



# Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Projekt „Modernizace železničního uzlu Pardubice“  
je spolufinancovaný Evropskou unií z programu Nástroj Evropské unie pro propojení Evropy (CEF).  
Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

## ČÁST 5.8

PO PŘÍPOMÍNKÁCH 06/2019

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> 	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
---	--

<b>Zhotovitel:</b> Účastníci Společnosti "SP+SEU_Uzel Pardubice_P"  
---

<b>Správce:</b>  SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Vedoucí týmu:</b>  ING. DANIEL FILIP	<b>Asistent vedoucího týmu:</b> ING. MONIKA POSPÍCHALOVÁ  <b>Specialista profese:</b> ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ
---	---	--

<b>Středisko:</b> ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. HANA STAŇKOVÁ	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ	<b>Vypracoval:</b>  ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ	<b>Kontroloval:</b>  ING. MILOŠ ŠTOLBA

<b>Název akce:</b>  <b>MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-131.250  <b>Projektový stupeň:</b> DSP + PDPS
<b>Část:</b>  ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY MANUÁL ÚDRŽBY Z HLEDISKA BOZP	<b>Datum:</b> 07/2019  <b>Číslo části:</b> E.5.8.6.2

## MANUÁL ÚDRŽBY Z HLEDISKA BOZP

**Název stavby:** Modernizace železničního uzlu Pardubice  
**Stupeň dokumentace:** dokumentace pro stavební povolení (DSP)  
**Charakter stavby:** liniová dopravní stavba  
**Krajský úřad:** Pardubický kraj  
**Obec s rozšířenou působností:** Pardubice  
**Katastrální území:** Pardubice, Svítkov  
**Místo stavby:** žst. Pardubice hl. n.

**Datum zpracování dokumentace:** 07/2019

### Údaje o objednateli projektové dokumentace

**Zadavatel (investor):**  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1  
IČO: 70994234  
DIČ: CZ 70994234  
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384.

### Zastoupená zmocněnou zastupující organizací:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Stavební správa východ  
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

**Ústřední orgán investora:** Ministerstvo dopravy ČR

### Údaje o zhotoviteli projektové dokumentace

SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
IČO: 25793349, DIČ: CZ 25793349  
Zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka č. 6080.  
a  
SUDOP EU a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
IČO: 05165024, DIČ: CZ-051650

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. Daniel Filip, autorizovaný inženýr v oboru Mosty a inženýrské konstrukce a Dopravní stavby, č. 0601407

### Vypracoval:

#### **SUDOP PRAHA a.s.**

stř.202 Ing. Radmila Šmeráková

- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (ČKAIT – 0011375)

- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení VUBP/117/KOO/2017)

Tel: 267 094 102, 739 383 267, e-mail: radmila.smerakova@sudop.cz

<b>Doba udržovacích prací</b>		
<b>Hlavní zhotovitel udržovacích prací</b>		
	Zodpovědná osoba	Podpis:
	Tel (trvalá dostupnost)	
<b>Technický dozor investora</b>		
	Zodpovědná osoba	Podpis:
	Tel (trvalá dostupnost)	
<b>Odpovědná osoba zajišťující BOZP</b>		Podpis:
	Tel (trvalá dostupnost)	
<b>Vedoucí prací</b>		Podpis:
	Tel (trvalá dostupnost)	
<b>Koordinátor BOZP při přípravě</b>		Podpis:
	Tel (trvalá dostupnost)	
<b>Koordinátor BOZP při realizaci</b>		Podpis:
	Tel (trvalá dostupnost)	

*Pozn: podpis je potvrzením o seznámení s manuálem údržby z hlediska BOZP*

## Obsah

1. ÚVOD .....	4
2. Práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení .....	4
3. PRÁCE A POVINNOSTI ZAMĚSTNANCŮ CIZÍCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB V PROSTORÁCH PROVOZOVANÉ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY Z HLEDISKA BOZP DLE SŽDC Bp1 .....	4
3.1. Základní povinnosti CPS při práci v prostorách SŽDC (SŽDC Bp1 – část třetí) .....	4
4. ODBORNÁ ZPŮSOBILOST dle předpisu SŽDC Zam 1 – o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy .....	5
5. PRŮKAZ KE VSTUPU DO SŽDC A PROVOZOVANÉ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY SŽDC PRO CPS .....	6
5.1. CPS – cizí právní subjekt .....	6
5.2. Místa veřejnosti nepřístupná .....	6
5.3. Průkaz pro CPS .....	6
5.4. Kontrolní činnost .....	7
6. Seznam provozních souborů a stavebních objektů v budoucím vlastnictví SŽDC s.o., na kterých budou prováděny udržovací práce: .....	9
1. 1. 3. Údaje o stavbě – kapacita stavby .....	9
8. PRÁCE, ČINNOSTI A ZAŘÍZENÍ Z HLEDISKA BOZP v rámci údržby stavby Modernizace železničního uzlu Pardubice .....	17
8.1. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví .....	17
8.2. Práce a činnosti dle přílohy č.5 k NV č. 591/2006 Sb. ....	17
8.3. Provoz a používání strojů a technických zařízení .....	17
8.4. Popis údržby jednotlivých zařízení v provozované železniční dopravní cestě, která se vyskytují v rámci stavby „Modernizace železničního uzlu Pardubice“ .....	18
9. Revize a zkoušky určených technických zařízení dle vyhlášky č. 100/1995 Sb.) .....	21
10. záznam o seznámení s manuálem údržby .....	23
11. REGISTR DOPLŇKŮ A ZMĚN .....	24

### **Přílohy:**

E.5.8.6.2.1. – Registr právních požadavků

E. 5.8.6.2.2. - Bezpečnostní značky dle přílohy NV č. 375/2017 Sb.

E. 5.8.6.2.3. – Návěsti dle předpisu SŽDC D1

E. 5.8.6.2.4.- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

### **Přílohy Manuálu údržby dodávané před zahájením udržovacích prací zhotovitelem a podzhotoviteli udržovacích prací:**

- Informace o rizicích jednotlivých zaměstnavatelů (dle seznamu zhotovitelů na str. 15)
- Technologické a pracovní postupy provádění udržovacích prací jednotlivých zhotovitelů a podzhotovitelů
- Vnitřní předpisy BOZP jednotlivých zhotovitelů

## 1. ÚVOD

Manuál údržby je zpracován na základě požadavku v § 7 písm. d) NV č. 591/2006 Sb. v platném znění týkajícího se činnosti koordinátora BOZP během přípravy stavby:

„Koordinátor během přípravy stavby zajistí zapracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích“.

Manuál zahrnuje výčet provozních souborů a stavebních objektů předávaných po provedení stavby a ukončení stavebních prací investorovi (SŽDC s.o.).

Manuál údržby zahrnuje popis údržby jednotlivých zařízení v provozované železniční dopravní cestě, která se vyskytují v rámci uvedené stavby, včetně předpisů dle kterých je údržba prováděna.

Současně manuál údržby obsahuje výčet pravděpodobných činností zahrnutých do udržovacích prací částí stavby, které by mohly vystavit fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v platném znění a dalších, při kterých může hrozit zvýšené riziko poškození zdraví.

## 2. PRÁCE PŘI ÚDRŽBĚ STAVBY A JEJÍHO TECHNICKÉHO VYBAVENÍ A ZAŘÍZENÍ

Mezi práce zahrnuté do údržby (udržovací práce) lze uvést:

- Prohlídky, zkoušky, kontroly, revize technického vybavení stavby
- Opravy, demontáž a montáž částí stavby po provedení výše uvedených činností
- Práce běžné údržby – úklid, mytí, čištění, natěračské práce, údržba vegetace a terénu

NV č. 591/2006 Sb. ve své příloze č. 3 – Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy určuje v odstavci XVII. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení následující požadavky:

- Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze
- Provádění prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jím stanovených

## 3. PRÁCE A POVINNOSTI ZAMĚSTNANCŮ CIZÍCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB V PROSTORÁCH PROVOZOVANÉ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY Z HLEDISKA BOZP DLE SŽDC Bp1

Fyzická osoba, podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba (*CPS = cizí právní subjekt*), která není zaměstnancem SŽDC podle čl. 4 předpisu Bp1 a která vykonává a nebo má vykonávat činnosti v prostorách SŽDC, na železniční dráze provozované SŽDC nebo svojí činností může ovlivnit provozování dráhy provozovatele SŽDC, musí být k dodržování ustanovení tohoto předpisu zavázána smluvně, pokud pro ni tato závaznost nevyplyvá z ustanovení právního předpisu, technického předpisu nebo technické normy, popř. nařízení správního nebo jiného kompetentního orgánu.

Smlouva musí obsahovat, mimo jiné, konkrétní ujednání k zajištění BOZP, stanovení odpovědných osob a vedoucího prací, způsob kontroly, případné sankce. Dále musí obsahovat vzájemnou oboustrannou písemnou informaci o všech rizicích možného ohrožení zdraví

Vymezení základních údajů z oblasti BOZP, které je nutno zapracovat do smluv o dílo uzavíraných mezi SŽDC jako odběratelem a CPS jako dodavatelem/ zhotovitelem je uvedeno v příloze č.1 Předpisu Bp1.

### 3.1. Základní povinnosti CPS při práci v prostorách SŽDC (SŽDC Bp1 – část třetí)

- Práce CPS v prostorách SŽDC musí být v souladu s právními předpisy, vyhláškami, platnými normami a vnitřními předpisy SŽDC. Vstupovat do prostor SŽDC, které nejsou přístupné veřejnosti bez doprovodu zaměstnance znalého místních poměrů, smějí jen CPS splňující podmínky stanovené předpisem Ob1 II. díl – vydávání povolení ke vstupu do prostor SŽDC, s.o.
- CPS smějí pracovat v prostorách SŽDC pouze na základě písemně sjednané smlouvy mezi oběma zúčastněnými stranami. Smlouva musí obsahovat mimo jiné konkrétní ujednání k zajištění BOZP, stanovení odpovědných osob a vedoucího prací, způsob kontroly a případné sankce. Musí obsahovat oboustrannou písemnou informaci o všech rizicích možného ohrožení zdraví a života všech osob. Ve

smlouvě musí být také uvedeno, zda CPS provede zakázku vlastními silami nebo prostřednictvím subdodavatelů, popřípadě budou-li se na činnosti CPS v prostorách SŽDC podílet i jiné externí subjekty. V případě subdodavatelů i externích subjektů musí být postupováno v informaci o rizicích stejným způsobem.

- Plní-li na jednom pracovišti úkoly osoby dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP. Každý ze zaměstnavatelů je povinen:
  - Zajistit, aby jeho činnosti a práce byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni všichni zaměstnanci
  - Spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti
  - Všechny osoby CPS musí splňovat odbornou způsobilost dle platného předpisu SŽDC Zam 1
  - Zaměstnanci SŽDC na všech stupních řízení doprovázející CPS do uzavřených prostor SŽDC jsou povinni předem písemně informovat tyto CPS o všech rizicích možného ohrožení zdraví a života a o povinnosti dbát všech pokynů doprovázejícího zaměstnance SŽDC.
  - CPS provádějící činnosti, při kterých je riziko vzniku požáru (broušení, svařování, pálení kletí, atd.) má povinnost tyto činnosti nahlásit předem místně příslušné jednotce Hasičské záchranné služby SŽDC dle vnitřních předpisů a dokumentů SŽDC.

#### **4. ODBORNÁ ZPŮSOBILOST DLE PŘEDPISU SŽDC ZAM 1 – O ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI A ZNALOSTI OSOB PŘI PROVOZOVÁNÍ DRÁHY A DRAŽNÍ DOPRAVY**

Dodavatel (podnikající fyzické nebo právnické osoby a jejich subdodavatelé, které nejsou se SŽDC v pracovněprávním vztahu) musí zajistit, aby činnosti uvedené v tomto předpise prováděly osoby odborně způsobilé a znalé dle tohoto předpisu.

