

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zpracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
--	---

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	--

Hlavní inženýr projektu:  Ing. Bc. Martin Verner	Zástupce hlavního inženýra projektu  Ing. Michaela Kopálová
--	---

Zpracovatel částí: STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 DIČ : CZ28695097 Číslo zakázky: 18071	 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413
--	--

Vypracoval:  Michal Sliva	Kontroloval:  Ing. Jiří Štolba	Odpovědný projektant:  Ing. Vladimír Hadraba
---	--	--

KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín
-------------------	--------------	-----------

Název akce: <h2>Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín</h2>	
--	--

Část: D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ		Číslo zakázky: ZAK-2018-47	
PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS		Stupeň:	DUSP a PDPS
		Datum:	11/2019
		Měřítko:	-
		Formát:	-
		Verze:	Část:
02	D.2.9	-	

Seznam dokumentace

Stavba: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín		Datum: 11/2019
Část: D.2.9 Jiná sdělovací zařízení		Č.zak.: 18071
PS 10-02-91 ŽST Kolín, úprava kamerového systému		
PS 10-02-92 ŽST Kolín, doplnění systému DDTS		
Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení		
Číslo přílohy	OBSAH	poznámka, měřítko
1	Technická zpráva	1 : 500
2	Situace	
3	Schéma kamerového systému	
4	Umístění zařízení v objektu výpravčího na 4. nástupišti	
5	Soupis prací PS 10-02-91	
6	Soupis prací PS 10-02-92	

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zpracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
--	---

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Hlavní inženýr projektu:  Ing. Bc. Martin Verner	Zástupce hlavního inženýra projektu  Ing. Michaela Kopálová
--	---

Zpracovatel části: STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 DIČ : CZ28695097 Číslo zakázky: 18071	 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413
--	--

Vypracoval:  Michal Sliva	Kontroloval:  Ing. Jiří Štolba	Odpovědný projektant:  Ing. Vladimír Hadraba
---	--	--

KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín
-------------------	--------------	-----------

Název akce: <h2>Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín</h2>	
--	--

Část: D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS	Číslo zakázky: ZAK-2018-47	
Příloha: <h1>TECHNICKÁ ZPRÁVA</h1>	Stupeň: DUSP a PDPS	
	Datum: 11/2019	
	Měřítko: -	
	Formát: 6xA4	
Verze: 02	Část: D.2.9	Č. přílohy: 1

T e c h n i c k á z p r á v a

1) Úvod:

1.1) Účel dokumentace:

Náplní stavby je rekonstrukce technologického podchodu pro zajištění bezbariérové přístupnosti nástupišť v ŽST Kolín a zároveň i prodloužení podchodu do ulice Starokolínská.

Hlavním cílem stavby je především zajištění přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu z výpravní budovy ŽST Kolín na všechna nástupiště a do ulice Starokolínská. Dalším přínosem pro zvýšení bezpečnosti cestujících a usnadnění jejich přístupu do VB a na nástupiště je propojení s ulicí Starokolínská (jak přístupovým chodníkem, tak schodištěm). Toto propojení je v souladu s požadavkem města Kolín, které v přilehlé oblasti plánuje výstavbu bydlení pro občany.

Připravovaná stavba zasahuje do tras stávajících drážních kabelových vedení. Účelem této části dokumentace je navrhnout nutné překládky a opatření k jejich ochraně.

1.2) Základní identifikační údaje:

Název akce: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín

Část: D.2.9 Jiná sdělovací zařízení

PS 10-02-91 ŽST Kolín, Úprava kamerového systému

PS 10-02-92 ŽST Kolín, Doplnění systému DDTS

Místo stavby: Železniční stanice Kolín hlavní nádraží a blízké okolí,
TUDU: 1501NV, 1501NG, 1501N5, 1501NA

Obec: Kolín

Katastrální území: Kolín (668150)

Kraj: Středočeský

Investor: Správa železniční dopravní cesty, s. o., Dlážděná 1003/7,
110 00 Praha 1 – Nové Město
IČ: 70 99 42 34
DIČ: CZ70994234

Stavební správa Praha, Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

Majitel zařízení: SŽDC s.o., OŘ Praha – SSZT

Projektant stavby: PROJEKT servis s.r.o., U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9

Odpovědný projektant: Ing. Martin Verner

Projektant dílčí části (těchto PS): STOSMOL, spol. s r.o.
Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem

Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Hadraba, STOSMOL, spol. s r.o.

