	2,5	
								175,4	5,5	
VY5	2	výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	3,5	0	
107	2	PL90x5		300		S235JR	1,1	4,2	0,1	
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
117	2	L 230x80x5		300		S235JR	3,6	14,2	0,2	ohyb
102	2	U140		5 200		S235JR	83,2	332,8	2,5	
								354,7	5,6	
VY6	1	výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	1,7	0	
103	4	L 230x80x5		380		S235JR	4,5	18	0,2	ohyb
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
111	2	PL90x5		550		S235JR	1,9	3,9	0,1	
114	2	PL90x5		415		S235JR	1,5	2,9	0,1	
102	2	U140		5 200		S235JR	83,2	166,4	2,5	
								193	6,5	
VY7	1	výměna								
101	4	L60x6		80		S235JR	0,4	1,7	0	
104	2	L 230x80x5		550		S235JR	6,5	13	0,3	ohyb
108	4	HRD-H 10x80		80		ocel	0	0	0	
109	2	PL90x5		380		S235JR	1,3	2,7	0,1	
102	2	U140		5 200		S235JR	83,2	166,4	2,5	
								183,8	6	
								183,8		
								CELKEM :	1 550	

Strana 2 / 2

CELKOVÝ VÝPIS MATERIÁLU - SUMARIZACE

Projekt :

Místo stavby : Rekonstrukce administrativní budovy

Projektant :

Čís. projektu :

Investor : MORYS s.r.o., Korejská 894/9, Ostrava -

Konstruktér :

Stavba : VÝMĚNY - STROP NAD 2.NP

Objednavatel :

Datum :

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
L60x6											
101	L60x6	80		36	S235JR	0,4	15,6	0,019	0,671		
		2 880		36			15,6		0,671		
L 230x80x5											
103	L 230x80x5	380		8	S235JR	4,5	36	0,236	1,885		ohyb
104	L 230x80x5	550		4	S235JR	6,5	26,1	0,341	1,364		ohyb
106	L 230x80x5	1 200		2	S235JR	14,2	28,4	0,744	1,488		ohyb
110	L 230x80x5	235		2	S235JR	2,8	5,6	0,146	0,291		ohyb
117	L 230x80x5	300		4	S235JR	3,6	14,2	0,186	0,744		ohyb
		9 310		20			110,3		5,772		
PL90x5											
107	PL90x5	300		4	S235JR	1,1	4,2	0,057	0,228		
109	PL90x5	380		4	S235JR	1,3	5,4	0,072	0,289		
111	PL90x5	550		6	S235JR	1,9	11,7	0,105	0,627		
113	PL90x5	900		2	S235JR	3,2	6,4	0,171	0,342		
114	PL90x5	415		2	S235JR	1,5	2,9	0,079	0,158		
116	PL90x5	245		2	S235JR	0,9	1,7	0,047	0,093		
		9 140		20			32,3		1,737		
U140											
102	U140	5 200		16	S235JR	83,2	1 331,20	2,543	40,685		
105	U140	1 900		2	S235JR	30,4	60,8	0,929	1,858		
		87 000		18			1 392		42,543		
Zvláštní díly											
108	HRD-H 10x80	80		36	ocel	0	0	0	0		HILTI
				36			0				
				CELKEM :		130	1 550,20		50,723		

SEZNAM DÍLCŮ

Projekt : Místo stavby : Rekonstrukce administrativní budovy Projektant :
 Čís. projektu : Investor : MORYS s.r.o., Korejská 894/9,Ostrava - Konstruktér :
 Stavba : VÝMĚNY - STROP NAD 2.NP Objednavatel : Datum :

Dílec číslo	Počet kusů	Označení	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)
Assembly - výměna									
VY1	1	U140	5 200	670	304	183,8	183,8	5,99	6,0
VY2	2	U140	5 200	500	304	181	362	5,84	11,7
VY3	1	U140	1 900	1 320	304	97,3	97,3	3,76	3,8
VY4	1	U140	5 200	355	304	175,4	175,4	5,54	5,5
VY5	2	U140	5 200	420	304	177,4	354,7	5,65	11,3
VY6	1	U140	5 200	500	304	193	193	6,47	6,5
VY7	1	U140	5 200	670	304	183,8	183,8	5,99	6,0

9

CELKEM:	1 550 kg	50,7
PŘÍDAVEK 2%	31 kg	
CELKEM OK:	1 581 kg	

Přepravní list
106

PŘEPRAVNÍ LIST

Datum

Zakázka

Vytvořil

Položka	Počet	Název	Hmotnost na dílec	X	Y	Z
		výměna				
VY1	1	U140	183,8	5 200	670	304
VY2	2	U140	181	5 200	500	304
VY3	1	U140	97,3	1 900	1 320	304
VY4	1	U140	175,4	5 200	355	304
VY5	2	U140	177,3	5 200	420	304
VY6	1	U140	192,9	5 200	500	304
VY7	1	U140	183,8	5 200	670	304

Celk. hmotn.: 1 550

Strana 1 / 1



CENYZAPROJEKTY.CZ

Rekonstrukce budovy Vzdělávacího centra DPO / Honorářový řád

Honorář za výkony projektových prací a obstaravatelských činností

Výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA, aktualizace 04/2020

Základní údaje

Název

Číslo zakázky

Zpracovatel



Datum

Cenová hladina ?

Poznámka

Parametry zakázky

Kategorie staveb ?**Kategorie náročnosti** ?**Investiční náklady [Kč]** ?**Hlavní projektant** ?

Pozemní a krajinářské stavby ▾

III - středně složité stavby ▾

Ano ▾

Změna stavby ?**BIM** ?**Očekávaná pracnost** ?**Hodinová sazba [Kč/hod]** ?

s navýšením 20% ▾

Ne ▾

Standardní ▾

Základní soubor služeb

Změny zpracovatele, projektu, opakování

Označení	Název služby	%	Pracnost [hod]	Sazba [Kč/hod]	Cena [Kč]
FS1	Příprava zakázky (PZ)	1			
FS2	Dokumentace návrhu / studie stavby (DNS)	13			
FS3	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)	15			
FS4	Dokumentace pro vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby (DSP, DOS)	22			
FS5	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	32			
FS6	Soupis prací a dodávek (SPD)	5			
FS7	Autorský dozor projektanta (AD)	12			
	Součet				

Nabídková cena



Ostatní náklady [Kč]

Zdůvodnění

Zaokrouhlení [Kč]

Nabídková cena bez DPH [Kč]

Sazba DPH

Nabídková cena vč. DPH [Kč]

[Export do PDF](#)[Export do XLSX](#)[Uložit](#)[O projektu](#)[Kontakty](#)[Obchodní podmínky](#)[Osobní údaje](#)[Cookies](#)

CENYZAPROJEKTY.CZ jsou napájeny pozitivní energií od společnosti Symetro s.r.o. © 2011-2024



Partner webu

