

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

8

Změna:

<b>R</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: ASDŘ-T	Číslo objektu: PS 96	Název: ASDŘ-T
----------------	----------------------	---------------

## Popis změny:

V rámci dopracování dokumentace DPS ( dále jen RDS) a při realizaci díla byly do PD stavby zapracovány požadované dílčí změny včetně drobných změn a to zejména : výměna procesorové základny PCD.M5540 a dodání 3ks rozšiřujících základen C2000 včetně příslušenství z přílohy PD 028\_60AB8 a dle požadavku jednotky 840 000 přepojení podchodových eskalátorů ESK277 a 278 ze skříně 60AB2 do skříně 60AB8 včetně zrušení SC skříně . Současně s těmito změnami souvisí dodání nového ŘS a SW.

## Zdůvodnění změn:

Rozpočet ceny těchto změn (Příloha č. 1) byl sestaven v souladu s podmínkami smlouvy o dílo - pro ocenění změn byly využity jednotkové ceny položek, které již jsou součástí smluvního rozpočtu. Ocenění nových rozpočtových položek však vyžadovalo zajištění cenových nabídek poptaných subdodavatelů s vyhodnocením (Příloha č. 2 a - d).

Změna ASDŘ-T byla projednána v rámci zpracování RDS stavby ( výňatek RDS TZ - Příloha č. 5-a). Pro porovnání s RDS je přiložen výňatek z TZ DVZ ( příloha č. 4 - a ). Došlo k doplnění procesorové základny, rozšiřujících základen včetně příslušenství v rozvaděči 60AB8 a doplnění karty do rozvaděče 60 AB2. . Přehled technologie je znázorněn v příloze č. 7 - a a 8 - a s uvedením původního řešení DVZ rozvaděče 60AB8 ( příloha 6- a). V dokumentaci DVZ nebyl řešen rozvaděč 60AB2 proto není uveden v příloze. Požadavek zadavatele na změnu signalizace podchodových a staničních eskalátorů včetně zrušení SC skříně je uveden v Interním sdělení jednotky Dopravní zařízení 840 000 ( Příloha č. 3.a)

## Posouzení změny - autorský dozor

METROPROJEKT Praha a.s.  
vedoucí útvaru



Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

Stavba: Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí	Číslo smlouvy:	SO PS 96	Změnový list č: 8
---	----------------	----------	-------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: ano  
 Do časového plánu stavby: ne  
 Do ceny stavby: ano snížení o: [redacted]

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

HOCHTIEF CZ a. s., divize [redacted] vedoucí projektového týmu	SYNER, s.r.o. [redacted] příprava výroby	Podpis: [redacted]
---	--	--------------------

#### CECH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: [redacted] HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby vedoucí projektového týmu	Příkazník: [redacted] Inženýring dopravních staveb a.s. technický dozor objednatele	Podpis: [redacted]
--	---	--------------------

#### VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel: [redacted] HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby vedoucí projektového týmu	Příkazník: [redacted] Inženýring dopravních staveb a.s. technický dozor objednatele	Podpis: [redacted]
Zhotovitel: [redacted] SYNER, s.r.o. příprava výroby	Souhlasím Podpis: [redacted]	

#### CELKOVÝ NAVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

[redacted] HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby ředitel divize	Podpis: [redacted]
[redacted] SYNER, s.r.o. technický ředitel	Podpis: [redacted]
Za Příkazníka: [redacted] Inženýring dopravních staveb technický dozor objednatele	Za Objednatel: [redacted] Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost vedoucí odboru Investice - METRO
Za Objednatele: [redacted] Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost projektový manažer	Za Objednatele: [redacted] Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost technický ředitel - [redacted]

**Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:**

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet změnového listu	3x A4
Příloha č. 2 - a	Vyhodnocení cenové nabídky poddodavatele	1x A4
Příloha č. 2 - b	Cenová nabídka (BREMA, spol. s r.o.)	2x A4
Příloha č. 2 - c	Cenová nabídka (INGOS, s.r.o.)	2x A4
Příloha č. 2 - d	Cenová nabídka (EPZ, spol. s r.o.)	1x A4
Příloha č. 3 - a	Interní sdělení na úpravu ASDŘ-T - jednotka Dopravní zařízení	5x A4
Příloha č. 4 - a	Výňatek z DPS - PS 96 ASDŘ-T - 001 Technická zpráva (výňatek)	2x A4
Příloha č. 5 - a	Výňatek z RDS - PS 96 ASDŘ-T - 001 Technická zpráva (výňatek)	2x A4
Příloha č. 6 - a	DPS - Rozvaděč 60AB8	4x A4
Příloha č. 7 - a	RDS - Rozvaděč 60AB8	5x A4
Příloha č. 8 - a	RDS - Rozvaděč 60AB2	4x A4
	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>	<b>31 x A4</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí

Část: D - Technologická část

Objekt: PS 96 ASDŘ-T

JKSO: 825 82

Objednatel: DPP a.s.

Zhotovitel:

Datum: 13.09.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS /skutečnost/	Rozdíl /RDS-DVZ/	8	9	10

### CELKEM PS:

#### 1 Rozvaděč 39AB1

1	750600-1	Úpravy rozvaděče (odpojení, připojení, průchodky, označovací štítky)	kpl						odpočet
1a	nová položka	Úpravy rozvaděče 60AB2 dle RDS	kpl						jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost V DVZ dokumentace k AB2 chybí, v RDS doplnění 1ks karty E165

#### 2 Rozvaděč 39AB2

2	750600-2	Úprava rozvaděče 60AB8 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 020)	kpl						odpočet
2a	nová položka	Úprava rozvaděče 60AB8 dle RDS	kpl						jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost V DVZ pouze doplnění 1ks rozšiřující základna a 8ks karet, v RDS navíc procesor + paměť a baterie 1ks, rozšiřující základna 2ks, bez přesunu signalizace ESK

#### 3 Instrumentace

3	750602	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	ks						
4	750603-1	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks						
5	750603-2	Teploměr příložený s převodníkem 4-20 mAss pro potrubí HV	ks						
6	750609	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, , pro filtr	ks						
7	750610	Snímač průtoku vzduchu kontaktní, ventilátor	ks						
8	747706-1	Tlačítko T10 ve skříňce, IP44 1/1 se signálkou, dobíjení	ks						
9	747706-2	Tlačítko MS1 ve skříňce, IP44 1/1 pro volbu AUT-RUČ (specifikace dle př. 013)	ks						
10	750615	Servopohon pro vzt klapky, s řídicí elektronikou ,, moment 15 Nm, 24 VDC, pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, Zpětné hlášení polohy 0-10 V, s dvojitým sig. kontaktem	ks						

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS /skutečnost/	Rozdíl /RDS-DVZ/	8	9	10
11	750614	Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem otevřeno/zavřeno	ks						
12	747706-3	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1 pro zapnutí mimo cyklus	ks						
13	750617	Skříňka MX pro signalizaci chodu eskalátorů 274, 275, 276 a podchodových esk (kompletní vybavení)	ks						výpočet
13a	nová položka	Velká skříň MX pro signalizaci chodu eskalátorů 274, 275, 276 a podchodových esk (kompletní vybavení)	ks						jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
14	750620	Pult přepravního manipulanta PPM-K	ks						
15	750621	Ultrazvukové měření hladiny ve výtahové šachtě	ks						
16	750622	MX přechodová skříňka	ks						1 kus VZT 1 kus výtah
17	750623	Nerezová uzamykatelná skříňka pro ultr. Čidlo	ks						
<b>4 Kabely, trasy</b>									
18	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m						Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Kabel 1-CXHKR 19x1,5 ..... 575 bm
19	756013	kabel Cu "R" M do 10x2x1	m						Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Kabel JCXFE-R M 10x2x1 ..... 430 bm Kabel JXFE-R M 10x2x1 ..... 360 bm Kabel JXFE-R M 6x2x1 ..... 360 bm
20	756008	kabel Cu "R" M do 4x2x1	m						Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Kabel JCXFE-R M 4x2x1 ..... 480 bm Kabel JXFE-R M 4x2x1 ..... 236 bm
21	756004	kabel Cu "R" M do 2x2x1	m						050, 053 , 054 Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Kabel JXFE-R M 2x2x1 ..... 581 bm
22	756018	kabel Cu "R" M do 20x2x1	m						050, 053 , 054 Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Kabel CXFE-R M 12Cx2x1 ..... 75 bm Kabel JCXFE-R M 16x2x1 ..... 465 bm Kabel JXFE-R M 16(8)x2x1 ..... 290 bm
23	745051	Kabelový žlab do š.300 vč víka, spojovacího materiálu, přepážky a montáže PO(750) 90M	m						dle skutečně realizovaného množství
24	745050	Kabelový žlab do š.200 vč víka, spojovacího materiálu, přepážky a montáže PO(750) 90M	m						dle skutečně realizovaného množství
25	745001	Kabelová C-lišta	m						
26	749901	Požární ucpávky - instalace	m2						
27	745097	Ocelové konstrukce	kg						
28	749999	Nátěry kovových konstrukcí	kpl						
29	749902	Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl						
<b>5 Demontáže</b>									
30	749001	demontáž stávajícího zařízení VZT, ESK	kpl						
31	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t						

