

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radomír Hanák	Specialista: Ing. Josef Naništa

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín	Označení investora: S631900142
		Označení zhotovitele: 23099-01
Název části:	Ostatní inženýrské objekty	Označení části: D.2.1.5
Název objektu/dílčí části:	Přeložky drážních sdělovacích kabelů	Označení objektu/komplexu: SO 04
Název přílohy:	Dokumentace objektu	Číslo přílohy: 1.000
Název dílčí části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Josef Naništa	Ing. David Tribula	Formáty: -
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12
		Smluvní datum zpracování: 23.07.2024

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 9 0 0 1 4 2	- D	S P X	- D 2 1 5 X	- S O 0 4 X X X X	- X X	- 1 - 0 0 0 - 0 0 0

Prostor pro další informace

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radomír Hanák	Specialista: Ing. Josef Naništa

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín	Označení investora: S631900142
		Označení zhotovitele: 23099-01
Název části:	Ostatní inženýrské objekty	Označení části: D.2.1.5
Název objektu/díle části:	Přeložky drážních sdělovacích kabelů	Označení objektu/komplexu: SO 04
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy: 1.001
Název díle části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Josef Naništa	Ing. David Tribula	Formáty: -
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12
		Smluvní datum zpracování: 23.07.2024

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 9 0 0 1 4 2	- D S P X	- D 2 1 5 X	- S O 0 4 X X X X	- X X	- 1 - 0 0 1 - 0 0 0	0

Prostor pro další informace

Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín

DUSP + PDPS

Technická zpráva

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Radomír Hanák

Datum:

04/2024

1. Obsah

1. Obsah	2
2. Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení	3
3. Seznam vstupních podkladů.....	5
4. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů	5
5. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů	6
6. Návaznost na ostatní objekty, související stavby	6
7. Stavebně montážní postupy výstavby	6
8. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení.....	7
9. Vazba na předchozí stupně dokumentace.....	7
10. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace.....	7
11. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.....	7
12. Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání	7
13. Požadavky na BOZP.....	7

2. Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení

Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín
	ISPROFOND / SUB. ISPROFIN:
Stupeň dokumentace:	DUSP + PDPS
Dílčí část – objekt (PS/SO):	SO 04
Charakter dílčí části:	novostavba trvalá
Katastrální území, pozemky:	k.ú. Vesce u Moravských Budějovic: 521, 346/6, 509/6, 346/2, 362/49, 509/1
Místo stavby dílčí části:	Stavba se nachází přibližně v km 133,100 – 134,000 traťového úseku 1201 Retz (ÖBB) (část) – Kolín (mimo), definičního úseku 1201 12 Grešlové Mýto – Moravské Budějovice
Trať podle Prohlášení o dráze:	644 00
Traťový úsek TU:	1201
Definiční úsek DU:	12
Kategorie dráhy:	Dráha celostátní
Kategorie trati podle TSI:	P6/F4
Období realizace:	2025

Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace
Stavební správa východ
Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

Zástupce investora: Dagmar Štefanová

Údaje o Zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla: SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Hlavní projektant (HIP): SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

hlavní projektant (HIP): Ing. Radomír Hanák

Specialista dílčí části: Ing. Josef Naništa (1000472)

Odpovědný projektant dílčí části (SO/PS): Ing. David Tribula

Zpracovatel přílohy dílčí části (SO/PS): Ing. David Tribula

Údaje o nabyvateli PS/SO

Vlastník/správce: Správa železnic, státní organizace, Správa železniční telematiky

3. Seznam vstupních podkladů

- Předchozí stupeň dokumentace
- Zadávací podmínky
- Pracovní porady
- Technické podmínky zařízení

4. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

Stávající stav

V současné době je v dotčeném úseku stavby položen metalický traťový kabel (TK) 10XN0,8 a dvě HDPE trubky. Do jedné HDPE trubky bude zafouknut nový dálkový optický kabel (DOK) 48 vláken, proto je s tímto kabelem v dokumentaci počítáno.

Nový stav

Stávající kabely budou dotčeny výstavbou mostu a propustku. Proto dojde k přeložení stávajících kabelů do nové nekolizní kabelové trasy.

Popis technického řešení

Technické řešení je patrné z přílohy číslo 2.101 a 2.201. Do nové nekolizní kabelové trasy bude položen nový kabelový úsek traťového kabelu a HDPE trubek, který bude naspojován na stávající kabely. Nové spojky budou označeny ball markerem. Mezi nejbližšími spojkami/ukončením stávajícího DOK bude, v kombinaci přifouknutí ke stávajícímu DOK a zafouknutí do nového úseku HDPE trubky, položen nový DOK 48 vláken. Po položení nového DOK se provede přepojení provozu ze stávajícího DOK na nový DOK. Po přepojení provozu se staré úseky kabelů demontují. V dotčeném úseku stavby dojde k demontáži starého pohozového TK u paty kolejnice v délce cca 1000 m.

Základní kapacitní údaje

DOK 48 vláken	8000 m
HDPE trubka	70 m
TK 10XN0,8	35 m

Obsazení kabelů

Obsazení místních kabelů bude totožně, jako je ve stávajícím stavu.

Způsoby vyvádění a ukončení kabelů

Nový DOK 48 vláken bude ukončován ve stávajících spojkách/ukončení.

Ochrany proti vlivům trakce a ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Na optické kabely se vliv trakce neuplatňuje.

Všechny komponenty a kabely musí mít dvojitou izolaci. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí je u tohoto, případně připojovaného zařízení, provedena krytím neživých částí a samočinným odpojením od zdroje v síti TN-S.

Popis tras kabelů

Kabely budou ukládány do kabelové kynety do pískového lože viz příloha číslo 2.301 řez číslo 1. Přes odvodnění propustku a přes pozemní komunikaci budou kabely uloženy do korugované chráničky viz příloha číslo 2.301 řez číslo 2.

Trasa kabelů je znázorněna zeleně na výkresech situací. Rušená trasa je znázorněna žlutě.

V situaci jsou zakresleny inženýrské sítě jednotlivých drážních i mimodrážních provozovatelů, jejich poloha je však pouze informativní a není v průběhu stavby aktualizována. Zákres stávajících inženýrských sítí je součástí koordinační situace stavby. Z uvedeného důvodu musí mít dodavatel při realizaci kabelové kynety k dispozici obě uvedené situace. Rovněž je před zahájením stavby nutné vytyčit stávající inženýrské sítě.

