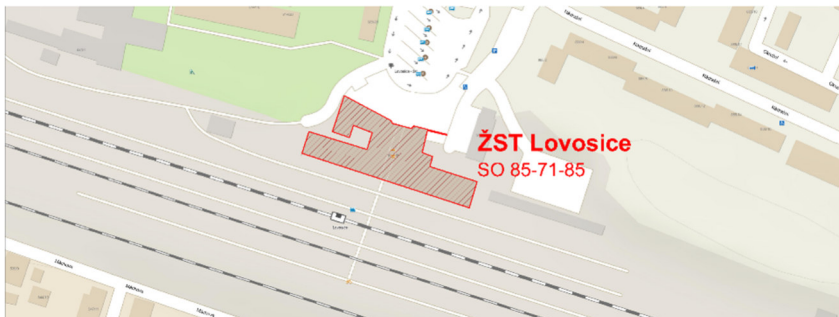




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
0	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
REV1	1.10.2022	Úprava dle požadavků VÚD – stanovení minimálních požadavků na minimální úroveň indexu přenosu řeči.	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS – čistopis	Ing. Jan Průcha

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Zhotovitel objektu:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Martin Hulan	Ing. Jiří Maňák	Ing. Ondřej Lapčík	

Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice				S-kód:		S631900085									
						Zakázka:		2021-002									
Název části:		D1.2.2.1 Rozhlasové zařízení nové				Označení části:		D.1.2.2.1									
Název objektu:		So01: Výpravní budova				Číslo objektu/komplexu:		SO 85-71-85.01									
						Číslo:		1									
Název přílohy:		Technická zpráva				Číslo přílohy:		101									
Název dílčí části přílohy:						Pare:											
Kraj:		Katastrální území:			TUDU:												
		Lovosice [687707]			0801 N5												
Dokumentace:		Dokumentace pro provádění stavby															
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:		Formáty:		Měřítko:											
PDPS		1.12.2022		8 xA4		-											
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:				Podobjekt:		Příloha:		Revize:			
S 6 3 1 9 0 0 0 8 5 _		P D P S _		D 1 2 2 _ _		S O 8 5 7 1 8 5 _				0 1 _ 1 _		1 0 1 _		0 0 0			
Prostor pro další informace																	

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

Název stavby:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby
Dílčí část – objekt (PS/SO):	PS D.1.2.2 Rozhlasové zařízení
Charakter dílčí části:	změna dokončené stavby trvalá
Katastrální území, pozemky:	Obec: Lovosice [565229] Katastrální území: Lovosice [687707] Číslo parcelní: SO01: 506
Místo stavby dílčí části:	(Uvede se jedna nebo více z možností podle charakteru objektu) <ul style="list-style-type: none">• Číslo trati podle nákrešného jízdního řádu: 527• Výpravní budova v ŽST Lovosice, Žižkova ul. Č. p. 922, 410 30 Lovosice• Číslo budovy podle SR70³⁸⁹: 558593
Trat'ový úsek TU:	0801
Definiční úsek DU:	N5
Kategorie stanice:	C
Období realizace:	09/2023

Údaje o Zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla:	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249
Zhotovitel dílčí části díla:	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249
Hlavní projektant (HIP):	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249 Ing. Jan Polívka IP00 – 0008047
Specialista dílčí části:	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249 Ing. Martin Hulan IP00 – 0013781
Odpovědný projektant dílčí části (SO/PS):	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249 Ing. Jiří Maňák
Zpracovatel přílohy dílčí části (SO/PS):	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249 Ing. Ondřej Lapčík

Údaje o nabyvateli PS/SO

Vlastník/správce:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234
-------------------	---

2. Seznam vstupních podkladů

Seznam vstupních podkladů bude zahrnovat (pokud existují):

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

1. Stávající stav

V současné době jsou instalovány reproduktory rozhlasu v odbavovací hale OP01, z důvodu rekonstrukce budou demontovány a nahrazeny novými.

- V rámci rekonstrukce zůstane zcela zachována ústředna rozhlasu a hlásící linky na nástupištích.

2. Nový stav

Všeobecně

Rozhlasové zařízení slouží k předání informací cestujícím ohledně odjezdu, příjezdu a zpoždění vlaků. Systém není určen k vyhlášení evakuace objektu v případě mimořádných událostí.