Odborná způsobilost a znalost dle pracovních činností - Zaměstnanci vykonávající pracovní činnosti, při nichž mohou ovlivnit bezpečnost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, plynulost a bezpečnost provozování dráhy a drážní dopravy a zaměstnanci, kteří jejich znalosti ověřují a zkouší a jejich činnosti bezprostředně řídí, organizují a kontrolují, musí prokázat znalost příslušných předpisů a technologií. Tuto znalost prokazují vykonáváním předepsané zkoušky.

Zkoušku musí vykonat každý zaměstnanec před zahájením samostatného výkonu pracovní činnosti, pro kterou je předepsána. Pracovní činnosti a k nim příslušející druhy zkoušek jsou uvedeny v **Přílohách 4, 5, 6 a 7** tohoto předpisu.

V příloze č.4 se jedná o činnosti na:

- železničním spodku, svršku a přejezdech
- mostech a tunelech
- budovách
- v železniční geodézii
- sdělovacím zařízení
- zařízení zabezpečovací techniky
- v elektrotechnice a energetice

V příloze č. 5 se jedná o činnosti související s řízením provozu a organizování dráhy

V příloze č. 6 se jedná o činnosti při provozování drážní dopravy.

Odborná způsobilost a kvalifikace v elektrotechnice – Stupeň odborné způsobilosti a kvalifikace v elektrotechnice a rozsah odborných znalostí je určen pracovní činností zaměstnance, právními předpisy a normami, místními pracovními a bezpečnostními předpisy a specifickými požadavky kladenými na zaměstnance na elektrizovaných i neelektrizovaných tratích a provozováním jednotlivých typů elektrických zařízení.

Pro každou pracovní činnost je požadovaný stupeň odborné způsobilosti a kvalifikace v elektrotechnice dle příslušné vyhlášky stanoven přímo v Osnově odborné způsobilosti příslušného druhu zkoušky (viz přílohy 4, 5, 6 a 7 tohoto předpisu).

Pravidla pro získání a požadavky na proškolení, ověřování znalostí, zkoušky a udržování odborné způsobilosti a kvalifikace v elektrotechnice jsou dány vyhláškou č. 50/1978 Sb. a vyhláškou č. 100/1995 Sb. Pro potřeby SŽDC jsou stanoveny v Příloze 3 tohoto předpisu.

- Pro odbornou způsobilost v elektrotechnice, pro zaměstnance vykonávající činnost v působnosti SŽDC s.o., je nutno vycházet ze specifik samotné železniční dopravní cesty. Odborná způsobilost se posuzuje samostatně podle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. a samostatně podle vyhlášky MD č. 100/1995 Sb. Tyto právní předpisy nejsou vzájemně zastupitelné.

Kvalifikace dle obou vyhlášek není vzájemně zaměnitelná; zaměstnanec může získat a mít odbornou způsobilost ve smyslu obou uvedených vyhlášek.

- Odbornou způsobilost § 3, pracovník seznámený dle vyhlášky č. 50/1978 musí splňovat všichni zaměstnanci, kteří nemají stanoven vyšší stupeň odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Zaměstnanci, kteří podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, vykonávají činnost na určených technických zařízeních elektrických (UTZ/E) a v jejich blízkosti, musí splňovat elektrotechnickou kvalifikaci nejméně osoba poučená podle vyhlášky 100/1995 přílohy 4.
- Zaměstnanci s vyšším stupněm elektrotechnické kvalifikace než osoba poučená, kteří vykonávají činnosti na UTZ/E a současně na vyhrazeném elektrickém zařízení (VTZ/E), které není klasifikováno jako UTZ/E, nebo zaměstnanci, kteří pracují pouze na VTZ/E, jsou rovněž školeni a zkoušeni ve smyslu vyhlášky č. 50/1978.
- U zaměstnanců provádějících pracovní činnosti na UTZ/E, nebo práce v blízkosti elektrických zařízení, je nutno provést seznámení s konkrétními riziky pracoviště, MPBP a místních poměrů (práce v blízkosti trakčního vedení, obsluha EO, NZ, ...). Pracovní činnosti musí být prováděny v souladu s požadavky TN 34 3109. Školení zajišťuje územně příslušná správa SŽDC.

Pro dodavatele v rámci údržby stavby Modernizace železničního uzlu Pardubice je určeno Vstupní školení (VŠ-01), které platí pro:

- vydání povolení ke vstupu do prostor SŽDC související s pohybem zaměstnance po provozované dopravní cestě
- pro pracovní činnosti související s pohybem zaměstnance po provozované dopravní cestě

## **5. PRŮKAZ KE VSTUPU DO SŽDC A PROVOZOVANÉ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY SŽDC PRO CPS**

### **5.1. CPS – cizí právní subjekt**

Fyzická osoba, podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba, která není zaměstnancem SŽDC a která vykonává nebo má vykonávat činnosti v místech SŽDC, na provozované železniční cestě nebo svojí činností může ovlivnit provozování dráhy na železniční dopravní cestě provozovatele SŽDC.

### **5.2. Místa veřejnosti nepřístupná**

Místem veřejnosti nepřístupným se rozumí dle §4 odst. 2 zákona 266/1994 Sb. všechna místa na dráze a v obvodu dráhy s výjimkou

- Dráhy a jejího obvodu, pokud je dráha vedena po pozemní komunikaci
- Dráhy a jejího obvodu v místě křížení dráhy s pozemní komunikací
- Prostor určený pro veřejnost, nástupiště a přístupových cest k nim a prostor v budovách nacházejících se v obvodu dráhy, pokud jsou v nich poskytovány služby související s drážní dopravou
- Veřejně přístupných účelových komunikací v obvodu dráhy
- Volných ploch vzdálených nejméně 2,5 m od osy krajní koleje dráhy

### **5.3. Průkaz pro CPS**

Průkaz vydává Odbor krizového řízení (O30). Kontaktní adresa pro podání žádosti o vydání průkazu. [prukazy@szdc.cz](mailto:prukazy@szdc.cz). Žádost o vydání je předkládána v elektronické podobě formulář, který je k dispozici ke stažení na [www.szdc.cz/dalsi-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html](http://www.szdc.cz/dalsi-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html)

Druhy průkazů:

- CPS bez práva vstupu do provozované ŽDC

- CPS s právem vstupu do celé sítě provozované ŽDC
- CPS s právem vstupu do provozované ŽDC s omezením

Podklady pro vydání průkazu CPS se smluvním vztahem se SŽDC:

- Žádost v elektronické podobě (formát \*.xls)
- Čestné prohlášení podepsané statutárním zástupcem, které nahradí posudek o zdravotní způsobilosti k práci vydaného v souladu s vyhláškou č. 101/1995 Sb. §2 písm b) bod1 a doklad o absolvování vstupního školení v el. podobě (formát \*.pdf)

nebo

- Kopie posudku o zdravotní způsobilosti k práci vydaného v souladu s vyhláškou č. 101/1995 Sb. §2 písm b) bod1 a dokladu o absolvování vstupního školení v el. podobě (formát \*.pdf)
- Smluvní vztah k SŽDC v el. podobě (formát \*.pdf)

Doba platnosti průkazu: Podle platnosti posudku o zdravotní způsobilosti k práci vydaného v souladu s vyhláškou č. 101/1995 Sb. §2 písm b) bod1 a dokladu o absolvování vstupního školení maximálně však na dobu 4 roků.

Vzhled průkazu – viz příloha 1 předpisu SŽDC Ob1 díl II – (plastiková kartička)

#### Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty SŽDC

(pro osoby, které nejsou zaměstnanci SŽDC, mimo zaměstnanců zajišťujících drážní dopravu dle příslušné licence Drážního úřadu, případě odpovídajícím příslušným úřadem členského státu EU)

přední strana

zadní strana

## 5.4. Kontrolní činnost

Zaměstnanci SŽDC a příslušníci Policie České republiky jsou oprávněni vyzvat všechny osoby, které se pohybují na dráze, v obvodu dráhy a prostorech SŽDC v obvodu dráhy ve smyslu ustanovení § 4a zákona o dráhách č. 266/1994 Sb. k předložení dokladů opravňujících je ke vstupu do těchto prostor

Ke kontrole oprávněnosti používání průkazů pro smluvní dodavatele, průkazů pro subjekty bez smluvního vztahu (např. předprojektové práce, školní výukové praxe, zeměměřické, ekologické, dokumentační práce



aj.), průkazů opravňujících ke vstupu na provozovanou ŽDC, průkazů Návštěva a vstupu do veřejnosti nepřístupných prostor SŽDC jsou oprávněni pověřeni zaměstnanci Odboru bezpečnosti SŽDC.

V případě zjištění neoprávněného vstupu do veřejnosti nepřístupných prostor SŽDC mimo dráhu a obvod dráhy, tedy bez platného povolení, bude osoba bez platného povolení vykázána.

V případě zjištění neoprávněného vstupu na dráhu či do obvodu dráhy, tedy bez platného povolení, bude případ postoupen příslušnému správnímu úřadu k projednání pro porušení § 50 odst. 1 písm. a-e) zákona o dráhách č. 266/1994 Sb., nebo § 51 odst. 1 písm. a, d zákona o dráhách č. 266/1994 Sb.

## 6. SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ A STAVEBNÍCH OBJEKTŮ V BUDOUCÍM VLASTNICTVÍ SŽDC S.O., NA KTERÝCH BUDOU PROVÁDĚNY UDRŽOVACÍ PRÁCE:

<b>1. 1. 3. Údaje o stavbě – kapacita stavby</b>
<b>Seznam stavebních objektů a související dokumentace</b>
<b>D. Technologická část</b>
<b>D.1. Železniční zabezpečovací zařízení</b>
<b>D.1.1. Staniční zabezpečovací zařízení</b>
PS 02-21-01 ŽST Pardubice hl. n., staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
PS 02-21-02 ŽST Pardubice hl. n., DKV Pardubice, úprava zabezpečovacího zařízení (ZZ)
PS 02-21-03 ŽST Pardubice hl. n., spádoviště 2, zabezpečovací zařízení (ZZ)
<b>D.1.1.2. Traťové zabezpečovací zařízení</b>
PS 01-21-01 Kostěnice - Pardubice hl. n., úvazka traťového zabezpečovacího zařízení
PS 03-21-01 Pardubice hl. n. - Přelouč, úvazka traťového zabezpečovacího zařízení
PS 05-21-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
PS 06-21-01 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava traťového zabezpečovacího zařízení (TZZ)
<b>D.1.1.5. Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení</b>
PS 99-21-01 CDP Praha, dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (ZZ)
PS 99-21-02 ŽST Pardubice hl. n., ETCS RBC
PS 99-21-04 Česká Třebová – Kolín, úpravy staničních zabezpečovacích zařízení (SZZ)
PS 99-21-05 ŽST Pardubice hl. n., balízy a návěstidla
<b>D.1.2. Železniční sdělovací zařízení</b>
<b>D.1.2.1. Místní kabelizace</b>
PS 02-22-01 ŽST Pardubice hl. n., místní kabelizace
<b>D.1.2.2. Rozhlasové zařízení</b>
PS 02-22-02 ŽST Pardubice hl. n., rozhlasové zařízení
<b>D.1.2.3. Integrované telekomunikační zařízení (ITZ)</b>
PS 02-22-04 ŽST Pardubice hl. n., telefonní zapojovač
PS 02-22-05 ŽST Pardubice hl. n., ATÚ
<b>D.1.2.4. Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</b>
PS 02-22-06 ŽST Pardubice hl. n., EZS
PS 02-22-07 ŽST Pardubice hl. n., kamerový systém
PS 100-22-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., kamerový systém
<b>D.1.2.5. Dálková kabelizace (DOK, TK)</b>
PS 02-22-09 ŽST Pardubice hl. n., úpravy a ochrana kabelizace SŽDC
PS 02-22-10 ŽST Pardubice hl. n., úprava DOK ČD-Telematika
PS 04-22-01 Ostřešany - Pardubice hl. n., trubky HDPE a TK
PS 05-22-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, DOK a TK
<b>D.1.2.7. Informační systém pro cestující</b>
PS 02-22-11 ŽST Pardubice hl. n., informační systém pro cestující
PS 100-22-02 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., informační systém
<b>D.1.2.8. Traťové radiové spojení</b>
PS 02-22-13 ŽST Pardubice hl. n., radiové systémy TRS, MRS
<b>D.1.2.9. Jiná sdělovací zařízení</b>
PS 02-22-14 ŽST Pardubice hl. n., sdělovací zařízení
PS 02-22-15 ŽST Pardubice hl. n., přenosový systém a TDS
PS 02-22-16 ŽST Pardubice hl. n., DDTS ŽDC
PS 02-22-17 ŽST Pardubice hl. n., PPV
PS 99-22-01 CDP Praha, úprava a doplnění dispečerského sálu
<b>D.1.3. Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>
<b>D.1.3.1. Dispečerská řídicí technika</b>
PS 02-23-01 ŽST Pardubice hl. n., TS1 22/0,4 kV (nově TS6), DŘT
PS 02-23-02 ŽST Pardubice hl. n., TS2 22/0,4 kV, DŘT
PS 02-23-03 ŽST Pardubice hl. n., TS3 22/0,4 kV, DŘT
PS 02-23-04 ŽST Pardubice hl. n., TS4 22/0,4 kV, DŘT
PS 02-23-05 ŽST Pardubice hl. n., TS7 35/22/0,4 kV (nově TS1), DŘT