Způsob uložení a mechanické ochrany kabelu

Kabely ukládané do země musí být ukládány s minimálním krytím dle ČSN 73 6005, to je: volný terén - min. 0,6 m, pod vozovkami a poježděnými plochami min. 0,9 m, v kolejových mezerách bude většinou použito podpovrchové vedení kabelů, tj. výkop 40 cm hluboký, krytí minimálně 15 cm. Nesmí dojít k narušení pláň. V místech křižování kolejí je třeba hloubku volit

individuálně tak, aby chráničky byly uloženy pod plání železničního spodku mimo sanační vrstvy. Chráničky nesmí kolidovat s odvodněním. V některých případech jsou kabely ukládány do pochozích kabelových žlabů.

Po skončení prací bude povrch upraven do původního stavu, ornice se rozprostře, povrch výkopu se uhrabe a případně oseje travou.

Nad kabely bude uložena výstražná fólie modré barvy. Spojky budou označeny oranžovým ball markerem.

V případě souběhu kabelů silnoproudé elektrotechniky a kabelů pro sdělovací a zabezpečovací zařízení v kabelovém prostoru nutno řešit jejich oddělení požární přepážkou s dostatečnou požární odolností.

Kabelová kniha, geodetické zaměření

Po pokládce definitivních tras kabelů bude vyhotovena kabelová kniha se zákresem všech kabelových tras, rezerv a spojek na trati.

5. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů

Při zpracování tohoto PS nebyly využity žádné výjimky z předpisů a právních norem.

6. Návaznost na ostatní objekty, související stavby

- SO 01 Kolejové řešení
- SO 02 Most v ev. km 133,610
- SO 03 Propustek v km 133,608
- SO 05 Stavební úpravy přemostované účelové komunikace

7. Stavebně montážní postupy výstavby

Tento SO bude prováděn v souladu s výše uvedenými SO.

Před zahájením prací je zapotřebí informovat správce kabelů – SŽT a jím pověřenou servisní organizaci. Není možné zasahovat do jimi provozované kabelové sítě bez jejich vědomí a souhlasu.

Provádění výkopových prací v tomto SO je třeba koordinovat s postupem prací na mostních objektech a pozemní komunikace.

Požárně bezpečnostní opatření

Kabelizace vliv na požární bezpečnost.

Měření

Po pokládce trubek HDPE bude provedena jejich kalibrační a tlaková zkouška a vyhotovený protokol.

Před pokládkou je zapotřebí provést zkrácené měření základních parametrů vláken OK, aby se ověřil stav kabelu na bubnu před zafukováním do trubky. Po dokončení pokládky a montáže optického kabelu bude provedeno závěrečné měření. Měření OK bude prováděno metodou OTDR a přímou metodou na vlnových délkách 1310/1550/1625 nm v obou směrech podle metody ČSN EN 61280-4-2 včetně vyhodnocení výsledků obousměrného průměrování ve formě tabulek (vyhodnocení útlumu svárů, útlumu kabelových úseků, útlumu a reflektance v konektorech).

U metalických kabelů bude provedeno zkrácené stejnosměrné měření před a po pokládce kabelu.

Výluky

Při spojování nových kabelových úseků v rámci přeložek bude vyžadovat výluky z provozu.

Požadavky obecného charakteru

Tento SO bude prováděn v souladu s výše uvedenými SO tak, aby byla i po dobu stavby zajištěna bezpečnost cestujících.

Dodavatel musí nabídnout takové zařízení, které splňuje podmínky pro použití u SŽ s.o. Při realizaci musí dodavatel spolupracovat se správcem zařízení.

Před započítáním zemních prací je třeba provést vytýčení stávajících kabelových tras a tras jiných podzemních řádů, aby při realizaci stavby nedošlo k jejich poškození.

Demontované sdělovací zařízení se předá správci zařízení pro další použití.

8. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Neprovádí se.

9. Vazba na předchozí stupně dokumentace

V rámci tohoto stupně dokumentace došlo k úpravě trasy přeložky z důvodu rozšíření mostního objektu. Dále došlo k doplnění přeložky DOK 48 vláken, se kterým nebylo v předchozím stupni počítáno.

10. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace

Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy RD (realizační dokumentace), v rámci které se zapracuje konkrétní sortiment technologie vybraného dodavatele.

Subjekt realizující přeložky kabelů musí mít k této činnosti předepsanou kvalifikaci (dle předpisu ZAM1 Správy železnic s.o.)

11. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.

Viz příloha technické zprávy č. 1.

12. Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání

Tento PS nemá vliv na životní prostředí ani na osoby s omezenou schopností pohybu.

Interoperabilita

Zařízení budované v tomto PS zajišťuje informovanost cestujících veřejnosti o příjezdech a odjezdech vlaků, o vyhlášení evakuace z prostor nádraží/zastávky v případě ohrožení a tím zajistí bezpečnost cestujících a personálu.

Mluvené informace budou splňovat požadavek nařízení komise EU pro Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace - PRM TSI 1300/2014.

Minimální úroveň indexu přenosu řeči je stanovena na 0,45 metodou STI-PA.

13. Požadavky na BOZP

Při všech montážních pracích je třeba dodržovat bezpečnostně technická ustanovení ČSN a TNŽ. Zejména pak bezpečnostní předpisy.

