



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	16.4.2024	Odevzdání dokumentace k připomínkovému řízení	Ing. Jan Lehnert
001	26.11.2024	Odevzdání dokumentace se zapracovanými připomínkami	Ing. Peter Lastovecký

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:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8		

Zhotovitel díla:	Valbek, spol. s r.o.	
Adresa:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	
Kontakt:	T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz	
Zhotovitel objektu:	KTA technika, s.r.o.	
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň	
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Bušovský, Dr.	Specialista: Ing. Irena Hrnčířová

Název stavby/akce:	Modernizace ŽST Rakovník	Označení investora: S631500849
		Označení zhotovitele: 20PH61019
Název části:	Jiná sdělovací zařízení	Označení části: D.1.2.7
Název objektu/dílčí části:	<b>ŽST Chrášťany, sdělovací zařízení</b>	Označení objektu/komplexu: <b>PS 15-02-91</b>
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy: <b>1 001</b>
Název dílčí části přílohy:	-	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Irena Hrnčířová	Ing. Vladimír Košan	Formáty: 7x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Středočeský	viz textová část	viz textová část
		<b>Smluvní datum zpracování:</b> <b>26.11.2024</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 5 0 0 8 4 9	-	P D P S	-	D 1 2 7	-	P S 1 5 0 2 9 1
						- X X
						- 1 - 0 0 1 - 0 0 1

Projektová dokumentace pro provádění stavby

# **"Modernizace ŽST Rakovník"**

**PS 15-02-91 ŽST Chrášťany, sdělovací zařízení**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>O B S A H</b>	<b>S T R A N A</b>
1 Identifikační údaje .....	3
1.1 Údaje o stavbě.....	3
1.2 Údaje o žadateli, objednateli.....	3
1.3 Údaje o provozním souboru/stavebním objektu .....	4
1.4 Předmět dokumentace .....	4
2 Seznam vstupních podkladů .....	4
3 Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů .....	4
3.1 Stávající stav .....	4
3.2 Nový stav.....	5
4 Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů.....	5
5 Návaznost na ostatní objekty, související stavby.....	5
6 Stavebně montážní postupy stavby.....	5
7 Výpočty a posouzení návrhu technického řešení .....	5
8 Vazba na předchozí stupně dokumentace .....	5
9 Požadavky do další fáze přípravy a realizace.....	5
10 Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. ....	5
11 Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání .....	6

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby, díla:	<b>„Modernizace ŽST Rakovník“</b>
Charakter stavby:	Liniová stavba, rekonstrukce
Odvětví:	Železniční doprava
Kategorie dráhy:	Celostátní dráha
Železniční síť:	Nezařazená do evropského železničního systému
Místo stavby:	železniční trat č. 341 (dle Prohlášení o dráze), Rakovník - Be- roun, regionální trať železniční trat č. 385 (dle Prohlášení o dráze), Lužná u Rakov- níka - Rakovník, celostátní trať železniční trat č. 191 (dle Prohlášení o dráze), Louny předměstí - Rakovník, regionální trať železniční trat č. 181 (dle Prohlášení o dráze), Rakovník - Bečov nad Teplou, regionální trať železniční trat č. 183 (dle Prohlášení o dráze), Rakovník - Mla- dotice, regionální trať
Kraj:	Středočeský
Obce s rozšíř. působností:	Rakovník
Stavební úřad:	Rakovník
Nadřízený orgán:	Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor územního plánování a stavebního řádu, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Katastrální území:	654027 Chrástany u Rakovníka, 710202 Olešná u Rakovníka, 666866 Kněževes u Rakovníka, 747521 Senomaty, 739081 Rakovník, 688002 Lubná u Rakovníka, 718327 Pavlíkov, 651443 Chlum u Rakovníka, 651451 Ryšín, 736961 Pustověty
Katastrální úřad:	Rakovník

### 1.2 Údaje o žadateli, objednateli

Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ
IČ:	70994234
DIČ:	CZ70994234
Jednající:	Ing. Petr Hofhanzl, ředitel Stavební správy západ
Kontaktní adresa:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ

Sokolovská 1955, 190 00 Praha 9

Ústř. orgán objednatele: Ministerstvo dopravy České republiky

### **1.3 Údaje o provozním souboru/stavebním objektu**

PS 15-02-91 ŽST Chrášťany, sdělovací zařízení

Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Košan

Budoucí vlastník: Správa železnic, státní organizace

Budoucí správce: Správa železnic, státní organizace, Centrum telematiky a diagnostiky

### **1.4 Předmět dokumentace**

Předmětem dokumentace je návrh modernizace železniční stanice Rakovník s cílem zvýšit bezpečnost provozu, zajistit spolehlivost provozu, zajistit potřebné parametry pro provoz nákladní i osobní dopravy, zajistit bezbariérový přístup do prostor určených pro cestující veřejnost a zlepšit podmínky pro zaměstnance provozovatele dráhy.