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS /skutečnost/	Rozdil /RDS-DVZ/	8	9	10
<b>6 Software</b>									
32	750641	Aplikační SW	kpl						1. V DVZ je uvažováno pouze s dozbrojením volných IO pozic u skříně 60AB8. Naproti tomu RDS řeší i výměnu vlastního procesoru a rozšiřujících základen. Dříve byly ve skříně procesory dva, dnes je použit jen jeden, který zvládá větší počet IO signálů. Mezi vydáním DVZ a DRS došlo i k zaplnění uvažovaných rezerv jinými akcemi. 2. DVZ neuvažovala žádné rozšíření a úpravy ve skříně 60AB2. DRS ano.
33	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl						1. V DVZ je uvažováno pouze s dozbrojením volných IO pozic u skříně 60AB8. Naproti tomu RDS řeší i výměnu vlastního procesoru a rozšiřujících základen. Dříve byly ve skříně procesory dva, dnes je použit jen jeden, který zvládá větší počet IO signálů. Mezi vydáním DVZ a DRS došlo i k zaplnění uvažovaných rezerv jinými akcemi. 2. DVZ neuvažovala žádné rozšíření a úpravy ve skříně 60AB2. DRS ano.
<b>7 Ostatní</b>									
34	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod						z důvodu výměny procesoru viz položka 2 nutno vyzkoušet stávající zařízení např. HF15, P16, P17, P18, 8, celý RM55.2
35	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod						z důvodu výměny procesoru viz položka 2 nutno vyzkoušet stávající zařízení např. HF15, P16, P17, P18, 8, celý RM55.2
36	749986	dokumentace pro realizaci stavby	kpl						
37	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod						
38	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	ks						
<b>8 Demontáž SC skříně a přesun signalizace ESK do 60AB</b>									
39	nová položka	Úprava rozvaděče 60AB8	kpl						jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost dozbrojení 4 kusů karet
6	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod						jednotková cena dle PS 91-1 Silové rozvody - pol. č. 6
34	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod						jednotková cena dle PS 96 - ASDR-T - pol. č. 34
35	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod						jednotková cena dle PS 96 - ASDR-T - pol. č. 35
32	750641	Aplikační SW	kpl						jednotková cena dle PS 96 - ASDR-T - pol. č. 32
33	750642	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl						jednotková cena dle PS 96 - ASDR-T - pol. č. 33
19	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m						jednotková cena dle PS 96 - ASDR-T - pol. č. 19

### POROVNÁNÍ NABÍDEK PODDODAVATELŮ

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížeci

Část: D - Technologická část

Objekt: PS 96 ASDR-T

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	CENA ZMĚNY		Koordinace 13%		MIN. CENA (BREMA)		BREMA		INGOS		EPZ	
					Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	9	8	9	8	9	8	9	8	9	8	9
<b>CELKEM PS:</b>																
1a	nová položka	Úpravy rozvaděče 60AB2 dle RDS	kpl													
2a	nová položka	Úprava rozvaděče 60AB8 dle RDS	kpl													
13a	nová položka	Velká skříň MX pro signalizaci chodu eskalátorů 274, 275, 276 a podchodových esk (kompletní vybavení)	ks													
39	nová položka	Úprava rozvaděče 60AB8	kpl													



