

# 2E.E.2.1.2


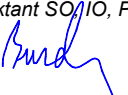


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK      ±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

<b>Objednatel:</b>  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 773/1, 772 58 Olomouci
--	---

<b>Generální projektant:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Hlavní inženýr projektu:</b> ING. MILOŠ KRAMEŠ  <b>Garant profese:</b> MARTIN LIPENSKÝ, DIS.
---	---	---

<b>Zpracovatel části:</b> 	Prodin a.s. Jiráskova 169, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí telefon: +420 466 791 535 e-mail: info@prodin.cz
--	--

<b>Vedoucí střediska:</b>  PETR BURDA	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  PETR BURDA	<b>Vypracoval:</b>  PETR BURDA	<b>Kontroloval:</b>  PETR BURDA
--	--	---	--

<b>Název akce:</b> <b>ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. - ČASTOLOVICE - SOLNICE, 4. ČÁST</b> <b>2. ETAPA</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 17-185.208				
<b>Část:</b> SO 42-21-16-02 ŽST SOLNICE, OBVOD n.n., OPLOCENÍ PROVOZNĚ TECHNICKÉHO OBJEKTU SO 42-21-16-03 ŽST SOLNICE, OBVOD n.n., OPLOCENÍ MANIPULAČNÍHO PROSTORU	<b>Projektový stupeň:</b> PD				
<b>Název přílohy:</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>Datum:</b> 09/2018  <b>Číslo části:</b> E.2.1.2  <table> <tr> <td><b>Měřítko:</b> -</td> <td><b>Počet formátů:</b> A4</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Číslo přílohy:</b> 1</td> </tr> </table>	<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> A4	<b>Číslo přílohy:</b> 1	
<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> A4				
<b>Číslo přílohy:</b> 1					

## Obsah

<b>1</b>	<b>Základní údaje o stavebním objektu .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Údaje o stavbě .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>Účel stavby .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>Seznam vlastníků a správců řešené infrastruktury .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Rozsah navrženého řešení .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Stávající stav .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Nový stav .....</b>	<b>6</b>

# 1 Základní údaje o stavebním objektu

SO 42-21-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., oplocení provozně technologického objektu  
SO 42-21-16-03 ŽST Solnice, obvod n. n., oplocení manipulačního prostoru

## 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část

Etapa stavby: 2. etapa

Místo stavby: Traťový úsek Týniště n. O. – Častolovice – Solnice

Trať dle Prohlášení o dráze: 547 Týniště nad Orlicí – Letohrad  
548 Častolovice - Solnice

Traťový úsek: 1302 Týniště n. O. - Potštejn  
1311 Častolovice - Solnice

Definiční úsek: 18 Týniště nad Orlicí – Častolovice  
02 Častolovice – Rychnov nad Kněžnou  
04 Rychnov nad Kněžnou – odb. vl. Lipovka  
D1 odb. vl. Lipovka  
06 odb. vl. Lipovka – Solnice  
C1 žst. Solnice

Kategorie dráhy: Týniště nad Orlicí – Častolovice – dráha celostátní  
Častolovice – Solnice – dráha regionální

Katastrální území: Lipovka u Rychnova nad Kněžnou, Litohrady

V rámci stavby dojde k trvalému záboru mimodrážních pozemků. V rámci stavby dojde k trvalým záborům pozemků ZPF.

Kraj: Královéhradecký

Předmět dokumentace: Přípravná dokumentace

Investor a objednatel: Správa železniční dopravní cesty, s. o.  
Dlážděná 1003/7  
110 00 PRAHA 1  
IČO: 70 99 42 34  
DIČ: CZ 70 99 42 34

Zastoupený: SŽDC s. o. Stavební správa východ  
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Údaje o zpracovateli dokumentace: SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a

130 80 PRAHA 3

IČO: 25 79 33 49

DIČ: CZ 25 79 33 49

Zpracovatelský útvar: 208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky

Hlavní subdodavatelé: Prodin a. s.

Jiráskova 169

530 02 Pardubice

IČO: 252 92 161

DIČ: CZ 25 29 21 61

Hlavní inženýr projektu: Ing. Miloš Krameš

Asistent HIP: Ing. Petr Nekula

Zpracovatel části: Prodin a. s.