Stavba: Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín

Příloha TZ č. 1: Seznam směrnic, norem a předpisů

Předpisová řada/Typ	Číslo předpisu	Název	Účinnost od
Vyhláška	352/2004 sb.	O provozní a technické propojenosti evropského železničního systému a nařízení.	01.01.2004
Vyhláška	398/2009 sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	18.11.2009
Vyhláška	173/1995 sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává dopravní řád drah	01.12.1995
Vyhláška	177/1995 sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah	01.12.1995
Předpis SŽ	SŽ D1 ČÁST PRVNÍ	Dopravní a návěštní předpis pro tratě nevybavené evropským vlakovým zabezpečovačem	01.07.2022
Předpis SŽ	SŽ D 5-3	Prováděcí opatření k předpisu pro tvorbu a zpracování základní dopravní dokumentace. Doplnující ustanovení k předpisům pro obsluhu sdělovacích zařízení a Provozní řády místních rádiových sítí	01.07.2022
Předpis SŽ	SŽ D 7/2	Organizování výlukových činností	01.03.2023
Předpis SŽ	SŽ Zam1	Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy	01.01.2020
Řád SŽ	SŽ R14	Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic	09.12.2020
Předpis SŽ	SŽ Bp1	Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizace	01.01.2021
Předpis SŽ	SŽ Bp2	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic, státní organizace	01.01.2021
Předpis SŽ	SŽ Bp3	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace	01.01.2021
Předpis SŽ	SŽ S10	Předpis pro využití výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých plošin u Správy železnic	27.05.2020
Předpis SŽ	SŽ S4	Železniční spodek	01.01.2021
Předpis SŽDC	SŽDC T1	Telefonní provoz	04.10.2019
Předpis SŽDC	SŽDC T7	Rádiový provoz	05/2016
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T31	Udržování sdělovacích a zabezpečovacích kabelů	04/1973
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T32	Předpis pro měření železničních dálkových kabelů	01/1967
Předpis SŽ	SŽ T34	Údržba a opravy nadzemních vedení pro sdělovací a zabezpečovací zařízení	09.09.2020
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T35	Údržba a opravy zařízení rozhlasových, hodinových, informačních a požární signalizace	05/1984
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T81	Označování okruhů	01/1974
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T84	Dokumentace železničních kabelů	01/1993
Předpis SŽDC	SŽDC (ČD) Z11	Předpis pro obsluhu rádiových zařízení ve znění změny č. 1 (účinnost od 1. června 2016)	01/2001
Předpis SŽDC	SŽDC TS 2/2008-ZSE	Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty. Druhé vydání	04/2009
Předpis SŽDC	SŽDC TS 6/2010-S	Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Výběr a projektování dotykového terminálu telefonního zapojovače. První vydání	01.01.2012
Předpis SŽDC	SŽDC TS 2/2014-S,Z	Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Výstraha při nedovoleném projetí návěstidla	07.08.2014
Předpis SŽ	SŽ TS 1/2022-SZ	Optické kabely a jejich příslušenství v přenosové síti státní organizace Správa železnic	21.03.2022
Směrnice EU	2006/679/ES-TSI	Pro interoperabilitu subsystému řízení a zabezpečení transevropského konvenčního železničního systému	28.03.2003
Směrnice EU	2009/561/ES-TSI	K provádění technické specifikace pro interoperabilitu subsystému pro řízení a zabezpečení transevropského konvenčního železničního systému	01.09.2009
Směrnice EU	2010/79/ES	Konvenční a vysokorychlostní železniční systém	01.04.2010
Směrnice EU	2012/88/EU	O technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému	25.01.2012
Směrnice EU	2016/919	O technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii	05.07.2016
Směrnice EU	2008/164/EU	Rozhodnutí Komise o technické specifikaci pro interoperabilitu, týkající se osob s omezenou schopností pohybu a orientace v transevropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému	01.07.2008
Směrnice SŽ	SŽ SM100	Směrnice pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy	13.12.2020
Směrnice SŽ	SŽ SM097	Ochrana osobních údajů	02.11.2021
Směrnice SŽ	SŽ SM118	Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách	10.05.2021
		Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému Správy železnic, s.o.	01/2021
Směrnice SŽDC	SŽDC GR č. 16/2005	Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky	17.01.2006
Směrnice SŽ	SŽ SM 011	Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace	05.04.2022
Směrnice SŽDC	SŽDC č. 34	Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty ve znění změny č. 1	15.02.2012
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 2/2013	Správa železničního sdělovacího zařízení ve znění změny č. 1 (účinnost od 4. července 2014)	04.07.2014
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 4/2016	Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty	05.09.2016
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 9/2017	Aktivace a přezkušování vazby Výstrahy při nedovoleném projetí návěstidla (VNPN) a Systému traťového rádiového spojení (TRS)	02.06.2017
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č.21/2017	Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC	15.01.2018
Pokyn SŽ	SŽ GR č. 01/2021	Pracoviště pro dálkové řízení	01.03.2021
Všeobecná podmínka	č.j.: 2681/2020-SŽ-CTD-DE	Všeobecné podmínky pro činnosti na kabelech (a v jejich blízkosti) v majetku Správy železnic, státní organizace (ve správě Centra telematiky a diagnostiky)	06.04.2020
Pokyn O14	č.j. 18453/2018-SŽDC-O14	Základní technické požadavky na kamerové systémy v železničních stanicích, 1. aktualizace	23.02.2018
Pokyn O14	č.j. 30354/2016-SŽDC-O14	Využití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽDC	21.07.2016
Pokyn O14	č.j.3975/2015-O14	Stanovisko k ukládání zemního pásu do kabelové rýhy	27.01.2015