**HOCHTIEF CZ a. s.**

Plzeňská 16/3217  
150 00 Praha 5

Mobil:

E-mail:

V Praze dne 10. 9. 2021

## Cenová nabídka č.: NA191312INLKrev11

1. Akce: **Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí**

2. Předmět: **Rozvaděče**

3. Podklady: Poptávka vč. dokumentace a výkazu výměr

4. Cena:

Úpravy rozvaděče (odpojení, připojení, průchodky, označovací štítky) 60AB2

Úprava rozvaděče 60AB8 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 020)

Skříňka MX pro signalizaci chodu esk. 274, 275, 276 a podchodových esk. (kompletní vybavení)  
- 3 výzbroje v jedné MX skříňce

Úprava rozvaděče 60AB8 - přesun signalizace SC skříňně do 60AB

**CENA CELKEM**

5. Technický popis: Cenová nabídka byla zpracována dle výše uvedených podkladů.

6. Obchodní podmínky nabídky:

- cena v Kč je bez DPH,
- platnost cenové nabídky je 3 měsíce,
- ostatní smluvní podmínky dle smlouvy o dílo.

Všechna zařízení nebo služby jmenovitě neuvedené v naší nabídce nejsou její součástí.

V případě změn v podmínkách zadání nebo projektové dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo na aktualizaci cenové nabídky.

Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 Zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

7. Kontaktní osoby



Těšíme se na spolupráci a isme s pozdravem




obchodní oddělení

**INGOS, s.r.o.**  
divize EnergoRea

K Nouzovu 2090  
143 00 Praha 4

**HOCHTIEF CZ a. s.**

  
Plzeňská 16/3217  
150 00 Praha 5



registrace v OR u Měst.soudu v Praze  
oddíl C, vložka 40849

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje:

Datum:

13.9.2021



Věc: Nabídka - modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí

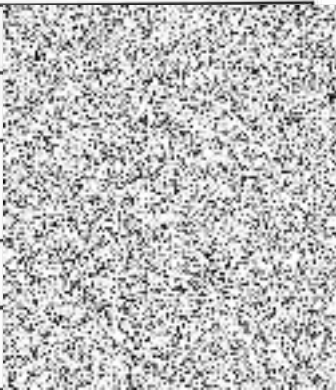
Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme nabídku na akci modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí – vícepráce.

### 1) Předmět nabídky

Předmětem nabídky jsou úpravy rozváděče 60AB2, rozváděče 60AB8 a dodávka přechodové skříňky MX pro signalizace chodu eskalátorů.

### 2) Cena

Úpravy rozváděče (odpojení, připojení, průchodky, označovací štítky) 60AB2	kpl	
Úprava rozváděče 60AB8 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 020)	kpl	
Skříňka MX pro signalizaci chodu eskalátorů 274, 275, 276 a podchodových esk (kompletní vybavení) - 3 výzbroje v jedné MX skříňce	ks	
Úprava rozváděče 60AB8 - přesun signalizace SC skříňe do 60AB	ks	
<b>Celkem (vez DPH)</b>		

### 3) Platební podmínky

fakturace po předání a převzetí díla, splatnost účetního dokladu 30 dnů

**4 Termín dodávky**

do 8 týdnů od obdržení objednávky

**5 Záruční doba**

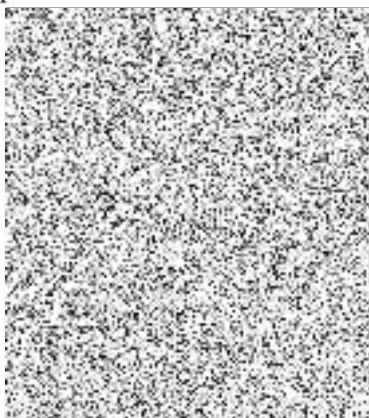
- na dodávky	24 měsíců
- na práce	60 měsíců

**6 Platnost nabídky**

6 měsíců od data vystavení nabídky.