ČKAIT 0400 982, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení

Projektanti: Michal Sliva, Ondřej Taclík

Dodavatel stavby: bude určen po zpracování dokumentace výběrovým řízením

1.3) Podklady:

- a) Situace stávajícího stavu a technické stavební části – PROJEKT servis s.r.o.
- b) Průběžné konzultace s hlavním projektantem stavby – koordinace technického řešení
- c) ZTP stavby ze dne 26.6.2018
- d) Schválený záměr projektu
- e) Dokumentace stávajícího stavu, zpracovaná AŽD Praha s.r.o., oddělení sdělovací techniky v rámci dopracování projektového souhrnného řešení (dPSŘ) stavby Sanační průjezd železničním uzlem Kolín, PS 1213 Monitorovací systém, osobní nádraží (výkresová část).

1.4) Souvislosti:

Stavba je koordinována s navazujícími stavbami, zejména:

- Rekonstrukce VB v ŽST Kolín (Investor SŽDC – Správa nádražních budov)
- Kolín, parkoviště v ul. Starokolínská (Investor Město Kolín)

Dále je zajištěna koordinace s dalšími stavbami SŽDC, ČD, cizích investorů na pozemcích SŽDC a ČD a v ochranném pásmu dráhy a stavbami na stavbou dotčeném území

1.5) Výjimky z předpisů a norem:

Nejsou. Navrhované technické řešení není podmíněno žádnými výjimkami z předpisů a norem ani jinými úlevovými řešeními.

2) Technické řešení:

2.1) Obecný popis stavby, stávající stav:

Řešená stavba se nachází v ŽST Kolín. Leží na tratích č. 501A Česká Třebová – Praha, č. 502A Kutná hora hl. n. – Lysá nad Labem, č. 515C Kolín – Rataje nad Sázavou. V tabulkách jízdních řádů pro cestující jsou tratě označeny č. 010, 011, 014, 230 a 231. Je součástí dráhy celostátní, koridorové, náležící do sítě TEN-T.

Železniční stanice Kolín leží v křížení dvou celostátních drah v km 347,739 trati Česká Třebová – Praha (trať je součástí I. tranzitního koridoru) a v km 298,300 trati Havlíčkův Brod – Nymburk. Žst. Kolín je rovněž stanicí odbočnou pro regionální trať Kolín – Ledecsko. Stávající stanice je elektrifikovaná stejnosměrnou trakční proudovou soustavou o napětí 3kV. Největší traťová rychlost dosahuje až 160 km/hod, dovolené traťové zatížení D4. Stávající kolejíště nad navrhovaným podchodem v ŽST Kolín je 15kolejné. Svým uspořádáním se jedná o uzlovou stanici.

Ve stávajícím stavu se v ŽST Kolín nacházejí dva podchody – podchod pro cestující a služební (technologický) podchod.

Podchod pro cestující má dvě přístupová schodiště na každé nástupiště. Pro bezbariérový přístup se v současném stavu používají pohyblivé plošiny, které jsou osazeny na přístupových schodištích ve směru na Havlíčkův Brod. Plošiny jsou poruchové a vyžadují komplikovanou obsluhu personálem stanice. Podchod byl vystavěn v roce 1941, v roce 2010 byla provedena sanace podchodu v rámci akce „Sanační průjezd železničním uzlem Kolín“.

Služební podchod je přístupný pouze výtahy, které vedou na všechna nástupiště. Podchod byl vystavěn v roce 1941.

Vzhledem k současné situaci, kdy není možné dostat se na nástupiště a do výpravní od ulice Starokolínská, je z této strany nelegálně přecházeno přes koleje k nástupišťům a výpravní budově.

V technologickém (zavazadlovém) podchodu vede velké množství stávajících sdělovacích sítí, které zajišťují provoz na všech jmenovaných tratích i vlastního železničního uzlu.

2.2) Vlastní technické provedení:

2.2.1) Obecně:

Pro zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště, do přednádražního prostoru a na ulici Starokolínská je navržen nový podchod v místě stávajícího technologického podchodu. Bezbariérové přístupy budou zajištěny výtahy a zároveň u každého výstupu bude zřízeno jedno schodišťové rameno.

Tato stavba vyvolává nutnost výstavby nového kolektoru pro přeložení sítí, které v současném stavu vedou technologickým podchodem. Během výstavby bude kladen důraz na minimalizaci vyloučení kolejí. Viz stavební část, SO 10-40-01.

Pro přeložky stávajících sítí se tedy předpokládá v souběhu s rekonstruovaným podchodem vybudování samostatného betonového kolektoru pro kabely (silové NN i sdělovací, nikoli kabely VN).

Kolektor bude vybaven rošty s výložníky podle potřeby. Toto řešení bude současně minimalizovat nároky na výluky z důvodu nefunkčnosti sdělovacích a zabezpečovacích zařízení, protože celou překládku bude možné připravit v předstihu a výluka bude nutná pouze krátkodobě při bezprostředním přepojování kabelů.