Technické řešení:

Všechny reproduktory budou demontovány, vyčištěny a předány investorovi k dalšímu využití. Kabelová trasa bude demontována a nahrazena novou trasou.

Nové vedení trasy bude provedeno pomocí kabelu CXKH-R-O 2x2,5 B2cas1d1a1, v prostorách s pohledem, bude veden pomocí příchytěk nad podhledem. V prostorách bez podhledu a odbavovací halou bude veden pod omítkou.

Ve finálním stavu budou osazeny nové reproduktory:

- Sloupkové provedení;
- Zatížitelnost rms/max. 30/60 W;
- Citlivost (dB/Wm) 96;
- Frekvenční rozsah 150–13 000Hz;
- Povrchová úprava bílí komaxit;
- IP 44;

Linka bude na výstupu ze zesilovače osazena rozpínacím relé (Dodávka PS D.2.2.1.03.48.1 LDP) pro možnost odpojení reproduktorů v případě vyhlášení evakuace objektu.

Minimální úroveň indexu přenosu řeči (STI-PA) bude 0,45 dle bodu 4.2.1.11 Mluvené informace podle TSI PRM 1300/2014.

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

Nejsou

5. Návaznost na ostatní objekty, související stavby

Stavební část:

- Průrazy větší jak 50x50 mm;
- Koordinace tras;

Zdravotně technické instalace:

- Bez požadavku;

Zařízení pro ochlazování staveb:

- Bez požadavku;

Zařízení pro vytápění staveb:

- Bez požadavku;

Měření a regulace:

- Bez požadavku;

Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem:

- Bez požadavku;

Zařízení slaboproudé elektrotechniky:

- Osazení relé pro odpojení linky pomocí LDP;

6. Stavebně montážní postupy výstavby

V průběhu výstavby je nutno zajistit ochranu již instalovaného zařízení před vniknutím prachu a nečistot.

7. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Nejsou součástí PS.

8. Vazba na předchozí stupně dokumentace

Stávající řešení rozvádí a doplňuje řešení navržené ve stupni DUSP.

9. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace

Před započatím realizace je nutné vypracovat Realizační dokumentaci stavby.

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

1. ČSN 33 2000-3 ed. 2 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení
2. ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
3. ČSN 73 0848 – Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody

-
4. ČSN 34 2300 ed.2 - Předpisy pro vnitřní rozvody elektronických komunikací
 5. Zákon č. 250/2021 Sb. – Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
 6. Zákon 89/2012 Sb. – Občanský zákoník
 7. Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
 8. Vyhláška 268/2011 Sb. Ministerstva Vnitra, o technických podmínkách požární ochrany staveb
 9. Vyhláška č. 62/2013 Sb, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj, o dokumentaci staveb
 10. Zákon č. 1/2009 Sb. o požární ochraně a související předpisy
 11. Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
 12. ČSN 730810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
 13. ČSN 33 2000-5-52 ED.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
 14. ISO/IEC 11801/2017 mezinárodní norma o univerzálních strukturovaných kabelážních systémech pro přenos dat, hlasu, obrazu a ostatních nízkonapěťových signálů v budovách a areálech
 15. ANSI/EIA/TIA-568 standard pro telekomunikační rozvody v administrativních budovách
 16. Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (zejména část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci).
 17. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
 18. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
 19. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
 20. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
 21. Nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.
 22. Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
 23. Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.

24. TSI PRM 1300/2014: Nařízení evropské komise o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace;
25. Konzultace s uživatelem

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

Stávající demontované zařízení, které je možno dále využívat bude vyčištěno, a předáno investorovi k dalšímu využití.

Objekt v běžném provozu negativně neovlivňuje životní prostředí a ani jinak nekoliduje s ostatními hledisky ochrany životního prostředí.

V rámci výstavby mohou vznikat odpady, které musí být zlikvidovány dle platných právních předpisů. Zneškodnění odpadů vznikajících při demolicích a výstavbě vždy zajišťuje firma provádějící tyto práce. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doloží způsob jejich odstranění. Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů.