Závěrem bychom Vás rádi ujistili, že jsme i do budoucna připraveni na další vzájemnou spolupráci v oblasti měřicí a regulační techniky a budeme rádi, když využijete námi předané nabídky. Pokud se rozhodnete pro naši nabídku, prosíme, **abyste laskavě do Vaší objednávky uvedli číslo této nabídky.**

S pozdravem





## CENOVÁ NABÍDKA

Zakázka : **Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí**  
 Objednatel : **HOCHTIEF CZ a. s.**  
 Zpracovatel : **EPZ, spol. s r.o.**  
 Adresa : Husova 424, 261 01 Příbram - Březové Hory  
 IČO: 271 32 960  
 DIČ: CZ271 32 960  
 Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 98741  
 Bankovní spojení : KB Příbram č.ú. : 51-1785080227/0100  
 Tel.: [redacted] 23 143  
 Fax : [redacted]  
 E-mail : [redacted]  
 Datum zpracování : 09.09.2021  
 Vypracoval: [redacted]  
 Tel.: [redacted]  
 E-mail : [redacted]

### Rekapitulace

Úpravy rozvaděče (odpojení, připojení, průchodky, označovací štítky) 60AB2  
 Úprava rozvaděče 60AB8 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 020)  
 Skříňka MX pro signalizaci chodu eskalátorů 274, 275, 276 a podchodových esk (kompletní vybavení) - 3 výzbroje v jedné MX skříňce  
 Úprava rozvaděče 60AB8 - přesun signalizace SC skříňe do 60AB

**Celkem bez DPH**

S pozdravem

# Interní sdělení

Váš dopis značky / ze dne

naše značka 840000/ /21

vyřizuje / linka

místo odeslání / dne

Sdělení útvaru

**840000**

**jednotka Dopravní  
zařízení**

**vedoucí jednotky**

Pro útvar

**800300**

**odbor Investice Metro**

**vedoucí odboru**

## Úprava řešení ASDŘ-T pro podchodové a staniční pohyblivé schody (PS) ve stanici Anděl Na Knížecí:

Žádáme o ujednacení provozních souborů PS93 a PS96 ohledně signalizace stavů nových staničních PS a signalizace pro nevidomé (Příloha č. 1) z důvodu, že každý provozní soubor uvádí jiné řešení. Vzhledem k obsahu souboru PS96 je vhodné provést ověření možnosti zjednodušení nového provedení signalizace stavů staničních PS, provozní soubor obsahuje 3x kabel 150m WS-AB2 MX274-6 pro každou MX skříň zvlášť, doporučujeme provést nové napojení signalizace nových staničních pohyblivých schodů do skříně AB8 v UPV a použít stávající skříně MX41.

Dále žádáme o ověření možnosti a případné provedení změny řešení signalizace PS v rámci akce „Modernizace pohyblivých schodů ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí“.

Změna a doplnění, spočívá ve změně trasy vedení signalizace pro podchodové PS ze skříně MX43 nově přímo do skříně AB8, která se nachází v UPV Na Knížecí. Touto změnou se docílí zjednodušení řešení signalizace PS v rámci výstupu a tím i její správy, navíc dojde ke snížení počtu kabelů v tlakovém prostupu. V souvislosti s touto změnou je nutné odstranit původní kabely vedení dotčené signalizace a skříně SC (jejíž stav je zaznamenán v Příloze č. 1), která po odstranění staničních PS již vykonává pouze funkci „propojení“ signalizace podchodových PS a skříně AB2. Kabely vedené ze skříně SC do skříně AB2 prochází tlakově odolnou průchodkou, po jejich odstranění je nutné průchodku přetěsnit.

Důvodem požadavku je současné nevyhovující řešení vedení signalizace do skříně AB2 přes svorkovnicovou skříň SC (Příloha č. 1) umístěnou v kabelovém prostoru, která parametry a stavem neodpovídá prostředí. Tuto skutečnost projekt neřeší a uvažuje o zachování stávajícího řešení propojení signalizace z PS č. 613-1-277 a 613-1-278 napojených přes skříně MX43 prostřednictvím nevyhovující skříně SC do skříně AB2.

Přílohy

- Příloha č. 1 Signalizace nových staničních PS
- Příloha č. 2 Stávající stav SC skříně

  
vedoucí jednotky Dopravní zařízení