Celkově dojde k výstavbě dvou průchozích kabelových kolektorů. Jeden bude souběžný s podchodem, půjde pod kolejemi a bude realizován protlakem. Dále bude označován jako „kolektor A“. Druhý bude na první navazovat, začíná v místě ukončení kolektoru A směr Starokolínská a podél ulice Starokolínská povede až k železničnímu přejezdu P3575, kde bude zakončen komorou pro naspojkování metalických kabelů. Dále bude označován jako „kolektor B“.

Do kolektorů bude zřízen přístup ze Starokolínské ulice formou schodiště – viz stavební část. Jde o možnost přístupu při opravách, doporučuje se šířka dveří 90 cm, výška dle možností.

OŘ Praha zajišťuje v současné době demolici již nepotřebných drážních budov sousedících s ulicí Starokolínskou. Většina bude demolována již v roce 2019 a uvolní tak místo pro kolektor B – koordinováno s dokumentací firmy ARTECH.

Tato situační změna umožnila trasu kolektoru B vést vnitřkem, tedy mezi kolejištěm a zbylou částí budovy, jak je zakresleno v dokumentaci. Současně se zvětší prostor pro možné umístění nové kabelové komory u přejezdu – viz situace Starokolínská.

V naší stavbě (případně samostatně před jejím dokončením) bude po přepojení stávajících metalických sítí demolován objekt kabelového domku za 5. nástupištěm „Holubník“.

Ve směru ke stavědlu 1 bude z komory na rozhraní kolektorů „A“ a „B“, pro přeložky připravena trasa z multikanálů tak, aby obešla nájezdovou rampu pro osoby se ztíženou schopností pohybu, délka bude cca 60 metrů.

2.2.2) Stávající stav kamerového systému:

Ve stanici byl v rámci stavby „Sanační průjezd železničním uzlem Kolín“ vybudován nový kamerový systém.

Ve stávajícím stavu je ve stanici umístěno celkem 24 kamer – viz výkresová dokumentace. V rámci stavby ETCS se připravuje rozšíření kamerového systému o další 2 kamery na Pardubickém a Kutnohorském zhlaví. Dohledové pracoviště – kamerový server je umístěno v dopravní kanceláři St.2. Přenos signálů je veden po optických vláknech přes optický rozváděč ve staré zkušebně a dále pak do stojanové rackové skříně, která je umístěna ve stávajícím zavazadlovém tunelu pod nástupištěm 1. Z ní pak pokračují optické kabely ke třem menším rackovým skříním, které se nacházejí opět v tunelu. V těchto skříních se nacházejí osmiportové switche Cisco C2960 a mediapřevodníky, ze kterých je k jednotlivým kamerám přiveden metalický kabel LAM TWIN FTP 4x2x0,8 (Cat. 6). Kamery na nástupištech jsou pevné IP v povětrnostním krytu.

2.2.3) Navrhovaná opatření:

Požaduje se, aby stávající kamerový systém byl doplněn o kamery sledující nástupní prostory výtahů a nový podchod.

Přestavbou zavazadlového tunelu ale dojde ke zničení stávajících kabelových tras a nutnosti vymístění zařízení umístěných v něm.

Proto navrhujeme:

- Zařízení kamerového systému, které je umístěno ve stojanovém racku v tunelu, se přesune do stávajícího racku v dopravní kanceláři výpravčího na 4.nástupišti, kde je pro něj dost místa.
- V kolektoru navrhujeme pouze umístění 2 nástěnných rackových skříní, jedné v komoře pod 1.nástupištěm a druhé v odděleném prostoru na rozhraní kolektorů „A“ a „B“.
- Do dopravní kanceláře na 4. nástupišti bude z dopravní kanceláře ve St.2 dotažen nový 24 vláknový optický kabel, který nahradí stávající propojení, které bude stavbou zničeno. Pro vlastní provoz bohatě postačuje 12 vláken, zbylé slouží jako rezerva, aby se v případě potřeby nemusel tahat další kabel. Z racku na 4.nástupišti budou 4 vláknovými kabely napojené oba menší racky v kolektorech a bude třeba také obnovit přívod pro skříň ve výpravní budově (v úschovně zavazadel), odkud jsou napojeny kamery střežící haly a vchody. Z nich pak budou zřízeny kabely metalické k jednotlivým kamerám.
- Zařízení ve výpravní budově nebude dotčeno, bude však třeba provést obnovu stavbou zničené kabeláže.
- Kamery č.17 a 18 budou posunuty na konec nástupišť (4. a 5.) tak, aby viděly kromě nástupištní hrany i na nově zřizované výtahy.
- Budou přidány dvě nové kamery do nového podchodu, na jeho začátek a konec, obdobně jako je tomu u podchodu stávajícího. Switche v rackových skříních umožňují rozšíření.