Modernizace ŽST Rakovník se skládá z výměny železničního svršku a sanace železničního spodku ve vybraných dopravních a manipulačních kolejích ŽST Rakovník. V omezené míře práce na železničním svršku a spodku přesahují také do přilehlých traťových úseků. V ŽST Rakovník budou navržena nová nástupiště bezbariérově dostupná pomocí centrálního úrovňového přechodu. V rozsahu prací na železničním svršku a spodku budou sanovány mostní objekty a železniční přejezdy P1047 a P2330. Výpravní budova bude rekonstruována. V přednádražním prostoru bude vybudováno odstavné parkoviště pro cestující veřejnost (P+R). V ŽST Rakovník a přilehlých traťových úsecích bude modernizováno zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudé technologie a energetická zařízení.

## **2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- zvláštní technické podmínky projektové dokumentace
- příslušné normy a předpisy, platné v době zpracování
- zaváděcí a vzorové listy
- zápisy z jednání a profesních porad
- mapové podklady poskytnuté investorem
- katastrální mapy veřejně dostupné

## **3 POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ**

### **3.1 Stávající stav**

Ve stávajícím stavu je v dopravní kanceláři ŽST Chrášťany umístěna racková skříň a v ní je ukončen metalický traťový kabel.

### **3.2 Nový stav**

Do stávající rackové skříně, v dopravní kanceláři, bude umístěn optický rozvaděč ODF pro ukončení optického kabelu 48 vláken, který bude do skříně zatažen v rámci souboru PS 14-02-51. Stávající switch bude nahrazen novým typu L2 8 port. Bude provedeno propojení ODF a switch pomocí patchcordů.

## **4 VÝJIMKY, ODCHYLNÁ ČI ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ Z NOREM A PŘEDPISŮ**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

## **5 NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY**

PS 15-01-11 ŽST Chrášťany, úprava SZZ

PS 14-01-21 Rakovník - Chrášťany, TZZ

PS 14-02-51 Rakovník - Chrášťany, TK

## **6 STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY STAVBY**

Není předmětem tohoto PS.

## **7 VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

Není předmětem tohoto PS.

## **8 VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE**

Předchozí stupeň dokumentace nebyl zpracován.

## **9 POŽADAVKY DO DALŠÍ FÁZE PŘÍPRAVY A REALIZACE**

Není předmětem tohoto PS.

## **10 PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD.**

Směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Technická specifikace SŽ TS 1/2022-SZ Optické kabely a jejich příslušenství v přenosové síti státní organizace Správa železnic

Technické kvalitativní podmínky staveb Českých drah – sdělovací zařízení

Předpis SŽ S4 Železniční spodek

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení

## **11 POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ**

V průběhu stavby budou dodržena všechna opatření a podmínky dotčených OOP.

Z hlediska ochrany životního prostředí je třeba, aby byly mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu, nedocházelo k úniku ropných produktů, motory těchto mechanizačních prostředků byly správně seřizeny na minimální, normou stanovené exhalace a nebyly zbytečně ponechávány v chodu. Dodavatel je povinen u použité mechanizace zkontrolovat a dodržovat těsnost palivových nádrží a nádrží na tlakový olej, aby nedošlo k jeho úniku do půdy a zejména do vodotečí.

Strojní mechanismy musí mít hydraulické soustavy a palivové nádrže v bezvadném stavu, aby nedošlo ke kontaminaci půdy a vodních toků ropnými produkty. Pro skladování a přepravu automobilových motorových a převodových olejů řady A a AD jsou určeny tyto druhy obalů: sudy těžké pozinkované i bez povrchové úpravy, sudy lehké - drumy, kanysty ocelové, dopravní konve, kanysty z tenkého plechu, drobné originální obaly, obaly z plastů. V prostorách stavby je zákaz mytí vozidel, výkopových mechanismů a agregátů přípravky ARVA nebo jinými chemickými rozpouštědly a dále zákaz používání všech saponátů. Při manipulaci s oleji a RPL, při jejich případné výměně nebo doplnění, v prostorách stavby dbát zvýšené opatrnosti, aby nemohlo dojít k jejich úniku.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky své organizace, přicházející na stavbě do styku s ropnými látkami a oleji s opatřeními uvedenými v této souhrnné technické zprávě.

Na stavbě bude přítomna mobilní havarijní souprava.