

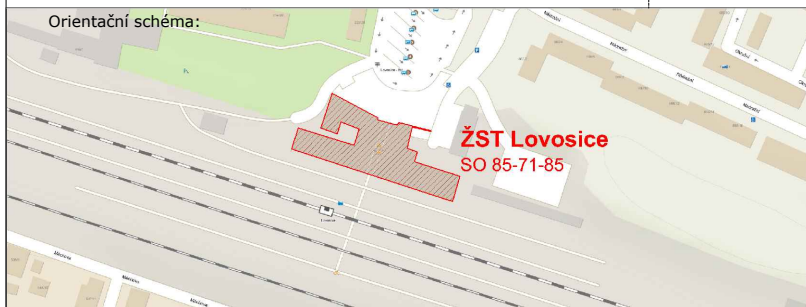


EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

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

Zhotovitel stavby:	<b>DigiTry Art Technologies s.r.o.</b>			
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digistry.cz			
Zhotovitel objektu:	<b>TZB Projekt, s.r.o.</b>			
Adresa:	Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52			
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert	

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice</b>			Označení (S-kód): S631900085
				Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části: <b>D.2.1.5.03</b>
Název objektu:	<b>Stavební část - Inženýrské objekty</b> <b>IO 03 - Přípojka teplovodu</b>			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:				Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	1.12.2022			

S-kód: S 6 3 1 9 0 0 0 8 5 - P D P S - D 2 1 5 0 3 - X X X X X X X X X X - X X - X - X X X - 0 0 0 0

[Prostor pro další informace]



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

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

Zhotovitel stavby:	<b>DigiTry Art Technologies s.r.o.</b>			
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digistry.cz			
Zhotovitel objektu:	<b>TZB Projekt, s.r.o.</b>			
Adresa:	Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52			
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert	

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice</b>			Označení (S-kód): S631900085
				Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části: <b>D.2.1.5.03</b>
Název objektu:	<b>Stavební část - Inženýrské objekty</b> <b>IO 03 - Přípojka teplovodu</b>			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	<b>Technická zpráva</b>			Číslo přílohy: <b>1.101</b>
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	1.12.2022	A4		

S-kód: S 6 3 1 9 0 0 0 8 5 - P D P S - D 2 1 5 0 3 - X X X X X X X X X X - X X X - 1 - 1 0 1 - 0 0 0 0

[Prostor pro další informace]

# REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY ŽST LOVOSICE

Dílčí část : **IO 03 – Přípojka teplovodu**

Objekt - název a adresa : Výpravní budova žst Lovosice  
kat. úz. Lovosice (687707), parc. č. 506

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**



## ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : DigiTry Art Technologies, s.r.o., Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8  
- vypracoval : Ing. Bára Zemanová  
- mobil / email : +420 777 723 425 [bara.zemanova@digitry.cz](mailto:bara.zemanova@digitry.cz)

## ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář\_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52  
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert  
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248  
- e-mail : [kolar@tzb-projekt.eu](mailto:kolar@tzb-projekt.eu) [keppert@tzb-projekt.eu](mailto:keppert@tzb-projekt.eu)  
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

## INVESTOR:

Objednatel - název, adresa : Správa železnic, státní organizace  
- zastoupení : Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město

## ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : říjen 2021  
Číslo zakázky : 2199 / 2021

# 01\_TECHNICKÁ ZPRÁVA

## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	2
<b>SEZNAM PŘÍLOH</b> .....	2
<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	3
ÚVOD .....	3
PODKLADY .....	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY .....	3
NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA .....	3
<b>NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ</b> .....	4
TEPLOVOD VČ. PŘÍPOJEK TEPLOVODU .....	4
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY .....	4
<b>MĚŘENÍ</b> .....	4
MĚŘENÍ MÉDIÍ .....	4
<b>POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE</b> .....	4
STAVEBNÍ PROFESE .....	4
<b>ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ</b> .....	4
TLAKOVÉ ZKOUŠKY .....	4
<b>BEZPEČNOST PRÁCE</b> .....	4
MONTÁŽNÍ PRÁCE .....	4