2.3) Provádění zemních prací:

Před zahájením jakýchkoli výkopových prací je nutné nechat vytýčit všechny sítě. Navržený způsob řešení ale minimalizuje zemní práce na úroveň zednických přípomocí. Trasy mimo prostor vlastní stanice se nenavrhují.

2.4) Závěrečná měření:

Součástí montážních prací bude následné znovuuvedení všech zařízení do provozu včetně provedení všech nutných měření a zkoušek zařízení.

Před zahájením montážních prací na optických kabelech budou provedena měření parametrů „na skládce“ na volných vláknech. Po dokončení díla se provede měření závěrečné na všech vláknech. Obě měření budou provedena přímou metodou a metodou ODTR na třech vlnových délkách (1310 nm a 1510 nm a 1625 nm). Všechny parametry optického kabelu musí odpovídat pokynu O14 č.j. 27150/2017-SŽDC-O14 „Základní technické specifikace dálkových optických kabelů (DOK) a jejich příslušenství v telekomunikační síti SŽDC“ ze dne 27.6.2017.

Po skončení montáže se na metalických kabelech provede úplné měření dle předpisů pro informační technologie. Všechny hodnoty musí odpovídat stanoveným limitním hodnotám. Pokud se při tomto měření zjistí závady, tyto se zaměří a odstraní ještě před předáním stavby. Všechny naměřené hodnoty budou zaznamenány do měřicích protokolů, které slouží jako příloha k přejímce díla.

2.5) Ochranná a bezpečnostní opatření:

Stavba bude probíhat v běžném venkovním prostředí. Zájmový prostor stavby není územím ohroženým většími vlivy výbojů atmosférických, ani linek nadzemních vedení vysokého a velmi vysokého napětí.

Stávající stanice je elektrifikovaná stejnosměrnou trakční proudovou soustavou o napětí 3kV. Je potřeba dodržovat standardní opatření k bezpečnosti práce, která vyplývají z tohoto faktu a obecně platných bezpečnostních předpisů BOZP a PO (Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce včetně navazujících nařízení a předpisů, ČSN 73 3050 apod.) – viz souhrnná technická zpráva akce. Před zahájením prací budou všichni pracovníci náležitě a prokazatelně poučeni. Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentů týkajících se střetu s železniční dopravou, s dopravou silniční a dopravou na vodních tocích.

2.6) Napájení zařízení:

Všechny kamery jsou napájeny z hlavního racku, po přemístění bude zařízení na 4.nástupišti. Zde je napájení jištěno stávající UPS, která bude přemístěna s ostatním stávajícím zařízením.

2.7) Dokumentace:

Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správcům a investorovi při převzetí díla k užívání.

Všechny tyto práce budou nedílnou součástí dodávky a náklady na pořízení všech potřebných dat je třeba zahrnout do ceny stavby. Bez jejich předání nebude vydán souhlas k závěrečné kolaudaci celé stavby!

2.8) Poznámky pro provádění montážní činnosti:

Při překládce je nutná těsná spolupráce s pracovníky správců kabelových vedení.

Budou dodrženy Všeobecné podmínky pro činnosti na kabelech v majetku Správy železniční dopravní cesty s.o. (ve správě Technické ústředny dopravní cesty), č.j. 4856/2016-SŽDC-TÚDC-ÚATT ze dne 10.6.2016.

Všechny činnosti se budou řídit také všeobecnými podmínkami pro ochranu sítě elektronických komunikací společnosti ČD Telematika a.s.

Po dobu stavby – odkrytí kabelových tras – bude konzultována a zajištěna bezpečnost kabelů před poškozením a odcizením. V případě sebemenšího poškození kabelů bude práce přerušena a přizvána kontaktní osoba ČD Telematiky a.s. a správce kabelů.

Všechny náklady spojené s pracemi popsány v tomto PS, případně dalšími oprávněnými požadavky správce či servisní organizace ČD Telematika a.s., (kontaktní osobou) hradí investor a řídí se dle zákona č. 127/2005 Sb. v platném znění.

2.9) Doplnění systémů DDTS:

Systémy DDTS jsou ve stanici nasazeny již ve stávajícím stavu.

Řídicí část všech nových výtahů bude kabelizací připojena do systému dálkové diagnostiky technologických systémů železniční dopravní cesty podle TS 2/2008-ZSE Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty (dále „TS 2/2008-ZSE“) a jejich komunikační část bude připojena do železniční služební telefonní sítě.

Do systému budou zintegrovány dvě nové kamery na nástupištích a všechny kamery ve výtahách.

Bude provedena úprava programového vybavení v souvislosti s nasazením nových prvků informačního systému a zintegrováním nových kamer. Úpravy budou provedeny na integračním koncentrátoru v Kolíně a promítnuty i do softwaru na CDP Praha – bude provedena úprava datových struktur.