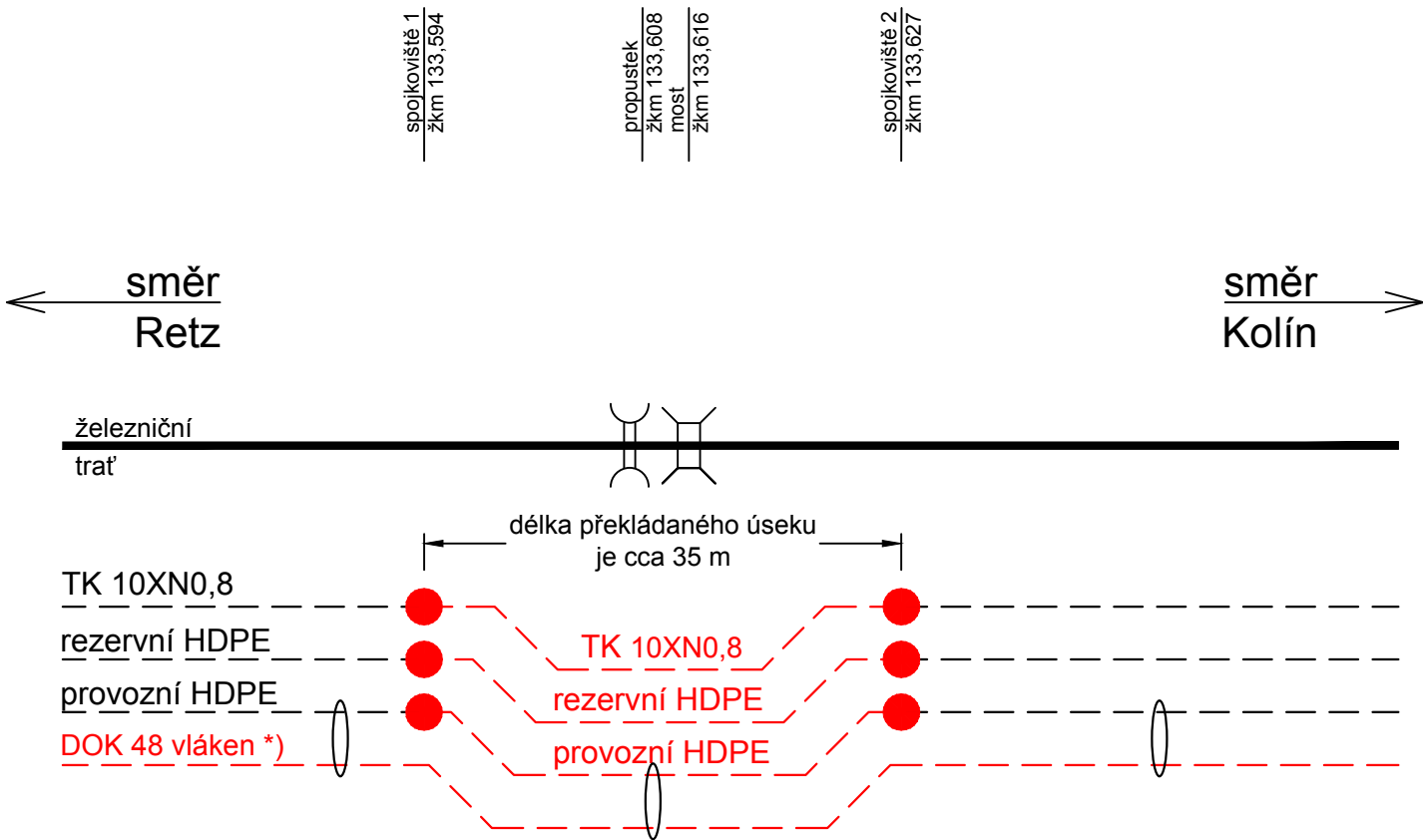
Stavba: Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín

Příloha TZ č. 1: Seznam směrnic, norem a předpisů

Předpisová řada/Typ	Číslo předpisu	Název	Účinnost od
Technická norma	ČSN EN 50126	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržitelnosti a bezpečnosti	01.07.2001
Technická norma	ČSN EN 50128	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické systémy pro signalizaci	01.03.2002
Technická norma	ČSN EN 50128 ed.2	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Software pro drážní řídicí a ochranné systémy	01.05.2012
Technická norma	ČSN EN 50129	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické zabezpečovací systémy	01.01.2004
Technická norma	ČSN EN 50 125	Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 1: Zařízení drážních vozidel	01.05.2002
Technická norma	ČSN EN 50 125 ed.2	Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 1: Drážní vozidla a jejich zařízení	01.03.2015
Technická norma	ČSN EN 50238	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků	01.01.2004
Technická norma	ČSN EN 50238-2	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků - Část 2: Kompatibilita s kolejovými obvody	01.06.2017
Technická norma	ČSN EN 50159	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - část 1: Komunikace v uzavřených přenosových zabezpečovacích systémech	01.09.2011
Technická norma	ČSN EN 50159-1	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - část 1: Komunikace v uzavřených přenosových zabezpečovacích systémech	01.05.2002
Technická norma	ČSN EN 50159-2	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - část 2: Komunikace v otevřených přenosových zabezpečovacích systémech	01.06.2002
Technická norma	ČSN EN 50121-5	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.07.2001
Technická norma	ČSN EN 50121-5 ed.2	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.08.2007
Technická norma	ČSN EN 50121-5 ed.3	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.06.2016
Technická norma	ČSN EN 50121-5 ed.4	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.12.2017
Technická norma	ČSN EN 375711	Křížovatky kabelových vedení s železničními dráhami	01.05.1997
Technická norma	ČSN EN 375711 ed.2	Drážní zařízení - Křížení kabelových vedení s železničními dráhami	01.11.2009
Technická norma	ČSN IEC 794-1	Optické kabely. Část 1: Všeobecné požadavky	01.05.1993
Technická norma	ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik	01.09.1995
Technická norma	ČSN 33 2000-4	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.02.1996
Technická norma	ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.03.2000
Technická norma	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.09.2007
Technická norma	ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.02.2018
Technická norma	ČSN 33 2000-5	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy	01.08.1996
Technická norma	ČSN 33 2000-5-51	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51: Všeobecné předpisy	01.05.2000
Technická norma	ČSN 33 2000-5-51 ed.2	Elektrická instalace budov - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy	01.12.2006
Technická norma	ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy	01.05.2010
Technická norma	ČSN 33 2160	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN	01.05.1993
Technická norma	ČSN 37 5711	Křížovatky kabelových vedení s železničními dráhami	01.05.1997
Technická norma	ČSN 37 5711 ed.2	Drážní zařízení - Křížení kabelových vedení s železničními dráhami	01.11.2009
Technická norma	ČSN 33 0165	Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi	01.11.1992
Technická norma	ČSN 33 0165 ed.2	Značení vodičů barvami a nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení	01.05.2014
Technická norma	ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba	01.10.2011
Technická norma	ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení	01.05.2011
Technická norma	ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení	10/2020
Technická norma	ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení	01.09.2003
Technická norma	ČSN 73 6133	Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací	03/2010
Technická norma	ČSN 73 6360-1	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování	01.11.2008
Technická norma	ČSN 73 4959	Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkových	01.05.2009
Technická norma	ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními	01.03.2012
Technická norma	ČSN 34 2040 ed. 2	Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými, rušivými a korozivními vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz	01.08.2013
Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah:			
TKP	Kapitola 7	Kolejové lože	01.05.2013
TKP	Kapitola 12	Chráničky a kolektory	01.05.2013
TKP	Kapitola 25	Protikoroziní ochrana úložných zařízení a konstrukcí	01.12.2000
TKP	Kapitola 28	Sdělovací zařízení	01.01.2023
TKP	Kapitola 32	Zařízení trati a traťové značky	01.05.2013

Soupis vytyčovacích bodů

číslo bodu	souř. X	souř. Y	popis
1	657698.77	1173445.65	kabelová trasa (spojka)
2	657702.25	1173435.84	kabelová trasa (chráničky)
3	657707.34	1173426.67	kabelová trasa (chráničky)
4	657709.05	1173423.61	kabelová trasa
5	657713.13	1173420.99	kabelová trasa (spojka)