Jiráskova 169

530 02 Pardubice

IČO: 252 92 161

DIČ: CZ 25 29 21 61

## 1.2 Účel stavby

Účelem stavebních objektů je zřízení oplocení v ŽST Solnice, obvod n. n. (Lipovka)

## 1.3 Seznam vlastníků a správců řešené infrastruktury

Vlastníkem dlouhodobého hmotného majetku (DLHM), který je předmětem stavby je Česká republika. Správcem tohoto majetku je SŽDC s.o. oblastní ředitelství Hradec Králové.

## **2 Rozsah navrženého řešení**

Účelem stavby je zřízení oplocení v prostoru ŽST Solnice, obvod n. n. – v prostoru provozně technologického objektu. Dále bude oplocen celý manipulační prostor.

### **3 Stávající stav**

V řešeném prostoru se nenachází žádné oplocení.

## 4 Nový stav

### SO 42-21-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., oplocení provozně technologického objektu

Oplocení provozně technologického objektu je navrženo ze systémového řešení. Systém je tvořen zároveň zinkovanými plotovými panely o šířce cca 2500mm a výšce 2050mm z pozinkovaného drátu o průměru 5mm. Velikosti ok plotových panelů jsou 200 x 50mm, a 100 x 50mm v místě eventuálních prolisů. Plotové panely budou upevněny na systémové sloupky o rozměrech 60x40mm (součást systémového řešení) pomocí ocelových spon ve tvaru „U“. Kotvení plotových panelů bude z vnitřní části areálu.

Panely mají vertikální ostny o velikosti 30mm na jedné straně a jsou oboustranné (ostny v horní či dolní části) a jsou doplněny jednostrannými bavolety s 2 x ostnatým drátem. Oplocení bude dále doplněno ve spodní části plotovými betonovými deskami o výšce 300 mm včetně držáků (podhrabové desky)

Založení sloupků: Ocelové sloupky dl. 3,00m (v úsecích se změnou výškové úrovně oplocení adekvátně delší) budou zabetonovány betonem C16/20 do vrtaných základových patek o průměru 300mm, základová spára je uvažována na úrovni -1,000m pod UT.

Provádění oplocení a především vrtání patek nutno koordinovat s podzemními sítěmi již položenými v rámci ostatních stavebních objektů a provozních souborů.

Součástí oplocení bude 1 kus vjezdové brány šířky 6,5 m. Řešení brány bude upřesněno v dalších stupních dokumentace.

### SO 42-21-16-03 ŽST Solnice, obvod n. n., oplocení manipulačního prostoru

Oplocení provozně technologického objektu je navrženo ze systémového řešení. Systém je tvořen zároveň zinkovanými plotovými panely o šířce cca 2500mm a výšce 2050mm z pozinkovaného drátu o průměru 5mm. Velikosti ok plotových panelů jsou 200 x 50mm, a 100 x 50mm v místě eventuálních prolisů. Plotové panely budou upevněny na systémové sloupky o rozměrech 60x40mm (součást systémového řešení) pomocí ocelových spon ve tvaru „U“. Kotvení plotových panelů bude z vnitřní části areálu.

Panely mají vertikální ostny o velikosti 30mm na jedné straně a jsou oboustranné (ostny v horní či dolní části) a jsou doplněny jednostrannými bavolety s 2 x ostnatým drátem. Oplocení bude dále doplněno ve spodní části plotovými betonovými deskami o výšce 300 mm včetně držáků (podhrabové desky)

Založení sloupků: Ocelové sloupky dl. 3,00m (v úsecích se změnou výškové úrovně oplocení adekvátně delší) budou zabetonovány betonem C16/20 do vrtaných základových patek o průměru 300mm, základová spára je uvažována na úrovni -1,000m pod UT.

Provádění oplocení a především vrtání patek nutno koordinovat s podzemními sítěmi již položenými v rámci ostatních stavebních objektů a provozních souborů.

Součástí oplocení budou 3 kusy vjezdové brány šířky 6,5 m. Řešení bran bude upřesněno v dalších stupních dokumentace.