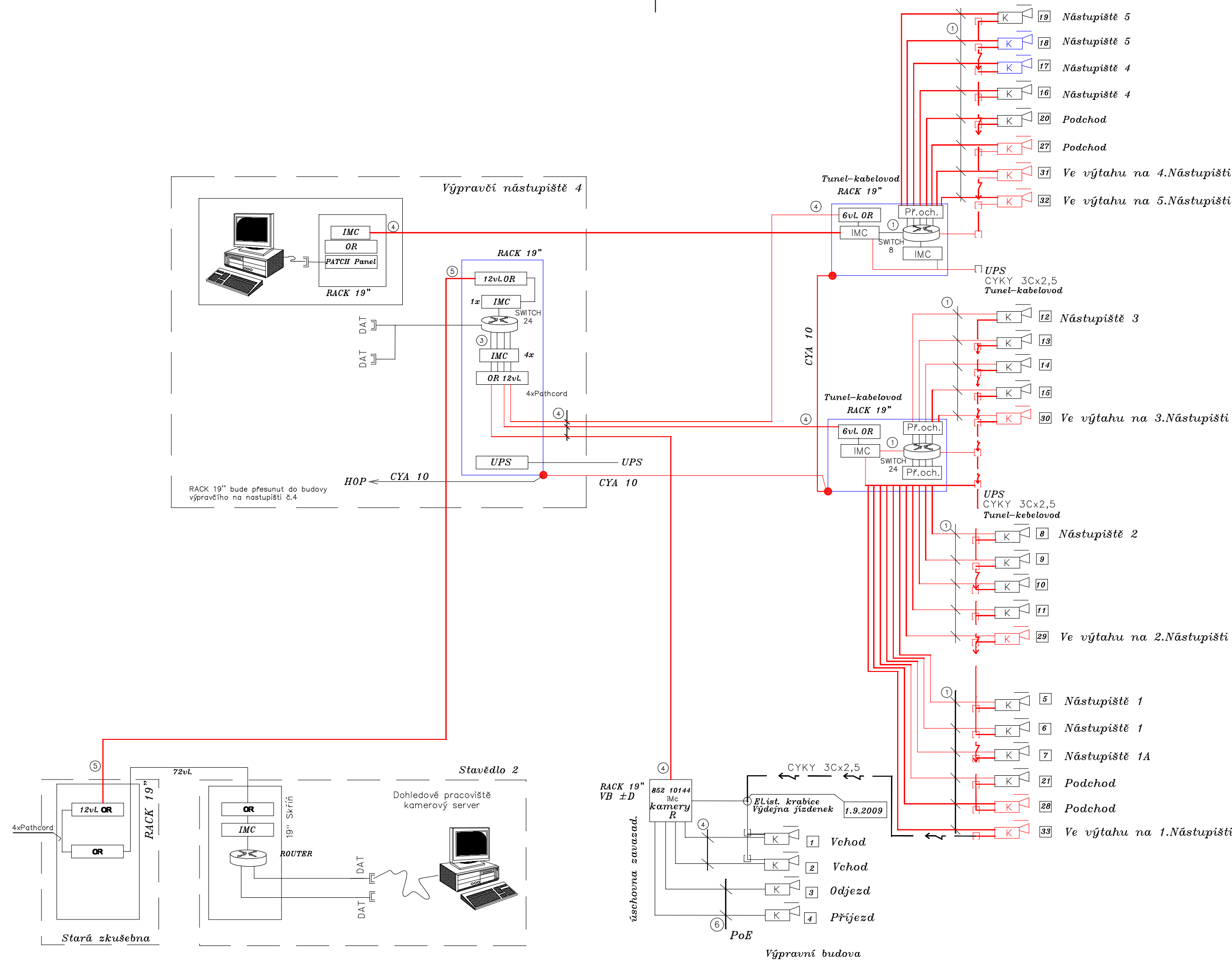
3) Závěr:

Dokumentace je zpracována na základě údajů, známých projektantovi ke dni 19.11. 2019.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zpracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	
Zadavatel:			Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00	
SŽDC s.o., Stavební správa západ				
Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00				
Zhotovitel:			PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
Hlavní inženýr projektu:			Zástupce hlavního inženýra projektu	
 Ing. Bc. Martin Verner			 Ing. Michaela Kopálová	
Zpracovatel části:				
STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 DIČ : CZ28695097			www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413	
Číslo zakázky: 18071				
Vypracoval:		Kontroloval:	Odpovědný projektant:	
Michal Sliva		Ing. Jiří Štolba	Ing. Vladimír Hadraba	
KRAJ: Středočeský		OKRES: Kolín	OÚ: Kolín	
Název akce:				
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín				
Část:			Číslo zakázky: ZAK-2018-47	
D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ			Stupeň: DUSP a PDPS	
PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU			Datum: 11/2019	
PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS			Měřítko: 1:500	
Příloha:			Formát: -	
SITUACE			Verze: Část: Č. přílohy:	
02			D.2.9 2	