PS 02-23-06 ŽST Pardubice hl. n., TB na třebovském zhlaví, DŘT  
 PS 02-23-07 ŽST Pardubice hl. n., PB na pražském zhlaví, DŘT  
 PS 02-23-08 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, DŘT  
 PS 02-23-10 ŽST Pardubice hl. n., ED Pardubice, doplnění DŘT

#### **D.1.3.4. Silnoproudá technologie trakčních spínacích stanic**

PS 02-23-11 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, stejnosměrná část 3kV-DC  
 PS 02-23-12 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, vlastní spotřeba, technologie  
 PS 02-23-13 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, vazba napaječů

#### **D.1.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN**

PS 02-23-14 ŽST Pardubice hl. n., TS1 22/0,4 kV (nově TS6), technologie  
 PS 02-23-15 ŽST Pardubice hl. n., TS1 22/0,4 kV (nově TS6), vlastní spotřeba  
 PS 02-23-16 ŽST Pardubice hl. n., TS2 22/0,4 kV, technologie  
 PS 02-23-17 ŽST Pardubice hl. n., TS2 22/0,4 kV, vlastní spotřeba  
 PS 02-23-18 ŽST Pardubice hl. n., TS3 22/0,4 kV, technologie  
 PS 02-23-19 ŽST Pardubice hl. n., TS3 22/0,4 kV, vlastní spotřeba  
 PS 02-23-20 ŽST Pardubice hl. n., TS4 22/0,4 kV, technologie  
 PS 02-23-21 ŽST Pardubice hl. n., TS4 22/0,4 kV, vlastní spotřeba  
 PS 02-23-22 ŽST Pardubice hl. n., TS5 22/0,4 kV, technologie  
 PS 02-23-23 ŽST Pardubice hl. n., TS5 22/0,4 kV, vlastní spotřeba  
 PS 02-23-24 ŽST Pardubice hl. n., TS7 35/22/0,4 kV (nově TS1), technologie, část SŽDC  
 PS 02-23-25 ŽST Pardubice hl. n., TS7 35/22/0,4 kV (nově TS1), vlastní spotřeba  
 PS 02-23-26 ŽST Pardubice hl. n., ŽST Pardubice hl. n., nová provozní budova na pražském zhlaví, rozvodna nn

#### **D.1.3.6 Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení**

PS 02-23-30 ŽST Pardubice hl. n., STS1 6 kV, 50 Hz (nově STS 5400), technologie  
 PS 02-23-27 ŽST Pardubice hl. n., STS2 6 kV, 50 Hz (nově STS 5300), technologie

#### **D.1.3.9 Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ)**

PS 02-23-28 ŽST Pardubice hl. n., EPZ,  
 PS 02-23-29 ŽST Pardubice hl. n., EPZ, vlastní spotřeba

#### **D.1.4. Ostatní technologická zařízení**

##### **D.1.4.1. Osobní výtahy, schodišťové výtahy**

PS 02-24-01 ŽST Pardubice hl. n., nové výtahy na nástupiště  
 PS 02-24-01.01 ŽST Pardubice hl. n., demontáže výtahů na nástupiště v zavazadlovém tunelu v km 305,667  
 PS 02-24-11 ŽST Pardubice hl. n., nové eskalátory na nástupiště  
 PS 100-24-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., výtahy a eskalátory

#### **D.2.1. Inženýrské objekty**

##### **D.2.1.1. Železniční svršek a spodek**

SO 02-31-01 ŽST Pardubice hl. n., železniční svršek  
 SO 02-31-01.01 ŽST Pardubice hl. n., železniční svršek, následná úprava GPK  
 SO 02-31-11 ŽST Pardubice hl. n., železniční spodek  
 SO 02-31-11.01 ŽST Pardubice hl. n., železniční spodek, odstranění pilířů lávky pro pěší  
 SO 02-31-02 ŽST Pardubice hl. n., železniční svršek, příprava výhybek pro zabezpečovací zařízení  
 SO 02-31-03 ŽST Pardubice hl. n., úprava kolejiště ČD, železniční svršek  
 SO 02-31-13 ŽST Pardubice hl. n., úprava kolejiště ČD, železniční spodek  
 SO 02-31-04 ŽST Pardubice hl. n., vlečka č. 3097 Paramo, železniční svršek  
 SO 02-31-14 ŽST Pardubice hl. n., vlečka č. 3097 Paramo, železniční spodek  
 SO 02-31-05 ŽST Pardubice hl. n., vlečka č. 3428 TOPEK - Oil, železniční svršek  
 SO 02-31-06 ŽST Pardubice hl. n., vlečka č. 4402 KÁVOVINY, železniční svršek  
 SO 02-31-07 ŽST Pardubice hl. n., úprava kolejiště ČD DKV, železniční svršek  
 SO 02-31-17 ŽST Pardubice hl. n., úprava kolejiště ČD DKV, železniční spodek  
 SO 05-31-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční svršek  
 SO 05-31-01.01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční svršek, následná úprava GPK  
 SO 05-31-11 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční spodek  
 SO 06-31-01 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční svršek  
 SO 06-31-01.01 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční svršek, následná úprava GPK  
 SO 06-31-11 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční spodek  
 SO 99-31-01 Uzel Pardubice, výstroj a značení trati

##### **D.2.1.2. Nástupiště**

SO 02-32-03 ŽST Pardubice hl. n., úprava nástupiště č. 1

SO 02-32-04 ŽST Pardubice hl. n., úprava nástupiště č. 1a SO 02-32-04.01 ŽST Pardubice hl. n., úprava nástupiště č. 1a, demolice SO 02-32-05 ŽST Pardubice hl. n., úprava nástupiště č. 2 SO 02-32-06 ŽST Pardubice hl. n., úprava nástupiště č. 3 SO 02-32-07 ŽST Pardubice hl. n., úprava nástupiště č. 4 SO 02-32-08 ŽST Pardubice hl. n., nové nástupiště č. 5
---

## **D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi**

### **D.2.1.4.1 Železniční mosty**

SO 02-34-01 ŽST Pardubice hl. n., železniční most ev. km 304,425 přes ulici Sladkovského - podchod pro pěší  
 SO 02-34-02 ŽST Pardubice hl. n., železniční most ev. km 304,776 přes ulici Jana Palacha  
 SO 02-34-07 ŽST Pardubice hl. n., železniční most v km 92,388 přes ulici Jana Palacha  
 SO 02-34-03 ŽST Pardubice hl. n., železniční most ev. km 305,677 - zavazadlový tunel  
 SO 02-34-04 ŽST Pardubice hl. n., železniční most ev. km 305,740 - příjezdový podchod pro cestující  
 SO 02-34-05 ŽST Pardubice hl. n., železniční most ev. km 305,788 - odjezdový podchod pro cestující  
 SO 02-34-06 ŽST Pardubice hl. n., železniční most ev. km 305,869 - zavazadlový tunel  
 SO 05-34-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589 přes ulici U Trojice  
 SO 05-34-01.01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, železniční most ev. km 1,589, místní komunikace  
 SO 06-34-01 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční most - ev. km 90,901 přes železniční trať 1501  
 SO 06-34-02 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční most - ev. km 90,943 přes místní komunikaci  
 SO 06-34-02.01 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční most - ev. km 90,943, místní komunikace  
 SO 06-34-03 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, železniční most ev. km 91,299 přes ulici U Trojice

### **D.2.1.4.2 Železniční propustky**

SO 02-34-24 ŽST Pardubice hl. n., železniční propustek ev. km 306,448 přes vodoteč  
 SO 02-34-25 ŽST Pardubice hl. n., železniční propustek ev. km 306,451 přes vodoteč

### **D.2.1.4.3 Silniční mosty**

SO 02-34-32 ŽST Pardubice hl. n., silniční most přes trať v žkm 1,271 na silnici I/37, zábrany proti dotyku

### **D.2.1.4.5 Lávky**

SO 02-34-51 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, lávka pro pěší na mostě v km 90,901 přes železniční trať 1501  
 SO 100-34-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., lávka pro pěší v km 305,966

### **D.2.1.4.6 Zárubní zdi**

SO 02-34-61 ŽST Pardubice hl. n., zárubní zeď ev. km 306,184 - 306,428, úprava  
 SO 05-34-61 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, zárubní zeď v km 1,312 - 1,631, vlevo

### **D.2.1.4.7 Opěrné zdi**

SO 06-34-71 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, opěrná zeď v km 90,801 - 91,125 vlevo  
 SO 06-34-72 Medlešice – Pardubice - Rosice nad Labem, opěrná zeď v km 90,466 - 90,968 vpravo

## **D.2.1.5. Ostatní inženýrské objekty**

### **D.2.1.5.1 Sdělovací sítě**

SO 02-35-01 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace CETIN v km 304,400 - 304,630  
 SO 02-35-02 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace CETIN v km 305,650 - 305,900  
 SO 02-35-03 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace CETIN v km 306,008 a 306,075  
 SO 02-35-04 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace CETIN v km 306,450  
 SO 02-35-11 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace T-mobile v km 304,430 - 304,630  
 SO 02-35-21 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace UPC v km 304,410 - 304,456  
 SO 02-35-31 ŽST Pardubice hl. n., úprava kabelizace EDERA Group v km 306,375  
 SO 05-35-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace CETIN v km 1,000 - 1,200  
 SO 05-35-02 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace CETIN v km 1,205  
 SO 05-35-03 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace CETIN v km 1,230  
 SO 05-35-21 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace UPC v km 1,230  
 SO 05-35-31 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace EDERA Group v km 1,250  
 SO 05-35-41 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace Českých Radiokomunikací v km 1,230  
 SO 06-35-01 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace CETIN v km 90,930  
 SO 06-35-02 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace CETIN v km 90,950  
 SO 06-35-21 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace UPC v km 90,950  
 SO 06-35-31 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, ochrana kabelové trasy EDERA Group v km 90,940  
 SO 06-35-41 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava kabelizace Českých Radiokomunikací v km 90,950