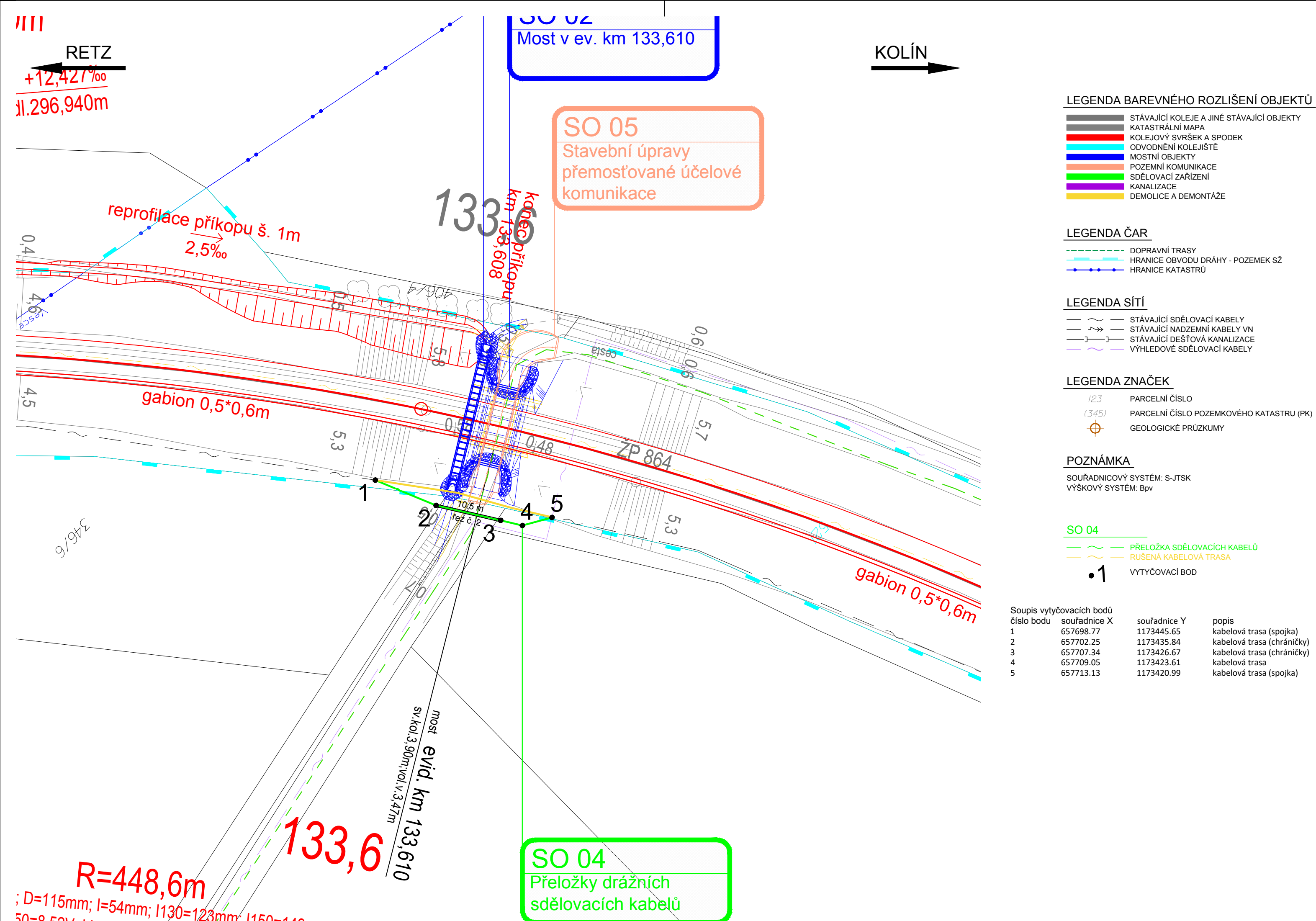


Legenda:

- stávající/nové objekty
- - - - - stávající TK 10XN0,8 a HDPE trubky
- . - . - . stávající DOK 48 vláken
- - - - - nový TK 10XN0,8 a HDPE trubky (cca 35 m)
- . - . - . nový DOK 48 vláken (cca 8 000 m)
- rovná kabelová spojka
- most
- propustek

Poznámky:
) nový DOK 48 vláken zafouknut mezi nejbližšími spojkami/ukončení.

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
Zhotovitel díla:		SUDOP BRNO, spol. s r.o.	
Adresa:		Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:		T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:		SUDOP BRNO, spol. s r.o.	
Adresa:		Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:		T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Radomír Hanák	
Specialista:		Ing. Josef Naništa	
Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín		Označení investora: S631900142
Název části:	Ostatní inženýrské objekty		Označení zhotovitele: 23099-01
Název objektu/dílní části:	Přeložky drážních sdělovacích kabelů		Označení části: D.2.1.5
Název přílohy:	Schéma přeložky		Označení objektu/komplexu: SO 04
Název dílní části přílohy:	-		Číslo přílohy: 2.101
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:
Ing. Josef Naništa	Ing. David Tribula	Formáty: 2x A4	DUSP + PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12	23.07.2024
Označení investora:: Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:			
5 6 3 1 9 0 0 1 4 2 - D S P X - D 2 1 5 X - 5 0 0 4 X X X X - X X - 2 - 1 0 1 - 0 0 0			
Prostor pro další informace			



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	23.04.2024	Aktualizace DUSP + PDPS k připomínkám	Ing. Josef Naništa

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ

Nerudova 1, 779 00 Olomouc

SPRÁVA
ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:

Adresa:

Kontakt:

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26, 611 36 Brno

T: +420 972 625 804

E: sudop@sudop-brno.cz

SUDOP BRNO

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26, 611 36 Brno

T: +420 972 625 804

E: sudop@sudop-brno.cz

SUDOP BRNO

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Radomír Hanák

Specialista:

Ing. Josef Naništa

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín	Označení investora:	S631900142
Název části:	Ostatní inženýrské objekty	Označení zhotovitele:	23099-01
Název objektu/díle části:	Přeložky drážních sdělovacích kabelů	Označení části:	D.2.1.5
Název přílohy:	Situace JŽM	Označení objektu/komplexu:	SO 04
Název díle části přílohy:	-	Číslo přílohy:	2.201
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Josef Naništa	Ing. David Tribula	Formáty: 3x A4	DUSP + PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12	23.07.2024