POZNÁMKY:

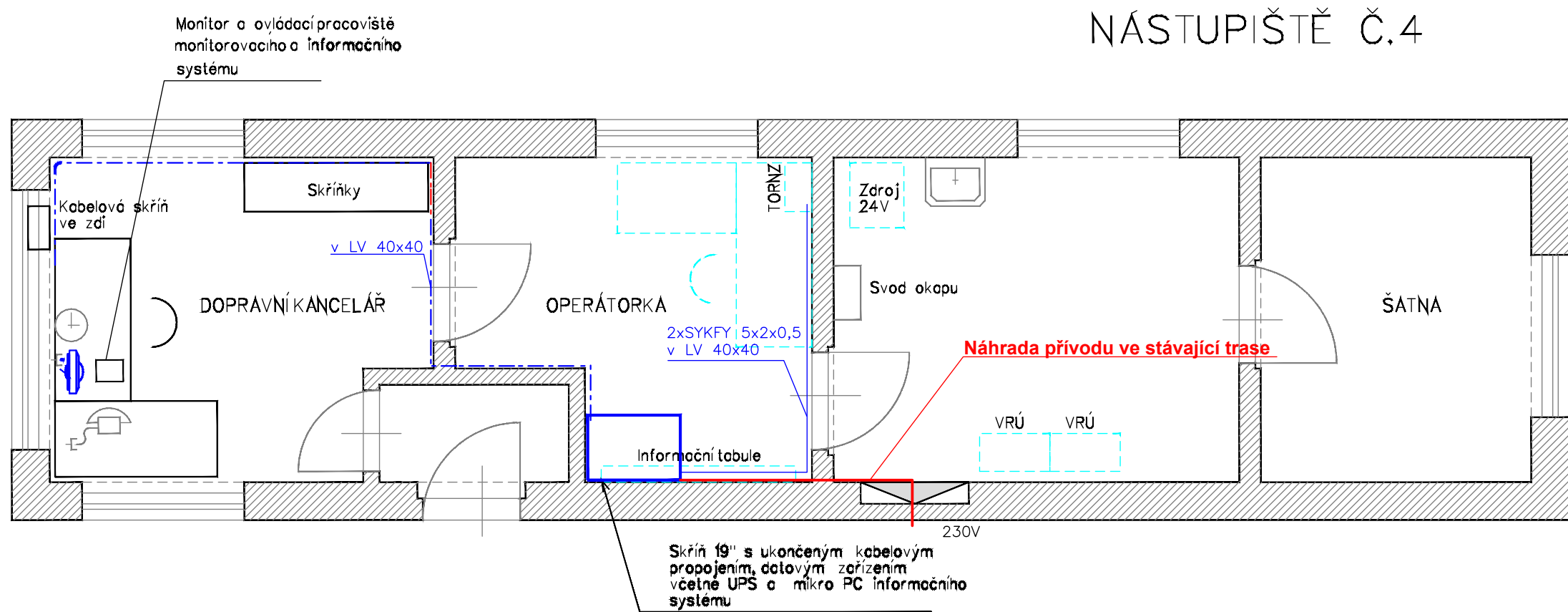
- ① LAM TWIN FTP 4x2x0,8 (CAT 6)
- ② Patchcord E2000/APC-SC
- ③ OK SM 9/125 2 vl.
- ④ OK SM 9/125 4 vl.
- ⑤ OK SM 9/125 24 vl.
- ⑥ ISTD 4x2x0,6

VYSVĚTLIVKY:

- Pevná IP kamera v povětrnostním krytu
- Optický rozvaděč
- Switch Cisco C2960
- PC dohledového pracoviště
- iMedia převodník OK/Ethernet (IMC)
- Přepěťová ochrana
- Datová zásuvka LAN TCP/IP
- číslo kamery
- ČERVENĚ - Nové
- ČERNĚ - Stávající
- MODŘE - Přemístěné

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zpracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	
Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, Praha 1 – Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00				
Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 – Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz				
Hlavní inženýr projektu: Ing. Bc. Martin Verner		Zástupce hlavního inženýra projektu: Ing. Michaela Kopálová		
Zpracovatel částí: STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28685097 DIČ : CZ28685097 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413				
Číslo zakázky: 18071				
Vypracoval: Michal Silva	Kontroloval: Ing. Jiří Štolba	Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Hadraba		
KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín		
Název akce: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín				
Část: D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ		Číslo zakázky: ZAK-2018-47		
PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU		Stupeň: DUSP a PDPS		
PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS		Datum: 11/2019		
Příloha:		Měřítko: —		
SCHÉMA KAMEROVÉHO SYSTÉMU		Formát: 4x4		
Verze: 02		Část: D.2.9		
		Č. přílohy: 3		