Zejména se jedná o odstranění odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Nebezpečné odpady budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Zhotovitel stavby je povinen dodržet obecně závazné předpisy a požadavky na stavební a strojní techniku, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

Dodavatel stavebních prací musí zabezpečit nakládání se vzniklými stavebními odpady v souladu s výše uvedeným zákonem O odpadech, zajistit jejich třídění a následné předání oprávněné osobě.

Všechny odpady, vzniklé při provádění stavebních prací, budou likvidovány v souladu s platnou vyhláškou, která stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systém nakládání se stavebním odpadem.

Využitelné stavební odpady budou předány oprávněné osobě, provozující recyklační zařízení na využívání stavebních odpadů.

Ostatní nevyužitelné stavební odpady, vzniklé při výstavbě, lze předat pouze té oprávněné osobě, která provozuje zařízení k odstraňování odpadů (na skládku).

Odpady budou přímo na staveništi tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií (viz. vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a přednostně bude zajištěno jejich využití před odstraněním.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v souladu s § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v úplném znění. Při výskytu odpadu, který bude obsahovat azbest, bude zajištěno, aby v průběhu manipulace nebyla do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach.

Dále nevyužitelný materiál (odpad) bude kategorizován a na základě jeho zatřídění do příslušné kategorie odpadu odvezen na k tomu určenou skládku. O uložení odpadu na skládku, případně jiné naložení s vyzískaným materiálem musí být pořízen doklad.

Předpokládané vznikající druhy odpadu při instalaci předmětných slaboproudých technologií

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
17	Stavební a demoliční odpady	
17 01	<i>Beton, cihly, tašky a keramika</i>	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 00	<i>Dřevo, sklo, plasty</i>	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 07	Směsné kovy	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady

Je nutno uvažovat s nebezpečnými odpady, které vzniknou v souvislosti s přeložkami inženýrských sítí. Jedná se zejména o ocelové potrubí, asfaltové stavební nátěry, asfaltový kryty vozovek, odpadní ředidla, odpadní nátěrové hmoty případně další. Dále mohou vzniknout nebezpečné odpady při vlastní realizaci stavby v souvislosti s činností zúčastněných stavebních firem. Proto je povinností zhotovitele pro takovýto případ vyhotovit vlastní havarijný plán pro mimořádné události, který bude závislý na dodavatelem používané technologii. Za vlastní řešení odpadového hospodářství včetně nakládání s nebezpečným odpadem v průběhu výstavby je zodpovědný zhotovitel stavby (nebo jím pověřená autorizovaná osoba) za splnění podmínek daných stavebním. Proto je nutno před započítím stavebních prací provést vyhodnocení těchto dokumentů ve vztahu ke způsobu a průběhu provádění stavebních prací.

Další informace jsou uvedeny v části B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

12. Požadavky na BOZP

UVeškeré práce a činnosti na stavbě se budou řídit místními provozními předpisy. Veškeré činnosti je nutno koordinovat s investorem. Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné, která stanoví podmínky pro provádění prací. Bude provedeno proškolení pracovníků zástupcem osoby odpovědné, která stanoví pravidla vstupu do objektu a pohybu v objektu. Bez tohoto proškolení je vstup do objektu zakázán.

Při práci na el. zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení, předpisy a normy v dosud platném znění.

Pohyb a práce na staveništi:

Zabezpečit skladovací prostory,

Udržovat pořádek na pracovišti, minimalizovat rizika proti pádu na podlahách,

Minimalizovat hluk, prašnost.

Montáže:

Vypracovat a dodržovat technologické postupy (TP),
Dodržovat podmínky výrobce,
Vymezit a zabezpečit ohrožený prostor,
Používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP).

Práce s ručním elektrickým nářadím:

Proškolení k používání dle návodu od výrobce,
Pravidelné revize,
Vizuální kontrola před použitím,
Používání OOPP.

Práce na elektrických zařízeních:

Vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě,
s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé,
Práce v blízkosti elektrického zařízení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v
prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny za přísného
dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek, Práce a činnosti na elektrických zařízeních mohou
být prováděny pouze osobou s odpovídající kvalifikací,
Zajistit možnost rychlého vypnutí zařízení
Minimalizovat rizika úrazu elektrickým proudem
Minimalizovat nebezpečí vzniku požáru, popálení,
Zamezit riziku úrazu při práci v prostoru pod napětím.