Označení investora:

Stupeň dokumentace:

Část:

Objekt:

Podoblet:

Příloha:

Revize:

S 6 3 1 9 0 0 1 4 2

- D S P X

- D 2 1 5 X

- S 0 0 4 X X X X

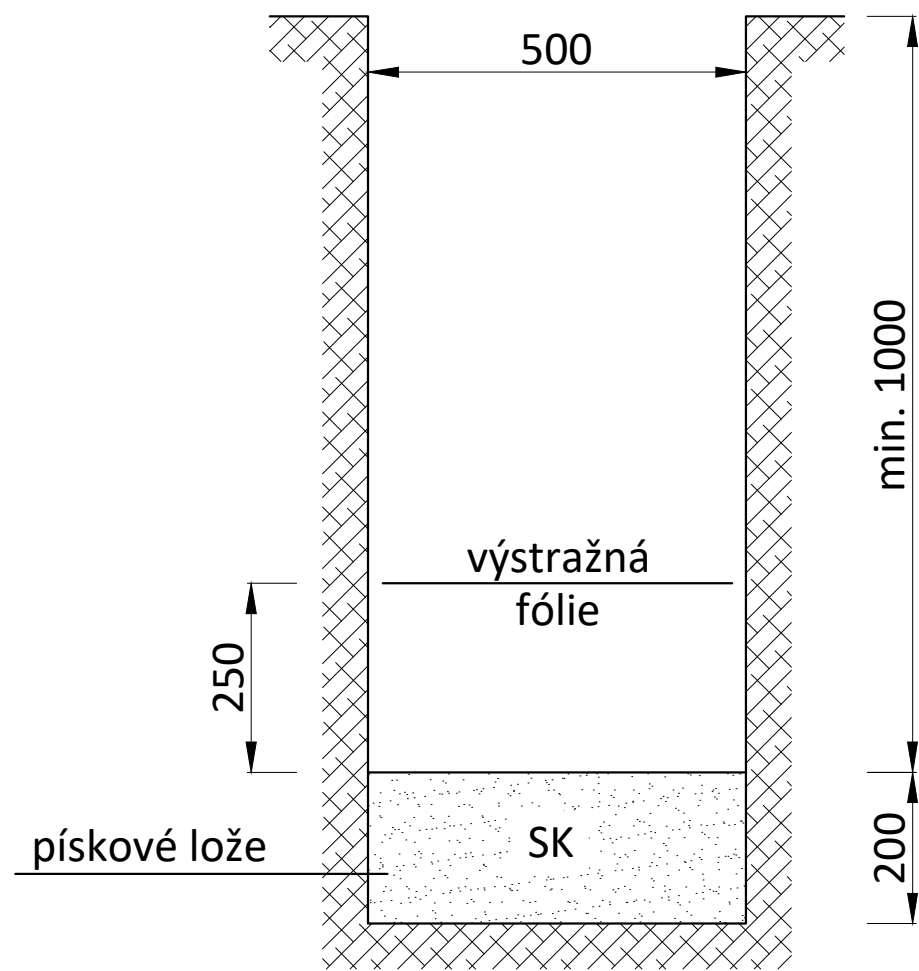
- X X

- 2 - 2 0 1 - 0 0 0

Prostor pro další informace

1

SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ KABELY



Legenda:

Původní terén

Písek

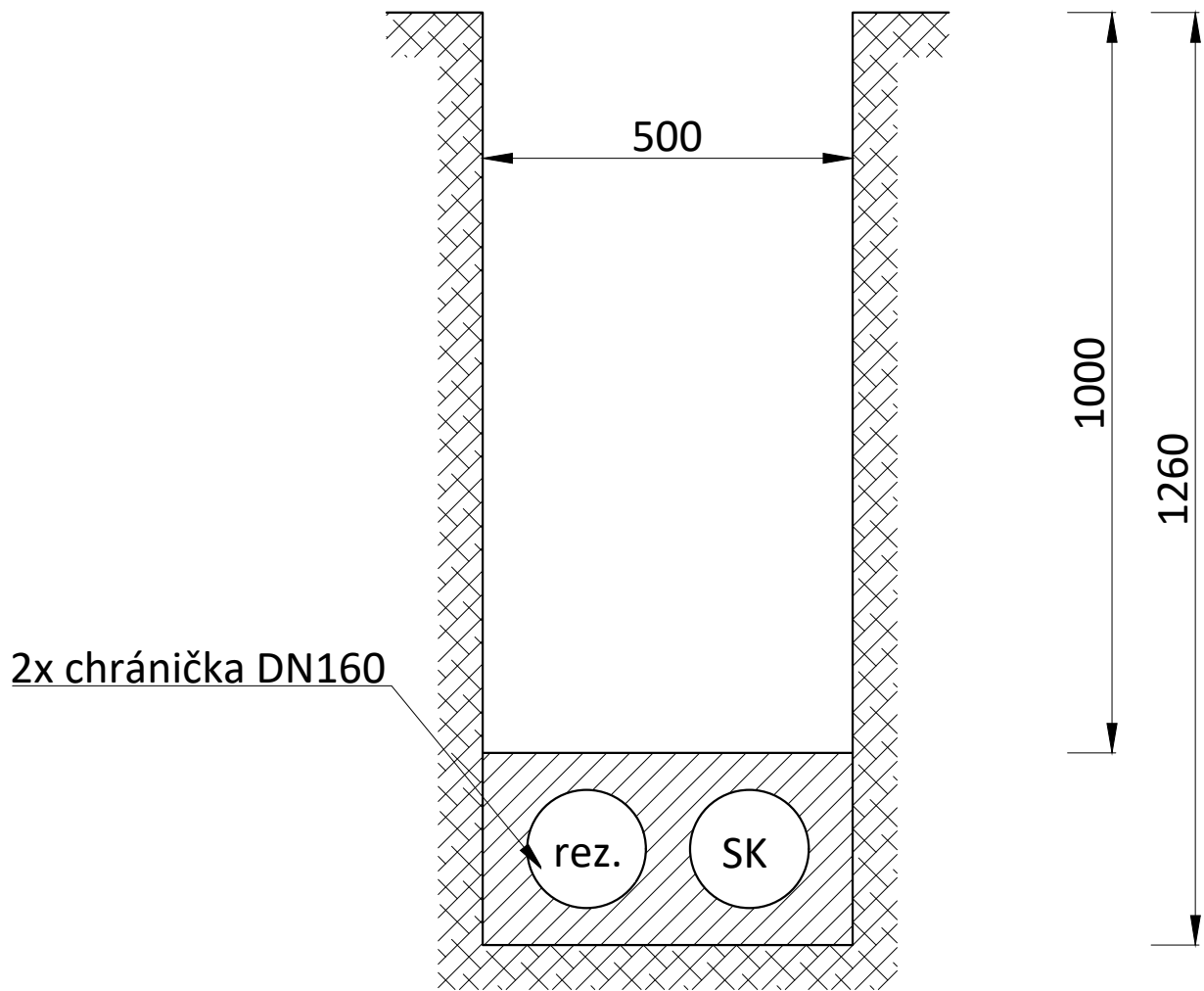
Prostý benot

SK rez.