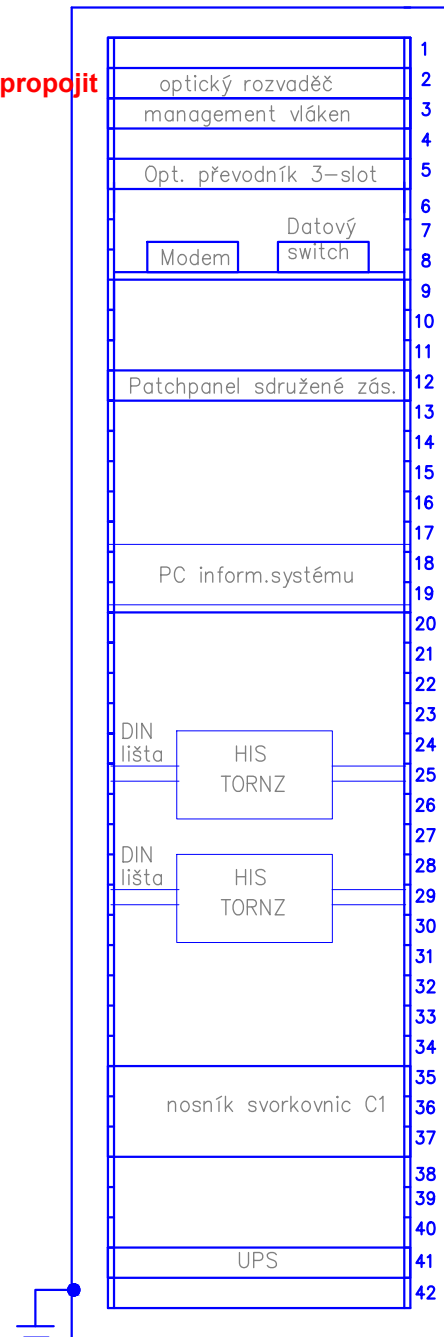
VYSVĚTLIVKY:

- Autonomní hodiny analogové, řízené DCF
- Telefonní přípojka
- Sdružená dvojzásuvka (telefonní a datová)
- Zařízení a propojení budovaná v rámci tohoto PS
- Zařízení a propojení stávající

NÁSTUPIŠTĚ Č.4

OBSAZENÍ SKŘÍŇE 19"
600x800

Zde propojit



Zpracováno podle výkresu AŽD Praha
Stavba "Sanační průjezd železničním uzlem Kolín, PS 1211
DSPS - č. 40 863 F86 21 z 03/2010

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zpracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	

Zadavatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
Zhotovitel:	PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
Hlavní inženýr projektu:	 Ing. Bc. Martin Verner	Zástupce hlavního inženýra projektu Ing. Michaela Kopálová
Zpracovatel částí:	STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 DIČ : CZ28695097 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413	
Vypracoval:	Kontroloval:	Odpovědný projektant:
Michal Sliva	Ing. Jiří Štolba	Ing. Vladimír Hadraba
KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín
Název akce:		
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín		
Část:	Číslo zakázky: ZAK-2018-47	
D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	Stupeň:	DUSP a PDPS
PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU	Datum:	11/2019
PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS	Měřítko:	-
Příloha:	Formát:	3xA4
UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ V OBJEKTU VÝPRAVČÍHO NA 4.NÁSTUPIŠTI	Verze:	Č. část:
	02	D.2.9
		Č. přílohy:
		4

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zapracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
--	---

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Hlavní inženýr projektu:  Ing. Bc. Martin Verner	Zástupce hlavního inženýra projektu  Ing. Michaela Kopálová
--	---

Zpracovatel části: STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 DIČ : CZ28695097 Číslo zakázky: 18071	 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413
--	--

Vypracoval:  Michal Sliva	Kontroloval:  Ing. Jiří Štolba	Odpovědný projektant:  Ing. Vladimír Hadraba
---	--	--

KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín
-------------------	--------------	-----------

Název akce: <h2>Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín</h2>	
--	--

Část: D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS	Číslo zakázky: ZAK-2018-47	
Příloha: <h2>SOUPIS PRACÍ PS 10-02-91</h2>	Stupeň: DUSP a PDPS	
	Datum: 11/2019	
	Měřítko: -	
	Formát: 3xA4	
Verze: 02	Část: D.2.9	Č. přílohy: 4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 10-02-91					
Stavba: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: PS 10-02-91 ŽST Kolín, úprava kamerového systému							Vložit		Vložit		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2 Železniční sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS: 828					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5213510016					
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019					
Ukončení realizace SO/PS.				STOSMOL s.r.o., Ústí nad Labem			Ing. Vladimír Hadraba					
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín							ISPROFIN: 5213510016					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 1				KAMS								
1	702331		OTSKP 2019	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM	M	20,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
2	702421		OTSKP 2019	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM	KUS	5,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
3	703422		OTSKP 2019	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	600,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
4	742G11		OTSKP 2019	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM ²	M	1 800,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
5	742L11		OTSKP 2019	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM ²	KUS	36,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
6	75IEE1		OTSKP 2019	OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 12 VLÁKEN	KUS	1,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
7	75I421		OTSKP 2019	KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 4 PÁRŮ	KMPÁR	7,200				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
8	75I811		OTSKP 2019	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 12 VLÁKEN	KMVLÁKNO	3,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								