### **D.2.1.5.2 Elektrorozvodné sítě**

SO 02-35-53 ŽST Pardubice hl. n., úpravy vedení VN v km 305,240  
 SO 02-35-54 ŽST Pardubice hl. n., úpravy vedení NN v km 306,130  
 SO 02-35-61 ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice v km 304,090  
 SO 02-35-62 ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice v km 304,307-304,340  
 SO 02-35-63 ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice v km 304,410-304,450

SO 02-35-64 ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice podchodu v km 304,443  
SO 02-35-65 ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice v km 304,550-304,610  
SO 02-35-66 ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice v km 304,780  
SO 02-35-71 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kabelového vedení DPmP v km 304,766-304,783  
SO 05-35-61 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava zemního vedení VO Služby města Pardubice v km 1,592 v ulici U Trojice  
SO 05-35-62 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, ochrana zemního vedení VO Služby města Pardubice v ulici U Trojice (pod ZS)  
SO 05-35-81 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, úprava zemního vedení VN Paramo v km 1,589 v ulici U Trojice  
SO 06-35-61 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, přeložka VO města Pardubice v km 90,929  
SO 06-35-62 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, VO lávky a přístupů na lávku města Pardubice v km 90,901  
SO 100 -35-51 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přípojka NN  
SO 100 -35-52 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., osvětlení lávky  
SO 100 -35-52.01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přeložka VO města Pardubice  
SO 100 -35-52.02 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přeložka osvětlení areálu Enteria  
SO 100 -35-53 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., napojení výtahů a eskalátorů

#### **D.2.1.5.3 Hydrotechnické objekty**

SO 99-84-02 Přeložky a zabezpečení hydrogeologických vrtů Paramo

#### **D.2.1.6 Potrubní vedení**

##### **D.2.1.6.1 Kanalizace**

SO 02-36-09 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace v km 306,130 - VaK Pardubice a.s.  
SO 02-36-09.01 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace v km 306,130 - SŽDC, s.o.  
SO 02-36-10 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění komunikace v km 306,176  
SO 02-36-11 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace v km 304,810  
SO 02-36-15 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 304,985 - 305,055  
SO 02-36-16 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,058 - 305,103  
SO 02-36-17 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace v km 305,889 - 306 ,003  
SO 02-36-51 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění spínací stanice v km 304,06  
SO 02-36-52 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště a přístřešku v km 304,426  
SO 02-36-53 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění přístřešku - příprava v km 304,504  
SO 02-36-54 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště v km 304,617  
SO 02-36-55 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 304,859  
SO 02-36-56 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění EPZ v km 304,888  
SO 02-36-57 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště v km 304,981  
SO 02-36-58 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 304,985  
SO 02-36-59 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště v km 305,058  
SO 02-36-60 ŽST Pardubice hl. n., přípojka trafostanice TS4 v km 305,117  
SO 02-36-61 ŽST Pardubice hl. n., přípojka trafostanice TS3 v km 305,147  
SO 02-36-62 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště v km 305,246  
SO 02-36-63 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,251  
SO 02-36-64 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace v km 305,253  
SO 02-36-65 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění mycí linky v km 305,393  
SO 02-36-66 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,341 - 305,638  
SO 02-36-67 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,531 - 305,638  
SO 02-36-68 ŽST Pardubice hl. n., stoka S3 v km 305,607 - 305,832  
SO 02-36-69 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,638  
SO 02-36-70 ŽST Pardubice hl. n., přípojka trafostanice TS1 (nově TS6) v km 305,653  
SO 02-36-71 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,638 - 306,155  
SO 02-36-72 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce odvodnění nástupišť v km 305,703 - 305,908  
SO 02-36-73 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění přístřešku v km 305,889  
SO 02-36-74 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,928  
SO 02-36-75 ŽST Pardubice hl. n., přípojka trafostanice TS2 v km 306,083  
SO 02-36-76 ŽST Pardubice hl. n., přípojka trafostanice TS7 (nově TS1) v km 306,083  
SO 02-36-77 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 306,133  
SO 02-36-77.01 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 306,133, odvedení dešťových vod  
SO 02-36-78 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 306,164  
SO 02-36-78.01 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 306,164, odvedení dešťových vod  
SO 02-36-79 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění garáží v km 306,217

SO 02-36-80 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště v km 306,253  
SO 02-36-81 ŽST Pardubice hl. n., rušení kanalizace v km 304,437 - 306,364 - SŽDC,s.o.  
SO 02-36-82 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce stávající kanalizace v km 305,164  
SO 02-36-83 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění kolejiště v km 306,140  
SO 02-36-84 ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace v km 306,130 - 306,164  
SO 02-36-85 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 306,169  
SO 02-36-85.01 ŽST Pardubice hl. n., kanalizační přípojka v km 306,169, odvedení dešťových vod  
SO 02-36-86 ŽST Pardubice hl. n., odvodnění přístřešku v km 304,426  
SO 02-36-90 ŽST Pardubice hl. n., přeložka výtlačných řadů v km 304,798  
SO 05-36-01 ŽST Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, ochrana jednotné kanalizace v km 1,650  
SO 100-36-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přípojka do kanalizace VaK Pardubice  
SO 100-36-01.01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přeložka kanalizace VaK Pardubice  
SO 100-36-02 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přípojka do kanalizace ČD RSM

#### **D.2.1.6.2 Vodovody**

SO 02-36-02 ŽST Pardubice hl. n., přeložka vodovodu v km 304,780  
SO 02-36-03 ŽST Pardubice hl. n., přeložka vodovodu v km 305,938 - 306,182  
SO 02-36-04 ŽST Pardubice hl. n., přeložka vodovodu v km 306,435 - 306,468  
SO 02-36-06 ŽST Pardubice hl. n., zkapacitnění vodovodu v km 306,125 - VaK Pardubice a.s.  
SO 02-36-06.01 ŽST Pardubice hl. n., zkapacitnění vodovodu v km 306,125 - vodovodní přípojka pro č.p. 2752  
SO 02-36-06.02 ŽST Pardubice hl. n., zkapacitnění vodovodu v km 306,125 - vodovodní přípojka pro č.p. 2713  
SO 02-36-06.03 ŽST Pardubice hl. n., zkapacitnění vodovodu v km 306,125 - vodovodní přípojka pro č.p. 2710  
SO 02-36-89 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce vodovodní přípojky v km 306,064  
SO 02-36-91 ŽST Pardubice hl. n., vodovodní přípojka v km 304,855  
SO 02-36-92 ŽST Pardubice hl. n., vodovodní řad v km 305,250  
SO 02-36-93 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce vodovodu v km 305,728  
SO 02-36-94 ŽST Pardubice hl. n., rušení užitkového vodovodu ve stanici  
SO 02-36-95 ŽST Pardubice hl. n., vodovodní přípojka v km 306,133  
SO 02-36-96 ŽST Pardubice hl. n., vodovodní přípojka v km 306,163  
SO 02-36-97 ŽST Pardubice hl. n., vodovodní přípojka v km 306,087  
SO 02-36-98 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce vodovodní přípojky v km 306,138  
SO 05-36-12 ŽST Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, přeložka vodovodu v km 1,160 - 1,216

#### **D.2.1.6.3 Plynovody**

SO 02-36-21 ŽST Pardubice hl. n., ochrana STL plynovodu OC DN 300 RWE v ulici K Vinici u nové Spínací stanice  
SO 02-36-22 ŽST Pardubice hl. n., úprava NTL plynovodu RWE pod železniční tratí v žkm 304,403  
SO 02-36-23 ŽST Pardubice hl. n., úprava STL plynovodu PE d 225 RWE pod železniční tratí v žkm 304,405  
SO 02-36-24 ŽST Pardubice hl. n., ochrana STL plynovodu PE d 225 RWE v ulici Jana Palacha v žkm 304,796

#### **D.2.1.6.4 Teplovody a horkovody**

SO 02-36-31 ŽST Pardubice hl. n., ochrana parovodu a sdělovacího kabelu v žkm 304,100  
SO 02-36-32 ŽST Pardubice hl. n., ochrana horkovodu v žkm 304,200  
SO 02-36-33 ŽST Pardubice hl. n., zrušení nevyužívaného parovodu v žkm 304,400  
SO 02-36-34 ŽST Pardubice hl. n., přeložka horkovodu v kolektoru, žkm 305,000  
SO 02-36-35 ŽST Pardubice hl. n., přeložka teplovodu u TS3

#### **D.2.1.8 Pozemní komunikace**

SO 02-38-01 ŽST Pardubice hl. n., nová SpS Pardubice, přístupová komunikace, část SŽDC  
SO 02-38-02 ŽST Pardubice hl. n., nová SpS Pardubice, přístupová komunikace, část Statutární město Pardubice  
SO 02-38-03 ŽST Pardubice hl. n., zastávka Pardubice centrum, úprava komunikace v žkm 304,425 v ulici Sladkovského  
SO 02-38-04 ŽST Pardubice hl. n., nový provozní objekt východní zhlaví, přístupová komunikace  
SO 02-38-05 ŽST Pardubice hl. n., západní zhlaví, úprava přístupové komunikace k pozemním objektům  
SO 02-38-06 ŽST Pardubice hl. n., úprava komunikací u objektu SŽDC OŘ  
SO 06-38-01 Medlešice - Pardubice-Rosice nad Labem, přístupové komunikace na lávku na mostě ev. km 90,901  
SO 100-38-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přístupové chodníky na 1. a 2. nástupišti  
SO 100-38-02 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., přístupové chodníky na koncích lávky

#### **D.2.1.9 Kabelovody, kolektory**

SO 02-39-01 ŽST Pardubice hl. n., kabelovody  
SO 02-39-52 ŽST Pardubice hl. n., železniční propustek ev. km 305,000 přes parovod

#### D.2.1.10 Protihlukové objekty

SO 02-40-01 ŽST Pardubice hl. n., PHS 1P v km 304,196 - 304,995 (vpravo)  
SO 02-40-03 ŽST Pardubice hl. n., PHS 3P v km 306,416 - 306,699 (vpravo)  
SO 02-40-04 ŽST Pardubice hl. n., PHS 1L v km 304,319 - 304,527 (vlevo)  
SO 02-40-05 ŽST Pardubice hl. n., PHS 2L v km 304,750 - 304,850 (vlevo)

#### D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů

##### D.2.2.1 Pozemní objekty budov

SO 02-51-01 ŽST Pardubice hl. n., nová technologická budova na třebovském zhlaví  
SO 02-51-02 ŽST Pardubice hl. n., nová provozní budova na pražském zhlaví  
SO 02-51-02.01 ŽST Pardubice hl. n., nová provozní budova na pražském zhlaví, stavební úpravy ve stavědle č. 5  
SO 02-51-03 ŽST Pardubice hl. n., stavební úpravy ve výpravní budově  
SO 02-51-04 ŽST Pardubice hl. n., objekt garáží a skladů na pražském zhlaví  
SO 02-51-06 ŽST Pardubice hl. n., objekt dílen na pražském zhlaví

##### D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích

SO 02-52-01 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupišť č. 1 a 1a  
SO 02-52-01.01 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupišť č. 1 a 1a, osvětlení  
SO 02-52-02 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupiště č. 2  
SO 02-52-02.01 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupiště č. 2, osvětlení  
SO 02-52-03 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupiště č. 3  
SO 02-52-03.01 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupiště č. 3, osvětlení  
SO 02-52-04 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupiště č. 4  
SO 02-52-04.01 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení nástupiště č. 4, osvětlení  
SO 02-52-05 ŽST Pardubice hl. n., zastřešení nástupiště č. 5  
SO 02-52-05.01 ŽST Pardubice hl. n., zastřešení nástupiště č. 5, osvětlení  
SO 02-52-06 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení rampy u nové koleje č. 16  
SO 02-52-06.01 ŽST Pardubice hl. n., úprava zastřešení rampy u nové koleje č. 16, osvětlení  
SO 02-52-11 ŽST Pardubice hl. n., zastřešení výstupu z podchodu v km 304,425  
SO 02-52-11.01 ŽST Pardubice hl. n., zastřešení výstupu z podchodu v km 304,425, osvětlení  
SO 02-52-21 ŽST Pardubice hl. n., opláštění výtahových šachet na nástupištích