Sdělovací kabely rezerva

2

KABELOVÁ TRASA POD ODLÁŽDĚNÍM PROPUSTKU A POZEMNÍ KOMUNIKACÍ



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
Zhotovitel díla:		SUDOP BRNO, spol. s r.o.	
Adresa:		Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:		T: +420 972 625 804	
		E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:		SUDOP BRNO, spol. s r.o.	
Adresa:		Kounicova 26, 611 36 Brno	
Kontakt:		T: +420 972 625 804	
		E: sudop@sudop-brno.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Radomír Hanák	
		Specialista: Ing. Josef Naništa	
Název stavby/akce:		Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín	
		Označení investora: S631900142	
		Označení zhotovitele: 23099-01	
Název části:		Ostatní inženýrské objekty	
		Označení části: D.2.1.5	
Název objektu/díle části:		Přeložky drážních sdělovacích kabelů	
		Označení objektu/komplexu: SO 04	
Název přílohy:		Řezy kabelovou kynetou	
Název díle části přílohy:		-	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy: Ing. David Tribula	
Ing. Josef Naništa		Měřítko: 1:100	
		Formáty: 3x A4	
Kraj:		Katastrální území: TUDU: 1201 12	
Vysočina		Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	
		Smluvní datum zpracování: 23.07.2024	
Označení investora:		Stupeň dokumentace: Část:	
S 6 3 1 9 0 0 1 4 2		- D S P X - D 2 1 5 X - S 0 0 4 X X X X - X X - 2 - 3 0 1 - 0 0 0	
Prostor pro další informace			

Jiná ověření:		Paré:																																					
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																					
		Podpis: Datum:																																					
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																				
<table><tr><td>Stavebník/Investor:</td><td>Správa železnic, státní organizace</td><td rowspan="4">SPRÁVA ŽELEZNIC</td></tr><tr><td>Adresa:</td><td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td></tr><tr><td>Zástupce investora:</td><td>Stavební správa východ</td></tr><tr><td>Adresa:</td><td>Nerudova 1, 779 00 Olomouc</td></tr></table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa východ	Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc																											
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																					
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																						
Zástupce investora:	Stavební správa východ																																						
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc																																						
<table><tr><td>Zhotovitel díla:</td><td>SUDOP BRNO, spol. s r.o.</td><td rowspan="3">SUDOP BRNO</td></tr><tr><td>Adresa:</td><td>Kounicova 26, 611 36 Brno</td></tr><tr><td>Kontakt:</td><td>T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz</td></tr><tr><td>Zhotovitel objektu:</td><td>SUDOP BRNO, spol. s r.o.</td><td rowspan="3">SUDOP BRNO</td></tr><tr><td>Adresa:</td><td>Kounicova 26, 611 36 Brno</td></tr><tr><td>Kontakt:</td><td>T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz</td></tr><tr><td colspan="2">Hlavní projektant (HIP): Ing. Radomír Hanák</td><td colspan="2">Specialista: Ing. Josef Naništa</td></tr></table>				Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO	Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO	Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno	Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	Hlavní projektant (HIP): Ing. Radomír Hanák		Specialista: Ing. Josef Naništa																			
Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO																																					
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno																																						
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																																						
Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO																																					
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno																																						
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																																						
Hlavní projektant (HIP): Ing. Radomír Hanák		Specialista: Ing. Josef Naništa																																					
<table><tr><td rowspan="2">Název stavby/akce:</td><td rowspan="2">Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín</td><td>Označení investora:</td></tr><tr><td>S631900142</td></tr><tr><td rowspan="2">Název části:</td><td rowspan="2">Ostatní inženýrské objekty</td><td>Označení zhotovitele:</td></tr><tr><td>23099-01</td></tr><tr><td rowspan="2">Název objektu/dílčí části:</td><td rowspan="2">Přeložky drážních sdělovacích kabelů</td><td>Označení části:</td></tr><tr><td>D.2.1.5</td></tr><tr><td rowspan="2">Název přílohy:</td><td rowspan="2">Soupis prací</td><td>Označení objektu/komplexu:</td></tr><tr><td>SO 04</td></tr><tr><td>Název dílčí části přílohy:</td><td>-</td><td>Číslo přílohy:</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4.001</td></tr><tr><td>Odpovědný projektant:</td><td>Zpracovatel přílohy:</td><td>Měřítko: -</td><td rowspan="2">Stupeň dokumentace:</td></tr><tr><td>Ing. Josef Naništa</td><td>Ing. David Tribula</td><td>Formáty: -</td></tr><tr><td>Kraj:</td><td>Katastrální území:</td><td>TUDU:</td><td rowspan="2">Smluvní datum zpracování:</td></tr><tr><td>Vysočina</td><td>Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic</td><td>1201 12</td></tr></table>				Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín	Označení investora:	S631900142	Název části:	Ostatní inženýrské objekty	Označení zhotovitele:	23099-01	Název objektu/dílčí části:	Přeložky drážních sdělovacích kabelů	Označení části:	D.2.1.5	Název přílohy:	Soupis prací	Označení objektu/komplexu:	SO 04	Název dílčí části přílohy:	-	Číslo přílohy:			4.001	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:	Ing. Josef Naništa	Ing. David Tribula	Formáty: -	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12
Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín	Označení investora:																																					
		S631900142																																					
Název části:	Ostatní inženýrské objekty	Označení zhotovitele:																																					
		23099-01																																					
Název objektu/dílčí části:	Přeložky drážních sdělovacích kabelů	Označení části:																																					
		D.2.1.5																																					
Název přílohy:	Soupis prací	Označení objektu/komplexu:																																					
		SO 04																																					
Název dílčí části přílohy:	-	Číslo přílohy:																																					
		4.001																																					
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:																																				
Ing. Josef Naništa	Ing. David Tribula	Formáty: -																																					
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																				
Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12																																					
<table><tr><td>Označení investora:</td><td>Stupeň dokumentace:</td><td>Část:</td><td>Objekt:</td><td>Podoblast:</td><td>Příloha:</td><td>Revize:</td></tr><tr><td>S 6 3 1 9 0 0 1 4 2</td><td>- D S P X</td><td>- D 2 1 5 X</td><td>- S O 0 4 X X X X</td><td>- X X</td><td>- 4 - 0 0 1</td><td>- 0 0 0</td></tr></table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 3 1 9 0 0 1 4 2	- D S P X	- D 2 1 5 X	- S O 0 4 X X X X	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0																						
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																																	
S 6 3 1 9 0 0 1 4 2	- D S P X	- D 2 1 5 X	- S O 0 4 X X X X	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0																																	
Prostor pro další informace																																							