## SEZNAM PŘÍLOH

### Textová část

<b>2199</b>	<b>2021</b>	<b>01</b>	<b>Technická zpráva</b>
-------------	-------------	-----------	-------------------------

### Výkresová část

<b>2199</b>	<b>2021</b>	<b>02</b>	<b>Situace</b>
<b>2199</b>	<b>2021</b>	<b>03</b>	<b>Podélný profil</b>

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### ÚVOD

- cíl projektu : projektová dokumentace řeší návrh úpravy přívodu teplovodu pro stávající objekt výpravní budovy – úprava spočívá pouze v přemístění měřicího místa z objektu stávající předávací stanice do objektu řešené výpravní budovy
- umístění objektu : Žižkova 922/28, 410 02 Lovosice, parc. č. 506, kat. úz. Lovosice (687707)
- popis objektu : jedná se o stávající částečně podsklepený třípodlažní objekt, zastřešený plochou střechou. Objekt je a bude využíván jako výpravní budova žst – v objektu se nachází prostory pro provoz žst a pronajímané prostory (kanceláře, sklady, prodejny, restaurace apod...).
- napojení : propojení stávající předávací stanice a řešeného objektu výpravní budovy bude ponecháno stávající beze změn pomocí stávajícího předizolovaného potrubí. Stávající objekt nocležny bude odpojen a přívod pro tento objekt zaslepen.

### PODKLADY

- podklady : - koordinační situace stavby  
- fotodokumentace provedena v rámci místního šetření
- požadavky investora : - provést nový přívod teplovodu pouze pro stávající objekt výpravní budovy  
- sousední objekt nocležny který je v současnosti napojen na společný teplovod již neřešit a provést v rámci výpravní budovy odpojení  
- nové potrubí teplovodu vést ve shodné trase původního vedení teplovodu – na základě dohody s dodavatelem tepla je stávající předizolované potrubí ve vyhovujícím stavu a není nutno potrubí měnit  
- úpravy na teplovodu provádět výhradně mimo topnou sezónu
- projekt. dokumentace : projektová dokumentace stavební části ve fázi dokumentace pro stavební povolení zpracovaná firmou DigiTry Technologies, s.r.o. v roce 2021

### POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY

- ČSN 06 0310 : Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž
- ČSN EN 12828 : Tepelné soustavy v budovách – Navrhování teplovodních tepelných soustav
- ČSN 73 6005 : Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. : Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb. : Vyhláška kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

### NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA

- SO : Stavební objekt
- PS : Provozní soubor
- ÚV : Ústřední vytápění
- PD : Projektová dokumentace
- PS : Předávací stanice
- VS : Výměňiková stanice
- NP : Nadzemní podlaží
- PP : Podzemní podlaží
- OS : Otopná soustava

## NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

### TEPLOVOD VČ. PŘÍPOJEK TEPLOVODU

parametry média	:	voda 90°/70°C
demontáže	:	veškeré stávající rozvody teplovodu uvnitř objektu budou kompletně demontovány, přívod z výpravní budovy do sousedního objektu nocležny bude v rámci výpravní budovy zaslepen a dále nevyužíván. V rámci stávajícího objektu předávací stanice bude provedena demontáž stávajícího měřiče tepla pro objekt výpravní budovy a objekt nocležny.
nové měření	:	nový měřič tepla bude osazen (na základě domluvy a odsouhlasení dodavatele tepla) v objektu výpravní budovy v místnosti č. 1S18b měření tepla v 1.PP. Zrušení stávajícího a dodávku vč. osazení nového měřiče tepla zajistí dodavatel tepla na náklady investora.
popis trasy	:	stávající předizolované potrubí bude ponecháno stávající beze změn – dle vyjádření vlastního (dodavatele tepla) je stávající potrubí ve vyhovujícím stavu a není nutná výměna potrubí.
dimenze, délka	:	ponecháno stávající beze změn
vedení potrubí v zemi	:	ponecháno stávající beze změn
vedení potrubí v 1.PP	:	veškeré nadzemní vedení v 1.PP bude vedeno pod stropem, uchycení bude provedeno do stavebních konstrukcí pomocí konzol a závěsů.
krytí potrubí	:	ponecháno stávající beze změn
uložení potrubí	:	ponecháno stávající beze změn

### POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY

potrubí – venkovní podzemní	:	ponecháno stávající beze změn
potrubí – vnitřní nadzemní	:	řešeny ocelovým potrubím bezešvým s izolací z minerální vlny s Al kašírováním
odvzdušnění potrubí ÚV	:	v objektu budou na nejvyšších místech soustavy osazeny automatické odvzdušňovací ventily – veškeré venkovní rozvody jsou navrženy tak aby bylo v objektech umožněno jejich odvzdušnění, minimální spád od odvzdušňovacích ventilů musí činit 0,15%
vypouštění potrubí ÚV	:	v objektech budou na nejnižších místech soustavy osazeny vypouštěcí kohouty
kompence potrubí	:	kompence vnitřního potrubí bude řešena v dalším stupni PD (PD pro provádění stavby)

## MĚŘENÍ

### MĚŘENÍ MÉDIÍ

měření spotřeby tepla	:	bude osazen nový měřič tepla do objektu výpravní budovy v místnosti č. 1S18b měření tepla v 1.PP. Zrušení stávajícího a dodávku vč. osazení nového měřiče tepla zajistí dodavatel tepla na náklady investora
-----------------------	---	--

## POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

### STAVEBNÍ PROFESE

stavební	:	příprava samostatné místnosti pro umístění nového měřiče tepla – nutno zajistit trvalý přístup dodavatele tepla
----------	---	---

## ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

### TLAKOVÉ ZKOUŠKY

tlaková zkouška ÚV	:	po montáži nového zařízení musí být rozvodné potrubí propláchnuto a podrobeno tlakové zkoušce dle ČSN 06 0310 odpovídající minimálně provoznímu tlaku média. Tlakovou zkoušku provádí zhotovitel zařízení a vyhotoví o zkoušce zápis.
--------------------	---	---

## BEZPEČNOST PRÁCE

### MONTÁŽNÍ PRÁCE

zemní práce	:	veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb. Minimální šířka výkopu musí činit 0,8 m, výkopy s hloubkou větší než 1,3 m musí být paženy.
svařování	:	svařování potrubí smí provádět pouze svářeči s příslušnou kvalifikací dle ČSN 05 0710. Při svařování musí být dodržena ustanovení příslušných ČSN a ON pro výrobu, montáž a svařování potrubí
montáže	:	montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

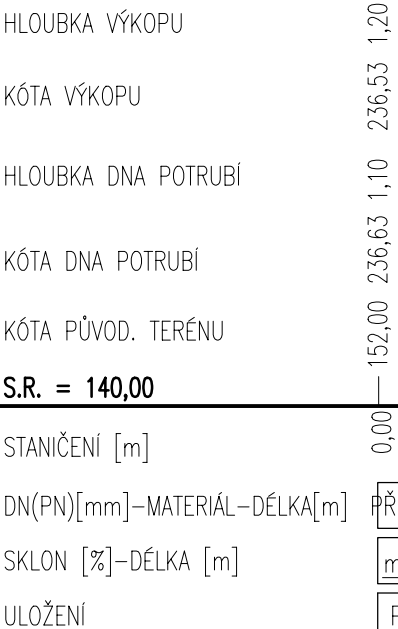
Číslo akce :		2407 / 2022					
Název stavby:		Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice					
Dílčí část:		IO 03 - Přípojka teplovodu					
Místo:		Výpravní budova žst. Lovosice, pac.č. 506, k.ú. Lovosice					
Investor:		Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	poznámka	M.J.	mn.
IO 03 - Přípojka teplovodu							
	Demontáž stávajícího měřiče tepla v objektu teplárny					kpl	1
	Osazení mezikusu na místo demontovaného měřiče tepla					kpl	1
	+ 2x příruba DN50					ks	2
	+ ocelové potrubí DN50					bm	1
	Montáž nového měřiče tepla v objektu výpravní budovy					kpl	1
	+ 2x příruba DN50					ks	2







KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	LOVOSICE	
POVRCH ÚZEMÍ	ZPEVNĚNÁ PLOCHA	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	509/3	509/24

[illegible]