##### D.2.2.4 Orientační systém

SO 02-54-01 ŽST Pardubice hl. n., orientační systém  
SO 100-54-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., orientační systém

##### D.2.2.5 Demolice

SO 02-55-01 ŽST Pardubice hl. n., demolice SpS Pardubice  
SO 02-55-02 ŽST Pardubice hl. n., demolice trafostanice TS3R  
SO 02-55-03 ŽST Pardubice hl. n., demolice skladišť na východním zhlaví  
SO 02-55-04 ŽST Pardubice hl. n., demolice domku výpravního u nástupiště č. 3  
SO 02-55-04.01 ŽST Pardubice hl. n., demolice drobných objektů na nástupištích  
SO 02-55-04.02 ŽST Pardubice hl. n., demolice nástaveb výtahových šachet na nástupištích zavazadlového tunelu v km 305,677  
SO 02-55-04.03 ŽST Pardubice hl. n., demolice objektu spádoviště č. 1  
SO 02-55-04.04 ŽST Pardubice hl. n., demolice plechového objektu mezi kolejemi č. 402 a 404  
SO 02-55-04.05 ŽST Pardubice hl. n., demolice přístavby výpravní budovy na nástupišti č. 1  
SO 02-55-05 ŽST Pardubice hl. n., demolice dílny v km 306,1  
SO 02-55-06 ŽST Pardubice hl. n., demolice skladiště v km 306,2  
SO 02-55-07 ŽST Pardubice hl. n., demolice drážního objektu v km 304,68  
SO 02-55-08 ŽST Pardubice hl. n., demolice drážního objektu v km 304,70  
SO 02-55-10 ŽST Pardubice hl. n., demolice drážního objektu v km 304,72  
SO 02-55-11 ŽST Pardubice hl. n., demolice objektu garáží na západním zhlaví  
SO 02-55-11.01 ŽST Pardubice hl. n., demolice drážních objektů na západním zhlaví  
SO 100-55-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., demolice objektu SŽDC na p.č. 706/1  
SO 100-55-01.01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., stavební úpravy v rámci demolice objektu SŽDC na p.č. 706/1  
SO 100-55-02 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., demolice objektu Enteria na p.č. 1795/1  
SO 100-55-02.01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., stavební úpravy v rámci demolice objektu Enteria na p.č. 1795/1

##### D.2.2.6 Drobná architektura a oplocení

SO 02-60-01 ŽST Pardubice hl. n., drobná architektura na nástupištích  
SO 02-51-05 ŽST Pardubice hl. n., úpravy oplocení  
SO 100-51-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., úpravy oplocení v areálu SŽDC



SO 100-51-02 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., úpravy oplocení v areálu Enteria

### **D.2.3 Trakční a energetická zařízení**

#### **D.2.3.1 Trakční vedení**

SO 01-61-01 Kostěnice - Pardubice hl. n., úprava trakčního vedení

SO 02-61-01 ŽST Pardubice hl. n., trakční vedení

SO 02-61-02 ŽST Pardubice hl. n., trakční vedení ČD

SO 02-61-03 ŽST Pardubice hl. n., připojení SpS Pardubice na TV

SO 02-61-51 ŽST Pardubice hl. n., trolejbusové trakční vedení ulice Jana Palacha

SO 05-61-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, trakční vedení

#### **D.2.3.2 Napájecí stanice - stavební část**

SO 02-62-01 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce trafostanice TS1 (nově TS6)

SO 02-62-02 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce trafostanice TS2

SO 02-62-03 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce trafostanice TS3

SO 02-62-04 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce trafostanice TS4

SO 02-62-05 ŽST Pardubice hl. n., rekonstrukce trafostanice TS7 (nově TS1)

SO 02-62-06 ŽST Pardubice hl. n., objekt EPZ východ

#### **D.2.3.3 Spínací stanice - stavební část**

SO 02-63-01 ŽST Pardubice hl. n., nová Spínací stanice Pardubice

#### **D.2.3.4 Ohřev výhybek**

SO 02-64-01 ŽST Pardubice hl. n., elektrický ohřev výhybek

#### **D.2.3.5 Elektrické předtápěcí zařízení**

SO 02-65-01 ŽST Pardubice hl. n., EPZ, kabelové rozvody

#### **D.2.3.6 Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů**

SO 02-66-01 ŽST Pardubice hl. n., venkovní rozvody vn

SO 02-66-02 ŽST Pardubice hl. n., venkovní rozvody nn a osvětlení

SO 02-66-03 ŽST Pardubice hl. n., dálkové ovládání úsekových odpojovačů

SO 02-66-04 ŽST Pardubice hl. n., úprava podchodů pro cestující, železniční most ev.km 305,740 - příjezdový podchod pro cestující

SO 02-66-05 ŽST Pardubice hl. n., úprava podchodů pro cestující, železniční most ev.km 305,788 - odjezdový podchod pro cestující

SO 02-66-06 ŽST Pardubice hl. n., systém předtápění hnacích vozidel

SO 02-66-07 ŽST Pardubice hl. n., úprava rozvodu vn 6kV 50Hz

SO 02-66-10 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, přípojka nn

SO 02-66-11 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, dálkové ovládání úsekových odpojovačů

SO 02-66-12 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, návěst pro elektrický provoz

#### **D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí**

SO 01-67-01 Kostěnice - Pardubice hl. n., úprava ukolejnění vodivých konstrukcí

SO 02-67-01 ŽST Pardubice hl. n., ukolejnění vodivých konstrukcí

SO 02-67-02 ŽST Pardubice hl. n., ukolejnění vodivých konstrukcí ČD

SO 05-67-01 Pardubice hl. n. - Pardubice-Rosice nad Labem, ukolejnění vodivých konstrukcí

#### **D.2.3.8 Vnější uzemnění**

SO 02-68-01 ŽST Pardubice hl. n., SpS Pardubice, vnější uzemnění

SO 02-68-02 ŽST Pardubice hl. n., TS1 22/0,4 kV (nově TS6), vnější uzemnění

SO 02-68-03 ŽST Pardubice hl. n., TS2 22/0,4 kV, vnější uzemnění

SO 02-68-04 ŽST Pardubice hl. n., TS3 22/0,4 kV, vnější uzemnění

SO 02-68-05 ŽST Pardubice hl. n., TS4 22/0,4 kV, vnější uzemnění

SO 02-68-06 ŽST Pardubice hl. n., TS7 35/22/0,4 kV (nově TS1), vnější uzemnění

SO 02-68-07 ŽST Pardubice hl. n., EPZ, vnější uzemnění

### **D.2.4 Ostatní stavební objekty**

#### **D.2.4.1 Příprava území a kácení**

SO 99-80-03 Odstranění mimolesní zeleně primární

SO 100-80-01 Lávka pro pěší v ŽST Pardubice hl. n., odstranění mimolesní zeleně

SO 02-80-01 ŽST Pardubice hl. n., úprava geodetické mikrosítě ŘSD ČR u silnice I/37

#### **D.2.4.2 Náhradní výsadba**

SO 99-83-01 Náhradní výsadby

SO 99-83-01.01 Náhradní výsadby, odstranění mimolesní zeleně sekundární

#### **D.2.4.3 Zabezpečení veřejných zájmů**

SO 99-84-01 Zabezpečení veřejných zájmů

## **8. PRÁCE, ČINNOSTI A ZAŘÍZENÍ Z HLEDISKA BOZP V RÁMCI ÚDRŽBY STAVBY MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍHO UZLU PARDUBICE**

### **8.1. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**

- práce s křovinořezy
- práce s přenosnými řetězovými pilami
- práce s chemickými látkami (např. pesticidy pro hubení plevelů)
- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky větší než 1,5 m
- práce se stroji a dopravními prostředky
- strojní a ruční zemní práce – zemní práce spojené s výkopovými pracemi (např. při opravě IS, úpravách terénu, atd.)
- betonářské práce – opravy a údržba betonových částí stavby
- zednické práce – údržba a opravy pozemních objektů, nástupišť, mostních objektů
- práce s ručním nářadím a drobnou mechanizací (mechanické, motorové)
- práce s elektrickým zařízením a nářadím
- montážní práce - spojené s montáží, spojováním, demontáží a rozebíráním konstrukcí
- malířské a natěračské práce - nátěry ocelových konstrukcí, nátěry interiérů a exteriérů pozemních objektů
- sklenářské práce
- svařování
- práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem a konstrukčními prvky
- ruční manipulace
- práce na elektrickém zařízení
- údržba zabezpečovacího zařízení
- údržba sdělovacího zařízení
- údržba trakčního vedení
- údržba elektrických silnoproudých zařízení (rozvody nn a transformačních stanic vn/nn)
- údržba elektrického ohřevu výhybek (EOV)
- údržba venkovního osvětlení
- údržba železničního spodku včetně nástupišť
- údržba nástupištních přístřešků a orientačního systému
- údržba železničního svršku
- údržba železničních přejezdů
- údržba mostních objektů
- údržba pozemních budov a vnějšího vybavení budov
- údržba potrubních vedení
- práce vedle provozované koleje
- práce v provozované železniční dopravní cestě

### **8.2. Práce a činnosti dle přílohy č.5 k NV č. 591/2006 Sb.**

**2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek – používání pesticidů, při odstraňování plevelů**

**6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení – vedení zabezpečovacího zařízení SŽDC, vedení sdělovacího zařízení SŽDC i jiných správců, silové vedení elektrické energie SŽDC i jiných správců, osvětlení SŽDC i jiných správců, práce v železniční dopravní cestě, práce v ochranných pásmech vedení plynu, vodovodu a kanalizace jiných správců**

**11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

### **8.3. Provoz a používání strojů a technických zařízení**

- nákladní automobily - doprava, nakládka a vykládka
- drobná mechanizace – např. malotraktor vybavený valníkem, zametacím kartáčem, sněhovou radlicí, rozmetačem posypu, atd. , dále např. míchačka malty, elektrocentrála, kompresor,
- zdvihací zařízení pro manipulaci s materiálem, s kontejnery s materiálem nebo odpadem
- strojní zemní práce (výkopy, úprava terénu, dokončovací práce)

- stroje pro dopravu a uložení betonu – domíchávač betonu, autočerpadlo, míchačka
- speciální stroje pro práci v železniční dopravní cestě a zimní údržbu

#### **8.4. Popis údržby jednotlivých zařízení v provozované železniční dopravní cestě, která se vyskytují v rámci stavby „Modernizace železničního uzlu Pardubice“**

**údržba zabezpečovacího zařízení zahrnuje** – údržbu vnějších kabelových rozvodů, vnější části zabezpečovacího zařízení, vnitřního zabezpečovacího zařízení, vnitřních kabelových rozvodů, revize, prohlídky a zkoušky zařízení v provozu ve stanovených intervalech, prohlídku a zkoušku mimo stanovený interval v případě, demontáže nečinnosti delší než 2 roky a po mimořádné události

(T121 údržba venkovního zabezpečovacího zařízení, Technické kvalitativní podmínky (TKP) 3\_27\_8, vyhl. č. 100/1995 Sb.)

**údržba sdělovacího zařízení zahrnuje** – údržbu kabelového vedení, rozhlasového zařízení, požárních zařízení, zabezpečovací signalizace, radiových zařízení, dálkových kabelů, informačního systému pro cestující, traťového radiového spojení a místní radiové sítě, revize, prohlídky a zkoušky zařízení v provozu ve stanovených intervalech, prohlídku a zkoušku mimo stanovený interval v případě, demontáže nečinnosti delší než 2 roky a po mimořádné události

(TKP 3\_28\_3, vyhl. č. 100/1995 Sb.)