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	R02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	0,00	0,00
			Položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem Položka nezahrnuje: - x				
1			Zemní práce				0,00
2	13273		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	40,560	0,00	0,00
			12*0,5*1,26+(35-12)*0,5*1,2+32*0,5*1,2=40,560 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	19,200	0,00	0,00
			32*0,5*1,2=19,200 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
4	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	17,500	0,00	0,00
			12*0,5*1+(35-12)*0,5*1=17,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,300	0,00	0,00
			23*0,5*0,2=2,300 [A]				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			<div>Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsvůů neodečítá</div>				
2			Základy				0,00
6	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,560	0,00	0,00
			<div>12*0,5*0,26=1,560 [A]</div> <div>Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x</div>				
7			Přidružená stavební výroba				0,00
7	701005		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	2,000	0,00	0,00
			<div>1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>				
8	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	24,000	0,00	0,00
			<div>12*2=24,000 [A]</div> <div>1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</div>				
9	702313		ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PŘES 40 CM	m	23,000	0,00	0,00
			<div>1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž fólie - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</div>				
10	75111Y		KABEL ZEMNÍ JEDNOPLAŠTOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽILY 0,6 MM - DEMONTÁŽ	m	1 000,000	0,00	0,00



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zřízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	75I22Z		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 25XN	KMČTYŘKA	0,350	0,00	0,00
			délka 0,035=0,035 [A] 10XN 10=10,000 [B] A*B=0,350 [C] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.				
12	75I22X		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM - MONTÁŽ	m	35,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.				
13	75I22Y		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM - DEMONTÁŽ	m	35,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zřízení/kabelizace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	75I813		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 72 VLÁKEN	KMVLÁKNO	384,000	0,00	0,00
			48*B=384,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifickou kabelizaci – náklady na dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.				
15	75I815		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ DO OBSAZENÉ TRUBKY	m	8 000,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení, zafouknutí) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Práce specifikovaného se měří v délce kabelizace udané v metrech.				
16	75I81Y		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - DEMONTÁŽ	m	8 000,000	0,00	0,00



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení/kabelizace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	75I91I		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	m	70,000	0,00	0,00
			35*2=70,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.				
18	75I91X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	m	70,000	0,00	0,00
			35*2=70,000 [A] 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.				
19	75I91Y		OPTOTRUBKA HDPE - DEMONTÁŽ	m	70,000	0,00	0,00
			35*2=70,000 [A] 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení/kabelizace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	75I96I		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE USEKU DO 2000 M	ÚSEK	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků.				
21	75I96Z		OPTOTRUBKA - KALIBRACE	m	70,000	0,00	0,00
			35*2=70,000 [A] 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem metrů.				
22	75IA1I		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	4,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
23	75IA1X		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	75IH11		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 40 ŽIL	KUS	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	75IH1Y		UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	75IH63		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 72 VLÁKEN	KUS	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	75IH6Y		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	75II11		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL	KUS	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
29	75II1X		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE - MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	75IJ12		MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SĎELOVACÍM KABELU	KUS	80,000	0,00	0,00
			10*4*2=80,000 [A]				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – kompletní zřízení vývodu pro měření včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	75IK21		MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO	96,000	0,00	0,00
			48"2=96,000 [A] 1. Položka obsahuje: – práce spojené s kontrolním měřením stávající optické kabelizace ke zjištění technických parametrů optického kabelu před manipulací včetně potřebného drobného montážního materiálu – měření metodou OTDR na třech vlnových délkách 1310/1550/1625nm v obou směrech dle ČSN EN 61280-4-2 a dle TS v platném znění – vystavení měřicích protokolů případně závěrečné zprávy – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Měřicí práce se udávají počtem optických vláken.				
32	R74F331		DOHLED SPRÁVCE ZARÍZENÍ	HOD	40,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště TDI vč. nájmu pracovníků a poUŽITÝCH mechanismů nutných k výkonu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
33	R75Q2F1		KABELOVÁ KNIHA - VYHOTOVENÍ	m	8 000,000	0,00	0,00
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů pro které byla vyhotovena kabelová kniha.				
990			Likvidace odpadů vč. dopravy				0,00
34	R015240	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 01 SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD, VČETNĚ DOPRAVY	T	0,005	0,00	0,00
			Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
35	R015250	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY: POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK), HDPE TRUBKY, KANALIZAČNÍ TRUBKY, VČETNĚ DOPRAVY	T	0,010	0,00	0,00
			Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. V případě možnosti je u odpadu upřednostňována recyklace před skládkováním. 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
36	R015890	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 04 11 - KABELY A VODICE BEZ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, VČETNĚ DOPRAVY	T	0,500	0,00	0,00
			Evidenční položka, neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. Druhotná surovina - výkup				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 04 Přeložky drážních sdělovacích kabelů

SO 04 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
37	R015895	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 ZBYTKY OPTICKÝCH KABELŮ, VČETNĚ DOPRAVY	T	0,005	0,00	0,00
			Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. V případě možnosti je u odpadu upřednostňována recyklace před skládkováním.				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
38	R015910	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 15 01 02 - OBALY PLASTOVÉ, VČETNĚ DOPRAVY	T	0,005	0,00	0,00
			Evidenční položka, neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. V případě možnosti je u odpadu upřednostňována recyklace před skládkováním.				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				