



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín		

Zhotovitel díla:	<b>SAGASTA s.r.o.</b>		<b>SAGASTA</b>
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 720 071 940 E: jan.pospisil@sagasta.cz		

Zhotovitel objektu:	<b>Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.</b>		<b>kontexty atelier</b> architektury a urbanismu
Adresa:	Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec		
Kontakt:	T: +420 733 575 544 E: wajsar@kontexty.cz		

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Pospíšil	Specialista:	Ing. Miroslav Svoboda
--------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Praha-Radotín</b>	Označení investora:	E618-S-4489/2020/JAN
		Označení zhotovitele:	120134
Název části:	<b>Jíná sdělovací zařízení</b>	Označení části:	<b>D.1.2.7</b>
Název objektu/dílní části:	<b>Výpravní budova</b>	Označení objektu/komplexu:	<b>PS 25-02-21</b>
Název přílohy:	<b>Technická zpráva</b>	Číslo přílohy:	<b>1.101</b>
Název dílní části přílohy:			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Miroslav Svoboda	Ing. Miroslav Svoboda	Formáty:	<b>PDPS</b>
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Hlavní město Praha	Radotín [738620]	0202B1	<b>02/2022</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
---------------------	---------------------	-------	---------	------------	----------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[Prostor pro další informace]

# Technická zpráva

CCTV a slaboproudé rozvody

Výchozí podklady

Vstupní podklady

- Požadavky investora
- Architektonický návrh
- Místní šetření a fotodokumentace

Použité normy a předpisy

Slaboproudé rozvody budou provedeny podle ČSN 33 2000-5-52.

ČSN 33 2000-4-41, ed:3 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-5-51, ed:3 Výběr a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-4-443 Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-5-52 Výběr a stavba elektrických zařízení - elektrická vedení

ČSN 33 2000-5-54 Výběr a stavba elektrických zařízení - uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-1, ed:2 Elektrické instalace nízkého napětí: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-42, ed:2 Bezpečnost - ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-43, ed:2 Bezpečnost - ochrana před nadproudy

ČSN EN 61140, ed:3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN 33 21 30, ed:3 Elektrické instalace nízkého napětí - vnitřní elektrické rozvody

ČSN EN 62 305-3, ed:2 Ochrana před bleskem - hmotné škody na stavbách a ohrožení života

ČSN EN 62 305-4, ed:2 Ochrana před bleskem - Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN EN 12 464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - vnitřní pracovní prostory

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - kabelové rozvody

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty

ČSN 33 2000-7-701, ed:2 Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - prostory s vanou nebo sprchou

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

Vyhláška 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### Navržené řešení

##### Popis navrženého CCTV

Objekt bude vybaven uzavřeným kamerovým okruhem. Bude se jednat pouze o kamery bezpečnostní. Po obvodu budovy budou instalovány kamery s různou optikou (viz výkres) zajišťujícími dohled nad okolím budovy a prostorem pod přístřeškem. Dvě kamery budou instalovány v odbavovací hale. Dvě kamery budou instalovány vně budovy s dohledem na ulici Vrážskou. Všechny kamery budou napojeny do osmivstupého záznamového zařízení umístěného v místnosti pro sdělovací technologie. Ústředna bude společně s UPS záložním zdrojem umístěna v 19" racku v místnosti pro sdělovací technologie. UPS zdroj zajistí alespoň 1 hodinu provozu CCTV. Z ústředny bude proveden UTP výstup do MDF rozvaděče datové kabeláže. Tím se zajistí možnost sledovat obraz z kamer v umístění dle potřeby. CCTV systém bude napájen přes samostatně jištěnou zásuvku 230V/10A. Všechny rozvody mimo budovu jsou vedeny skrytě v podhledu přístřešku. Z ústředny bude provedena linka do kabelové komory v 1. nástupišti a odtud do technologického objektu.

##### Strukturovaná kabeláž

V objektu bude pro účely rozvodu telefonu a dat instalován rozvod strukturované kabeláže kategorie 6. Hlavní datový rozvaděč (MDF) bude umístěn v místnosti pro sdělovací technologie. V rámci strukturované kabeláže je možné změnit zásuvku z telefonní na datovou a naopak.

V prostoru pokladen budou instalovány celkem čtyři dvojzásuvky RJ-35/2, jedna další v místnosti pro ostrahu. Další v komerčních jednotkách a u bankomatu.

##### Ostatní požadavky

Dveře do místností 1.09, 1.10, 1.05 budou osazeny elektromechanickými zámky s přípravou pro provedení dálkového uzamykání.

Bude provedena nová kabeláž do kabelové komory v 1. nástupišti a odtud do technologického objektu.