**údržba elektrických silnoproudých zařízení zahrnuje** - údržbu zařízení a rozvodů, údržba je souhrn všech činností konaných za účelem udržení elektrických zařízení v provozuschopném stavu, revize, prohlídky a zkoušky zařízení v provozu ve stanovených intervalech, prohlídku a zkoušku mimo stanovený interval v případě, demontáže nečinnosti delší než 2 roky a po mimořádné události

(TKP 3\_26\_3, TKP 3\_29\_1, TKP 3\_30\_1, vyhl. č. 100/1995 Sb.)

**údržba trakčního vedení** - je souhrn všech činností konaných za účelem udržení elektrických zařízení v provozuschopném a bezpečném stavu. Údržba je plánována evidována dle předpisu SŽDC E500 - pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení.

Údržba je dle předpisu SŽDC E10 pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení rozdělena na: bezmontážní diagnostiku, prohlídky, mimořádné prohlídky (např. po mimořádných událostech – bouřka, povodeň, námraza, extrémní teploty), inspekce, měření, oprava, generální oprava

Údržba se provádí bez potřeby výluk kolejí, při předpokládaných výlukách a při nepředpokládaných výlukách. Organizace výluk se provádí dle předpisu D 7/2. Organizaci postupu prací určuje předpis SŽDC E10 pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení. Revize trakčních vedení jako určeného technického zařízení se provádějí v intervalu 6 let. Revize trakčních napájecích stanic se provádí v intervalu 5 let. Dle přílohy č.2

(SDC E 500 – předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení, E 10 – předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení, TKP 3\_31\_5)

**- údržba venkovního a vnitřního osvětlení zahrnuje** – zásahy preventivní, které se provádějí periodicky a slouží k předcházení závadám a poruchám, provádí se i údržba rozvaděčů, kabelových souborů a ovládání osvětlení. Dále to jsou zásahy opravárenské, kterými jsou odstraňovány závady a poruchy zařízení, čištění svítidel, výměna světelných zdrojů

(SŽDC E 11 – předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC, TKP 3\_26\_3, vyhl. č. 100/1995 Sb.)

**- údržba EOv zahrnuje** – údržbu před zahájením topného období, plánované udržovací práce a kontrolu zařízení po mimořádné události v místě výhybky

Topné období - říjen až březen. Zásady údržby musí odpovídat vyhlášce č. 100/1995 Sb. – Řád určených technických zařízení v platném znění.

Údržba před zahájením topného období:

- Úprava kolejového lože v místech pod topnými tyčemi, aby byla výhybka dokonale odvodněna a aby bylo možno odstraňovat nahromaděný led
- Očištění povrchu topných tyčí od všech nečistot (v místech kluzných stoliček)
- Ověření funkčnosti topných tyčí
- Výměna vadných tyčí
- Funkční zkouška zařízení
- Prověření funkce čidel, izolačního stavu obvodů čidel, nastavení mezních hodnot parametrů pro řízení, funkce řízení ohřevu – u automatické řídicí jednotky

Plánované udržovací práce:

- Zjištění izolačního stavu celého zařízení

- Dotažení veškerých šroubových spojů elektrických vodičů zařízení
- Dotažení matic na přírubách topných tyčí
- Kontrola funkce topných tyčí

Kontrola zařízení ve výše uvedeném rozsahu bude prováděna vždy po mimořádné události v místě výhybky, při poškození EOv při podbíjení a při výměně vadné topné tyče.

(SŽDC E2 - předpis pro obsluhu a údržbu zařízení pro elektrický ohřev výhybek, vyhl. č. 100/1995 Sb.)

**- údržba železničního spodku zahrnuje** - pravidelnou péči o železniční spodek, kterou se zpomaluje průběh procesu opotřebení tak, aby se zajistil jeho provozuschopný stav a bezpečný provoz, případně se odstraňují drobné závady. Údržba železničního spodku se na provozovaných tratích provádí zpravidla bez přerušení železničního provozu a pokud možno bez omezení traťové rychlosti. Práce většího rozsahu mohou být prováděny za vyloučení železničního provozu, případně za omezení traťové rychlosti. U více kolejných tratí musí být posouzena nutnost omezení rychlosti i na sousední koleji.

Údržba železničního spodku zahrnuje:

údržbu odvodňovacího zařízení - kontrola a čištění příkopů – 2x ročně, po a před zimním obdobím a po nadměrných dešťových srážkách, odstraňování splavené zeminy, sečení trávy, odstraňování vhozených překážek bránících plynulému odtoku, kontrola kvality zpevněných částí příkopů (výměna žlabovek nebo zednická oprava), revize a čištění tratí vodů – proplach, z přípojných, koncových nebo vstupních šachet, revize a čištění vyústních objektů

údržbu zemních svahů – sekání porostů a trávy 2x ročně (směrnice S4)

údržbu nástupišť – úklid, zimní údržba, oprava (výměna mobiliáře), čištění odvodňovacích prvků, vyrovnávání nerovností nástupištních desek a dlažby, oprava nátěrů bezpečnostních varovných pásů, likvidace plevelu z dlažby, oprava nátěrů kovových prvků

(SŽDC S 4 – Železniční spodek, TKP 3\_04\_6, TKP 3\_05\_6, TKP 3\_06\_6, TKP 3\_10\_6)

**- údržba železničního svršku zahrnuje** - opravu závad ohrožujících bezpečnost a plynulost železničního provozu nebo závad, které by dalším rychlým rozvojem vad bezprostředně ohrožovaly železniční provoz, pokud nebudou včas odstraněny. Zejména se jedná o odchylky parametrů železničního svršku. Součástí údržby je ošetřování trati – hubení plevelů, odstraňování dřevin, očišťování a seřizování železničního svršku, zejména výhybek.

*Ošetření, očištění a seřízení součástí výhybek (dle komisionálních prohlídek min 1x ročně, hubení plevelů (sečení porostů v kolejišti), údržba izolovaných styků, propojek a vodivých lanových propojení, odstraňování náhlých závad (např. lomy kolejnic, výměna LIS, výměna kolejnicových vložek, výměna a údržba upevňovadel), oprava okamžitých (lokálních) závad nivelety koleje – výměna a podbíjení pražců, sečení porostů na svazích zemního tělesa (viz údržba železničního spodku)*

(SŽDC S 3/1 – Práce na železničním svršku, TKP 3\_07\_8, TKP 3\_08\_8)

**- údržba mostních objektů zahrnuje** – prohlídky a údržbu, stálý dohled, běžné prohlídky, podrobné prohlídky (revize), kontrolní prohlídky a zvláštní pozorování

Zásady pro provádění údržby železničních mostů a propustků

Údržba železničního svršku dle S3

Údržba podlah a zábradlí

- Odstraňování hrubých nečistot z podlah (podchod)
- Odstraňování sněhu a ledu ze schodišť a přístupů k podchodům pro cestující
- Oprava uvolněných přípojů zábradlí
- Doplnění jednotlivých vadných prvků zábradlí
- Udržování dilatace zábradlí
- Udržování vodového propojení zábradlí na elektrických tratích
- Ošetřování míst osazení zábradelních sloupků

Údržba ocelových konstrukcí

- Čištění odvodňovacího zařízení
- Odstraňování nečistot a nánosů ze spár a koutů
- Čištění ploch od stékajících kalů
- Opravy mírně poškozených nátěrů
- Výměna ojedinělých poškozených částí
- Oprava prasklých svarů

Údržba masivních konstrukcí

- Čištění, opravování odvodňovacího zařízení

- Oprava vadných ukončení izolací na přístupných místech
- Odstraňování nečistot (nánosů) z říms a vegetaci z povrchu zdiva
- Oprava a obnova nátěrů viditelných částí tuhých vložek
- Oprava spárování zdiva
- Oprava spár mezi prefabrikáty
- Oprava a vyplňování otlučenin a trhlin v povrchu betonového zdiva (obnažená výztuž, okolí dilatačních spár)

#### Údržba spodní stavby

- Viz údržba masivních konstrukcí
- Odstraňování nečistot (nánosů) z povrchu úložných prahů
- Ošetřování povrchu
- Ošetřování kotvení nosné konstrukce

#### Údržba zábran

- Odstraňování nečistot
- Dotahování připevňovacích šroubů, výměna poškozených prvků
- Oprava protikorozních nátěrů

#### Údržba svahů u mostních objektů

- Péče o zatravněné svahů
- Odstraňování vegetace z dláždění svahů a patních zídek
- Oprava spárování, výměna kamenů
- Údržba schůdnosti přechodů z mostních objektů na drážní stezku a stupňů přístupu pod most

#### Údržba propustků

- Viz výše uvedená údržba
- Čištění vtoků a výtoků

(SŽDC S 5 Správa mostních objektů, TKP 3\_18\_8, TKP 3\_19\_6, TKP 3\_21\_5, TKP 3\_22\_1, TKP 3\_23\_5, TKP 3\_25A, TKP 3\_25B\_1)

**údržba pozemních objektů a vnějšího vybavení zahrnuje** – souhrn prací a úprav na PHIM, kterými se průběžně odstraňují drobné závady a zachovává se původní funkce objektu – pravidlené prohlídky 1x ročně, mimořádné prohlídky na základě nařízení, revize, kontroly, prohlídky a zkoušky VTZ (UTZ)

- Úklid interiérů a exteriérů – mytí podlah, mytí a čištění oken, mytí a čištění zařizovacích předmětů
- Malířské a natěračské práce
- Lepení krytin na podlahy
- Drobné zednické práce
- Drobné zámečnické práce
- Oprava střešní krytiny, čištění okapů a svodů
- Kontrola, revize a opravy elektroinstalací – výměna součástí, údržba rozvodů, výměna osvětlení
- Kontrola, revize a opravy TZB: (vodovod, kanalizace, vzduchotechnika)

#### *Vodovod (dle ČSN 806-5) (instalátorské práce)*

- kontrola: vodovod musí být pravidelně vizuálně kontrolován
- rutinní údržba: práce na potrubí, výtokových armaturách, uzavíracích armaturách a zařízeních musí být prováděna podle pokynů výrobce
- výměna jakýchkoliv opotřebovaných částí (např. těsnění, sedel ventilů, pružin, membrán)

#### *Kanalizace (instalátorské práce)*

- Kontrola: kanalizace musí být pravidelně vizuálně kontrolována
- Rutinní údržba: čištění odpadů (sifonů) – chemikálie nebo mechanické čištění, čištění potrubí –mechanické nebo tlakovou vodou
- Opravy např. WC
- Čištění lapačů

#### *Vzduchotechnika*

- Minimálně se provádí preventivní kontroly zařízení dvakrát ročně při přechodu na zimní nebo letní provoz.

(SŽDC S7 Předpis pro správu budov, inženýrských sítí a ostatního dlouhodobého hmotného majetku obdobného charakteru)

**údržba potrubních vedení (kanalizace) zahrnuje** – kontroly a prohlídky a čištění

- Stoky – kontrola 1 x ročně, plánované čištění (proplach, vysokotlaké čištění, kombinované vysokotlaké

čištění), 1x za 10 let bude provedena po vyčištění prohlídka stokového systému TV inspekčním systémem dle ČSN EN 13508-1 a ČSN EN 13508-2

Vstupní a revizní šachty - kontrola při revizi, čištění a údržbě stok, pravidelná kontrola stabilního usazení poklopů, 1x za 2 roky kontrola protikorozi ochrany kovových částí

**údržba výtahů zahrnuje** – kontroly, provozní a kompletní revize, zkoušky a revize el. zařízení

Servisní a odborné prohlídky dopravních zařízení se provádí:

- provozní revize 1x za 3 měsíce
- kompletní revize 1x za rok
- prohlídka a zkouška 1x za 3 roky
- revize elektrických zařízení 1x za 2 roky

Revize elektrických zařízení musí provádět revizní technik s oprávněním „D“, pro zařízení k provozování drážní dopravy.