FORMULÁŘ SO/PS

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ZŠ Kolín										ISPROFIN: 5213510016	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
9	75I812		OTSKP 2019	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN	KMVLÁKNO	6,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	75I911		OTSKP 2019	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	500,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	75I91X		OTSKP 2019	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	500,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	75I961		OTSKP 2019	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	ÚSEK	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	75I962		OTSKP 2019	OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	500,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	75IA11		OTSKP 2019	OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	75IEE1		OTSKP 2019	OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 12 VLÁKEN	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	75IEG1		OTSKP 2019	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DODÁVKA	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	75IEGX		OTSKP 2019	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	75IF91		OTSKP 2019	KONSTRUKCE DO SKŘÍNĚ 19" PRO UPEVNĚNÍ ZAŘÍZENÍ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	75IH61		OTSKP 2019	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	6,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	75IH62		OTSKP 2019	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

FORMULÁŘ SO/PS

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ZŠ Kolín										ISPROFIN: 5213510016	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
21	75IK21		OTSKP 2017	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO	24,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	75L421		OTSKP 2019	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	75L424		OTSKP 2019	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) SW LICENCE	KUS	7,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	75L42X		OTSKP 2019	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	75L42Y		OTSKP 2019	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - DEMONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	75M911		OTSKP 2019	DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 - 8X10/100 + 2XUPLINK	KUS	1,000				0,00 Kč	
				popis položky							
				výkaz výměr							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				KAMS						0,00 Kč	

Součástí rozpočtu nejsou kamery ve výtazích - ty by měly být dodávkou výtahů.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zapracovanými připomínkami	Ing. Vladimír Hadraba	
01	20.4.2019	Dokumentace k připomínkám SŽDC	Ing. Vladimír Hadraba	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
--	---

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Hlavní inženýr projektu:  Ing. Bc. Martin Verner	Zástupce hlavního inženýra projektu  Ing. Michaela Kopalová
--	---

Zpracovatel části: STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 DIČ : CZ28695097 Číslo zakázky: 18071	 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz tel. : +420 773 746 413
--	--

Vypracoval:  Michal Sliva	Kontroloval:  Ing. Jiří Štolba	Odpovědný projektant:  Ing. Vladimír Hadraba
---	--	--

KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín
-------------------	--------------	-----------

Název akce: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín		
--	--	--

Část: D.2.9 JINÁ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ PS 10-02-91 KOLÍN, ÚPRAVA KAMEROVÉHO SYSTÉMU PS 10-02-92 KOLÍN, DOPLNĚNÍ SYSTÉMU DDTS Příloha: SOUPIS PRACÍ PS 10-02-92	Číslo zakázky: ZAK-2018-47		
	Stupeň:		DUSP a PDPS
	Datum:		11/2019
	Měřítko:		-
	Formát:	1xA4	
Verze: 02	Část: D.2.9	Č. přílohy: 5	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 10-02-92					
Stavba: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: PS 10-02-92 ŽST Kolín, doplnění systému DDTS							Vložit		Vložit		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2 Železniční sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS: 828					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5213510016					
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019					
Ukončení realizace SO/PS.				STOSMOL s.r.o., Ústí nad Labem			Ing. Vladimír Hadraba					
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín							Datum zpracování: 21.11.2019					
							ISPROFIN: 5213510016					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 1				DDTS								
1	75I411		OTSKP 2019	KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 4 PÁRŮ	KMPÁR	2,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
2	75I41X		OTSKP 2019	KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ	M	500,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
3	75O916		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, MODUL VYHODNOCENÍ VÝPADKU NAPĚTÍ	KUS	2,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
4	75O931		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	1,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
5	75O934		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, DOPLNĚNÍ SOFTWARE STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	3,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
6	75O94F		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, INTEGRACE VYT	KUS	5,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
7	75O954		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	2,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
8	75O952		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000				0,00 Kč		
				popis položky								
				výkaz výměr								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								

FORMULÁŘ SO/PS

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolin					ISPROFIN: 5213510016					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
9	75O956		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	3,000				0,00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	75O959		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	8,000				0,00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	75O95A		OTSKP 2019	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	7,000				0,00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				DDTS						
										0,00 Kč