(SŽDC S10 předpis pro využití výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých plošin u státních drah, ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy, Provoz a servis výtahů, ČSN 27 4007 Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu, ČSN EN 13015+A1 Údržba výtahů a pohyblivých schodů - Pravidla pro návody pro údržbu

## **9. REVIZE A ZKOUŠKY URČENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ DLE VYHLÁŠKY Č. 100/1995 SB.)**

Ministerstvo dopravy stanoví podle § 66 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách: § 1 Určená technická zařízení (1) Určená technická zařízení (dále jen "zařízení") jsou zařízení tlaková, plynová, elektrická, zdvihací, dopravní, pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny a pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů.

V objektové skladbě stavby „Modernizace železničního uzlu Pardubice“ se z určených technických zařízení nacházejí **elektrická zařízení a dopravní zařízení** a to v následujícím seznamu tučně zvýrazněná:

### **Zařízení elektrická**

- a) elektrické sítě drah a elektrické rozvody drah,
- b) elektrická rozvodná zařízení drah a elektrické stanice drah,
- c) trakční napájecí a spínací stanice,
- d) trakční vedení,
- e) elektrická zařízení napájená z trakčního vedení,
- f) elektrická zařízení drážních vozidel,
- g) silnoproudá zařízení drážní zabezpečovací, sdělovací, požární, signalizační a výpočetní techniky,
- h) elektrická zařízení lanových drah,
- i) náhradní zdroje elektrické energie pro provozování dráhy,
- j) zkušební elektrických zařízení drah,
- k) zabezpečovací zařízení, jehož elektrické obvody plní funkci přímého zajišťování bezpečnosti drážní dopravy.

### **Zařízení dopravní**

- a) strojní a mechanická zařízení lanových drah, lana a nosné konstrukce lanových drah,
- b) pohyblivé schody a pohyblivé chodníky,
- c) elektrické, pneumatické a hydraulické výtahy,
- d) pohyblivé plošiny pro dopravu osob se sníženou mobilitou,
- e) lyžařské a vodní vleky.

Při provozování dráhy, drážní dopravy lze používat jen zařízení, které má platný průkaz způsobilosti vydaný drážním správním úřadem, a jsou-li splněny tyto podmínky provozní způsobilosti:

- a) provádění pravidelných revizí, prohlídek a zkoušek,
- b) zajištění řádné a bezpečné funkce zařízení obsluhou,
- c) trvalé dodržování provozně technických parametrů podle technické dokumentace.

Revize jednotlivých zařízení se provádí v časových intervalech uvedených v příloze č. 1 a v příloze č. 2, vyhlášky 100/1995 Sb.

Při revizích se zjišťuje dodržení podmínek stanovených v § 3 vyhlášky 100/1995 Sb.

- u elektrických zařízení vizuální prohlídkou zařízení, měřením elektrických parametrů a zkoušením funkce se provede kontrola celkového stavu zařízení se zaměřením na jeho bezpečnost

- u dopravních zařízení vizuální kontrolou stavu zařízení a kontrolou funkce zařízení bez zatížení (provozní revize) a kontrolou v rozsahu provozní revize doplněnou o funkční zkoušku s provozním zatížením (revize)

Časové intervaly revizí určených technických zařízení jsou uvedeny v přílohách 1-3 vyhlášky č. 100/1995 Sb.

## 10. ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S MANUÁLEM ÚDRŽBY

[illegible]



[illegible]

datum	Název kapitoly, přílohy, doplňku dokumentu	Důvod změny	Změnu provedl	Změnu odsouhlasil - datum

[illegible]


**SEZNAM PŘÍLOH**

E.5.8.6.2.1. – Registr právních požadavků

E. 5.8.6.2.2. - Bezpečnostní značky dle přílohy NV č. 375/2017 Sb.

E. 5.8.6.2.3. – Návěsti dle předpisu SŽDC D1

E. 5.8.6.2.4. – Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

Název akce	Manuál údržby z hlediska BOZP – Modernizace železničního uzlu Pardubice	
Název části PD	Manuál údržby z hlediska BOZP	E.5.8.6.2.
Počet listů		

## PŘÍLOHA č. 1 - REGISTR PRÁVNÍCH POŽADAVKŮ

Zákon číslo	
262/2006 Sb.	Zákoník práce (v platném znění)
309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP) (v platném znění)
251/2005 Sb.	o inspekci práce (v platném znění)
258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)
22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)
183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (v platném znění)
174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění) (v platném znění)
133/1985 Sb.	o požární ochraně (v platném znění)
458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) (v platném znění)
151/2000 Sb.	o telekomunikacích (v platném znění)
274/2001 Sb.	o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (v platném znění)
266/1994 Sb.	o drahách (v platném znění);
13/1997 Sb.	o pozemních komunikacích (v platném znění)
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích (v platném znění);
185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů (v platném znění)
17/1992 Sb.	o životním prostředí (v platném znění)
254/2001 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (v platném znění)
114/1992 Sb.	o ochraně přírody a krajiny (v platném znění)
350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (v platném znění)

Vyhláška číslo	
501/2006 Sb.	o obecných požadavcích na využívání území (v platném znění)
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení (v platném znění)
18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihačí zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
21/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
104/1997 Sb.	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (v platném znění)
428/2001 Sb.	kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
398/2001 Sb.	o stanovení poplatků za činnosti organizací státního odborného dozoru při provádění dozoru nad bezpečností vyhrazených technických zařízení
26/1989 Sb.	o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů
51/2006 Sb.	o podmínkách připojení k elektrizační soustavě
17/2003 Sb.	technické požadavky ne el. zařízení nízkého napětí
501/2006 Sb.	o obecných požadavcích na využívání území (v platném znění)
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
100/1995 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění

173/1995 Sb.	kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění
177/1995 Sb.	kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
180/2015 Sb.	O zakázaných pracích a pracovištích
101/1995 Sb.	kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy

NV číslo	
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
375/2017 Sb.	O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
339/2017 Sb.	o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
291/2015 Sb.	o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
28/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

#### Jiné požadavky

##### SŽDC – předpisy ve vztahu k BOZP

Předpis Bp1 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
SŽDC Zam 1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
SŽDC Ob 1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt.
SŽDC D1 – Dopravní a návěstní předpis
SŽDC S 3/1 Práce na železničním svršku
SŽDC S 4 Železniční spodek
SŽDC S 5 Správa mostních objektů
SŽDC S 7 Předpis pro správu budov, inženýrských sítí a ostatního dlouhodobého hmotného majetku obdobného charakteru
SŽDC S8 Předpis pro provoz, údržbu a opravy speciálních vozidel
SŽDC S10 předpis pro využití výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých plošin u státních drah
SŽDC D 7/2 Organizování výlukových činností
SŽDC S8 Předpis pro provoz, údržbu a opravy speciálních vozidel
SŽDC (ČD) S 8/3 Předpis pro provoz speciálních vozidel podle typů
SŽDC (ČD) D2/81 Oprava speciálních vozidel podle typů
TNŽ 34 3109 Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti, na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách
SŽDC Ob 14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany SŽDC
SŽDC E3 Předpis pro trakční a spínací stanice
SŽDC E10 Předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení
SŽDC E 11 Předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC
SŽDC E 500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
SŽDC (ČD) Z11 - Předpis pro obsluhu rádiových zařízení

Modernizace železničního uzlu Pardubice
E.5.8.6.2. Manuál údržby z hlediska BOZP

Směrnice SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování v platném znění
T121 údržba venkovního zabezpečovacího zařízení
TKP – technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

## PŘÍLOHA Č. 2 – BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY DLE PŘÍLOHY NV Č. 375/2017 SB.

### 1. Barevné vyznačení značky označující riziko střetu osob s překážkami nebo pádu osob

Při použití barev černé a žluté



Při použití barev červené a bílé



### 2. Značky zákazu



Kouření zakázáno



Zákaz výskytu  
otevřeného ohně



Průchod pro pěší  
zakázán



Zákaz provozu - průjezdu



Nedotýkat se



Zákaz použití  
vody pro hašení



Voda nevhodná k pití



Nepovolaným vstup  
zakázán

### 3. Značky výstrahy



Výstraha, požární  
nebezpečné látky



Výstraha,  
riziko exploze



Výstraha,  
riziko toxicity



Nebezpečí střetu  
s vozíkem



Nebezpečí -  
elektřina



Varování, výstraha,  
riziko, nebezpečí



Výstraha, riziko  
koroze nebo  
popletání



Nebezpečné  
radioaktivní látky



Pozor na  
zavěšené břemeno



Nebezpečné laserové  
záření









Nebezpečné oxidující  
látky














Nebezpečné  
neionizující záření



 Nebezpečí – silné magnetické pole	 Nebezpečí zakopnutí	 Nebezpečí pádu	 Nebezpečí – biologické riziko	 Nebezpečí – nízká teplota
 EX				

#### 4. Značky příkazu

 Příkaz k nošení ochrany očí	 Příkaz k nošení ochrany hlavy	 Příkaz k nošení ochrany sluchu	 Příkaz k nošení ochranného pracovního oděvu	 Příkaz k nasazení ochrany obličeje	 Příkaz k nasazení výstroje k upoutání
 Příkaz k nošení respirátoru	 Příkaz k nošení ochrany nohou	 Příkaz k ochraně rukou	 Příkaz - pěší musí použít tuto cestu	 Obecné vyjádření příkazu; příkazový stav nebo činnost (ke které se v případě nutnosti připojí jiná značka)	

5. Informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu nebo místa první pomoci a zařízení pro přivolání první pomoci



Únikový východ (vlevo)

Únikový východ (vpravo)

Únikový východ (dolů)



Nouzový východ / úniková cesta



Nouzový východ / úniková cesta



Směrovka (dolů, vlevo, vpravo, nahoru) k zařízení pro přivolání první pomoci  
(lze použít s dodatkovou tabulkou)



Místo první pomoci

Nosítka

Bezpečnostní sprcha

Výplach očí



Pohotovostní telefon  
pro první pomoc nebo  
únik

## 6. Informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostní zařízení a směr cesty



Požární hadice    Požární žebřík    Hasicí přístroj    Ohlašovna požáru



Směrovka(dolů, vlevo, vpravo nahoru)  
k zařízení požární ochrany  
(lze použít s dodatkovou tabulkou)



Požární výtah

Kódy zvukových signálů, signály rukou a hlasové signály

Základní znaky:




Signál pro opuštění prostoru musí být nepřerušovaný.

Použije-li se hlasový signál namísto signálu rukou nebo spolu s ním, kód se použije takto:







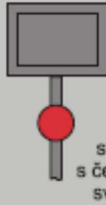



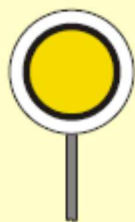





start	k označení začátku povelu
stůj	k přerušení nebo ukončení pohybu
konec	k zastavení operace
nahoru	ke zvedání zátěže
dolů	ke spouštění zátěže
vpřed	ve spojení s příslušným signálem rukou
vzad	
vpravo	
vlevo	
stop	pro nouzové zastavení
rychle	pro zrychlení pohybu z bezpečnostních důvodů
pomalů	při přiblížení k překážce nebo hrozí-li jiné nebezpečí

Kódované signály

#### Kódované signály

Význam	Popis	Vyobrazení
A. Všeobecné signály		
START Pozor Začátek povelu	Obě paže jsou rozpaženy, dlaně obráceny kupředu	
STŮJ Přerušení Konec řízeného pohybu	Pravá paže směřuje vzhůru, s dlaní obrácenou dopředu	
KONEC operace	Obě paže složeny ve výši prsou	

### PŘÍLOHA Č. 3 – NÁVĚSTI DLE předpisu SŽDC D1 DOPRAVNÍ A NÁVĚSTNÍ PŘEDPIS

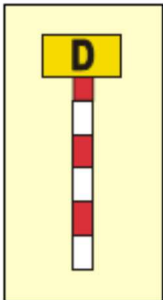
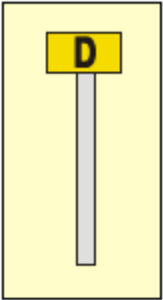
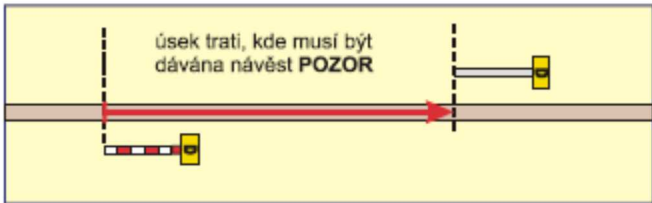
1. Návěst zakazující jízdu		
Stůj, zastavte všemi prostředky ruční návěst - denní - noční	Stůj, zastavte všemi prostředky slyšitelná návěst	Stůj, zastavte všemi prostředky světelná návěst na hnacím vozidle
<div><div><p>PRAPOREK (jakýkoliv předmět nebo jen ruka)</p><p>ruční denní návěst</p></div><div><p>SVÍTLNA se světlem jakékoliv barvy mimo zelené</p><p>ruční noční návěst</p></div></div>	<div><div><p>píšťalka, houkačka, lokomotivní houkačka</p></div><div><p>několikrát opakované:</p></div></div>	<div></div>
2. Návěst stůj		
Přikazuje zastavit pohyb vozidel před označeným místem	Přikazuje zastavit pohyb vozidel co nejdříve před touto návěstí	
<div><div><p>Červená deska</p><p>denní návěst</p></div><div><p>Červený terč</p><p>noční návěst</p></div><div><p>svítlna s červeným světlem</p></div></div>	<div><div><p>červený praporek</p><p>denní návěst</p></div><div><p>malý červený terč</p><p>denní návěst</p></div><div><p>svítlna s červeným světlem</p><p>noční návěst</p></div></div>	
3. Návěsti výstražné		
Ruční návěst <b>Výstraha</b> , předvěst návěsti <b>Stůj</b>	Ruční návěst <b>Výstraha</b> , předvěst návěsti <b>Stůj</b> ( <i>umísťuje se tam, kde průjezdný průřez nedovoluje použít žlutého terče</i> )	Ruční návěst <b>Výstraha</b> , předvěst návěsti <b>Stůj</b> nebo návěst <b>Místo zastavení</b>
<div><div><p>Žlutý terč</p><p>denní návěst</p></div><div><p>svítlna se žlutým světlem</p><p>noční návěst</p></div></div>	<div><div><p>Žlutý štít</p><p>denní návěst</p></div><div><p>svítlna se žlutým světlem</p><p>noční návěst</p></div></div>	<div><div><p>žlutý praporek</p><p>denní návěst</p></div><div><p>svítlna se žlutým světlem</p><p>noční návěst</p></div></div>

#### 4. Návěsti pro pomalou jízdu


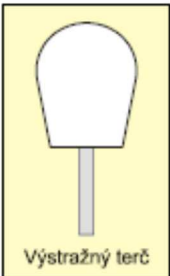
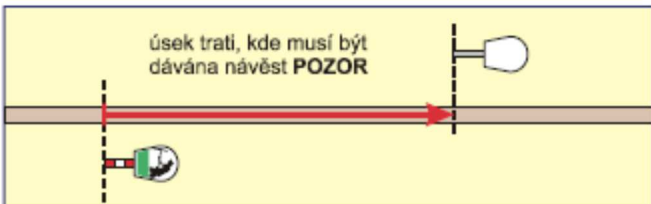
Začátek dočasné pomalé jízdy	Začátek nepředvěštěné dočasné pomalé jízdy	Konec dočasné pomalé jízdy
		

#### 5. Varovná návěstidla

##### Návěsti nepřenosných varovných návěstidel s dočasnou platností pro pracovní místa

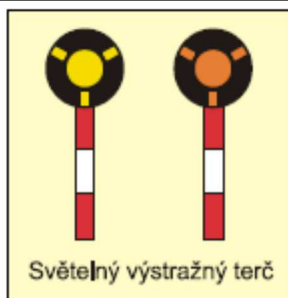
Pracovní místo, pískejte	Konec pracovního místa	Dávání návěsti POZOR při zpravení strojvedoucího o platnosti výstražného kolíku s dočasnou platností pro pracovní místo
		

##### Návěsti přenosných varovných návěstidel

Pracovní místo, pískejte	Konec pracovního místa	Dávání návěsti POZOR při umístění výstražného terče
		

## Světelná varovná návěstidla

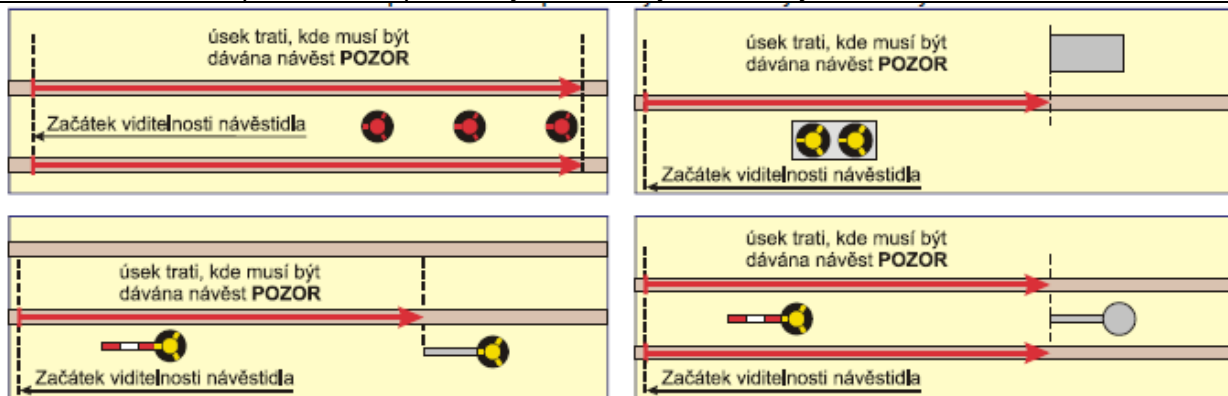
### Návěst Pracovní místo, pískejte



### Návěst Pracovní místo, pískejte



### Dávání návěsti **POZOR** při umístění přenosných světelných varovných návěstidel



## 6. Návěsti varovných návěstidel na pracovních místech

### Návěst **Vlak se blíží**

zábleskové světlo na vozidle	
zábleskové světlo ZAV	

### Zvuková návěst **Vlak se blíží**

houkačka s jedním hlasem	
houkačka se dvěma hlasy	
houkačka ZAV	

### Návěst **Vykliďte pracovní místo**

houkačka s jedním hlasem	
houkačka se dvěma hlasy	
houkačka ZAV	

### Návěst **Urychleně vykliďte pracovní místo**

houkačka s jedním hlasem	opakovaně 
houkačka se dvěma hlasy	opakovaně 
houkačka ZAV	opakovaně 



## **PŘÍLOHA Č. 4 - TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB STÁTNÍCH DRAH**

Třetí vydání se zapracovanými změnami č. 1 až 8				
Číslo a název kapitoly	Aktuální znění	Posled. změna	Účinnost	Historie změn
1 Všeobecně	<a href="#">TKP3_01_7.pdf</a>	7	1.2.2010	1, 3, 6, 7
2 Příprava staveniště	<a href="#">TKP3_02.pdf</a>		1.12.2000	
3 Zemní práce	<a href="#">TKP3_03_6.pdf</a>	6	1.7.2008	6
4 Odvodnění tratí a stanic	<a href="#">TKP3_04_6.pdf</a>	6	1.7.2008	3, 6
5 Ochrana zemního tělesa	<a href="#">TKP3_05_6.pdf</a>	6	1.7.2008	6
6 Konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku	<a href="#">TKP3_06_6.pdf</a>	6	1.7.2008	1, 6
7 Kolejové lože	<a href="#">TKP3_07_8.pdf</a>	8	1.5.2013	3, 8
8 Konstrukce koleje a výhybek	<a href="#">TKP3_08_8.pdf</a>	8	1.5.2013	3, 4, 6, 8
9 Úrovňové přejezdy a přechody	<a href="#">TKP3_09_6.pdf</a>	6	1.7.2008	6
10 Nástupiště, rampy, zarážedla, účelové komunikace a zpevněné plochy	<a href="#">TKP3_10_6.pdf</a>	6	1.7.2008	6
11 Trvalé oplocení	<a href="#">TKP3_11.pdf</a>		1.12.2000	
12 Chráničky a kolektory	<a href="#">TKP3_12_8.pdf</a>	8	1.5.2013	4, 6, 8
13 Plyn, voda, produktovody	<a href="#">TKP3_13_6.pdf</a>	6	1.7.2008	6
14 Kanalizace, septiky, čističky, lapače	<a href="#">TKP3_14.pdf</a>		1.12.2000	
15 Vegetační úpravy	<a href="#">TKP3_15.pdf</a>		1.12.2000	
16 Protihluková opatření	<a href="#">TKP3_16_7.pdf</a>	7	1.2.2010	7
17 Beton pro konstrukce	<a href="#">TKP3_17_8.pdf</a>	8	1.5.2013	3, 8
18 Betonové mosty a konstrukce	<a href="#">TKP3_18_8.pdf</a>	8	1.5.2013	4, 8
19 Ocelové mosty a konstrukce	<a href="#">TKP3_19_6.pdf</a>	6	1.7.2008	3, 6
20 Tunely	<a href="#">TKP3_20_2.pdf</a>	2	1.1.2002	2
21 Mostní ložiska a ukončení nosné konstrukce mostů	<a href="#">TKP3_21_5.pdf</a>	5	1.9.2006	3, 5
22 Izolace proti vodě	<a href="#">TKP3_22_1.pdf</a>	1	1.11.2001	1
23 Sanace inženýrských objektů	<a href="#">TKP3_23_5.pdf</a>	5	1.9.2006	5
24 Zvláštní zakládání	<a href="#">TKP3_24_4.pdf</a>	4	31.12.2003	4
25A Protikorozní ochrana úložných zařízení a konstrukcí - Ochrana proti elektrochemické korozi a korozi bludnými proudy	<a href="#">TKP3_25A.pdf</a>		1.12.2000	
25B Protikorozní ochrana úložných zařízení a konstrukcí - Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi	<a href="#">TKP3_25B_1.pdf</a>	1	1.11.2001	1
26 Osvětlení, rozvody NN, včetně dálkového ovládání	<a href="#">TKP3_26_3.pdf</a>	3	31.12.2002	1, 3

27 Zabezpečovací zařízení	<a href="#">TKP3_27_8.pdf</a>	8	1.5.2013	1, 3, 4, 8
28 Sdělovací zařízení	<a href="#">TKP3_28_3.pdf</a>	3	31.12.2002	1, 3
29 Silnoprůdová technologická zařízení	<a href="#">TKP3_29_1.pdf</a>	1	1.11.2001	1
30 Silnoprůdové rozvody VN a soustava 6 kV	<a href="#">TKP3_30_1.pdf</a>	1	1.11.2001	1
31 Trakční vedení	<a href="#">TKP3_31_5.pdf</a>	5	1.9.2006	3, 5
32 Zařízení tratí a traťové značky	<a href="#">TKP3_32_8.pdf</a>	8	1.5.2013	3, 8
33 Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	<a href="#">TKP3_33_5.pdf</a>	5	1.9.2006	5