

## 1. Identifikační údaje

### 1.1. Údaje o stavbě

#### a) název stavby

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Stavba:                 | Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo) |
| Stupeň dokumentace:     | Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)                                            |
| Charakteristika stavby: | Liniová železniční stavba, rekonstrukce železniční trati, veřejně prospěšná stavba |
| Číslo ISPROFOND:        | 3273214901                                                                         |
| Číslo SoD objednatele:  | E618-S-1121/2024                                                                   |
| Číslo SoD zhotovitele:  | 24 026 201                                                                         |

#### b) místo stavby

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místo stavby:                                 | Železniční trať 0401 Gmünd NÖ – Plzeň hl. n.-os.n.<br>Železniční trať 1701 České Velenice – Benešov u Prahy                                                                                                                                                                                           |
| Trať dle Prohlášení o dráze 2025 <sup>1</sup> | České Velenice státní hranice – České Budějovice (dle KJŘ 199 České Budějovice – Gmünd NÖ)<br>České Velenice – Veselí nad Lužnicí (dle KJŘ 226 Veselí nad Lužnicí – České Velenice)<br>výše uvedené tratě jsou součástí dráhy celostátní (C)                                                          |
| Kategorie dráhy podle TSI:                    | P5/F3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kraj:                                         | Jihočeský kraj                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obce s rozšířenou působností:                 | Třeboň, Soběslav                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obce s pověřeným OÚ:                          | České Velenice, Suchdol nad Lužnicí, Třeboň, Veselí nad Lužnicí                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obec:                                         | České Velenice, Nová Ves nad Lužnicí, Dvory nad Lužnicí, Suchdol nad Lužnicí, Cep, Majdalena, Třeboň, Lužnice, Lomnice nad Lužnicí, Frahelž, Val, Vlkov, Veselí nad Lužnicí                                                                                                                           |
| Katastrální území:                            | České Velenice, Nová Ves nad Lužnicí, Dvory nad Lužnicí, Hrdlořezy u Suchdola nad Lužnicí, Suchdol nad Lužnicí, Cep, Majdalena, Holičky u Staré Hlíny, Třeboň, Brilice, Stará Hlína, Přesecka, Lužnice, Lomnice nad Lužnicí, Frahelž, Val u Veselí nad Lužnicí, Vlkov nad Lužnicí, Veselí nad Lužnicí |
| Začátek stavby:                               | pro železniční trať 1701 České Velenice – Benešov u Prahy v km 1,812, s přesahem technologických profesí do ŽST České Velenice                                                                                                                                                                        |
| Konec stavby:                                 | pro železniční trať 1701 České Velenice – Benešov u Prahy v km 54,151, s přesahem technologických profesí do ŽST Veselí nad Lužnicí                                                                                                                                                                   |
| Datum zpracování dokumentace:                 | listopad 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> Prohlášení o dráze celostátní a regionální platné pro přípravu jízdního řádu 2025 ve znění změny č. 1 a 2, účinné od 14. 12 2023

## c) předmět dokumentace

### nová stavba nebo změna dokončené stavby

Uvedený záměr „Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo)“, který má charakter liniové železniční stavby – optimalizace a elektrizace železniční trati, je stavbou dráhy, a to v návaznosti na definice v příslušných ustanoveních zákona č. 266/1994 Sb. o drahách, zejména pak ustanovení v § 5. V souladu s příslušnými ustanoveními stavebního zákona č. 283/2021 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek se jedná o změnu dokončené stavby.

### trvalá nebo dočasná stavba

Stavba má charakter trvalé stavby. V některých stavebních objektech jsou zahrnuty též dočasné trasy inženýrských sítí (část dokumentace D.2.1.5 a D.2.1.6) a staveništní sjezdy, umístěné dočasně na dobu určitou po dobu realizace stavby, ze stávajících komunikací (část dokumentace D.2.1.8), které budou ve všech případech odstraněny do doby dokončení celé stavby.

### účel užívání stavby

Stavba má charakter liniové železniční stavby, určené pro provoz vlaků osobní a nákladní dopravy. Stavba je rekonstrukcí stávající dopravní infrastruktury (železniční), jejíž účel užívání se stavbou nezmění a budou nadále užívány jako dopravní stavby.

## d) širší vztahy

### význam tratě v rámci celé sítě

Jednokolejná železniční trať v úseku České Velenice – Veselí nad Lužnicí je součástí dráhy celostátní č. 706C (TÚDÚ 1701 České Velenice – Benešov u Prahy) a zajišťuje především regionální dopravu na tomto dotčeném úseku a dálkovou osobní dopravu, včetně mezinárodní, ve směru Praha – Tábor – České Velenice / Gmünd NÖ – Wien.

### vztah na evropskou síť

Předmětný úsek tratě žel. trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo) je součástí vybrané železniční sítě ČR, jedná se o dráhou celostátní. Samotná železniční trať v tomto úseku není součástí dopravní sítě TEN-T, v krajních žel. stanicích České Velenice a Veselí nad Lužnicí se však na tratě na transevropské dopravní síť TEN-T napojuje.

### předepsané parametry

Hlavní náplní stavby je rekonstrukce (optimalizace) a elektrizaci stávající jednokolejné železniční trati od vjezdového oblouku do ŽST České Velenice, kde navazuje na již dříve zrealizovanou stavbu celkové rekonstrukce této žel. stanice. Obdobně konec stavby navazuje na již dříve zrekonstruovanou ŽST Veselí nad Lužnicí. V dotčeném úseku žel. trati se nacházejí železniční stanice Nová Ves nad Lužnicí, Suchdol nad Lužnicí, Majdalena, Třeboň a Lomnice nad Lužnicí a žel. zastávky Dvory nad Lužnicí, Hrdlořezy, Suchdol nad Lužnicí zastávka, Majdalena zastávka, Třeboň lázně, Lužnice, Frahelž a Vlčkov nad Lužnicí.

Jedná se o modernizaci všech staveb a zařízení v tomto úseku železniční trati a zvýšení traťové rychlosti. V komplexu již zrealizovaných navazujících staveb vznikne ucelený úsek železniční trati, který se stane atraktivní pro cestující veřejnost jak z hlediska rychlosti dopravy, tak z hlediska komfortu cestování.

Z hlediska celkové koncepce stavby jde o rekonstrukci a modernizaci jednokolejné tratě, v cílovém stavu trať jednokolejnou zůstane. Podstatnou změnou oproti dnešnímu stavu je její elektrizace, kdy nové trakční vedení v celé délce stavby bude navazovat na již provozované TV v krajních stanicích České Velenice a Veselí nad Lužnicí. V rámci stavby dojde k dispozičním úpravám ve všech železničních stanicích a zastávkách.

Cílem stavby je zajistit plnění závazných parametrů modernizované trati a přispět k vytvoření kvalitního systému železniční dopravy České republiky, který by v integraci a návaznosti s již vybudovanou sítí ČR a s železniční sítí sousedních států mohl obstát v silné konkurenci především silniční dopravy a zajistit plnění závazných parametrů modernizované trati. Jedná se především o prostorovou průchodnost UIC GC, traťovou třídu zatížení UIC D4, úpravy geometrických parametrů koleje odstraňující omezení rychlosti, zajištění dostatečné kapacity dráhy, dodržení hygienických limitů hluku a vibrací, nahrazení nevyhovujících konstrukcí a zařízení, zajištění přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace podle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Optimalizací a elektrizací dojde ke zvýšení cestovní rychlosti, kultury cestování a zvýšení bezpečnosti vlakové dopravy a racionalizace řízení provozu, směřující zejména k:

- zvýšení kapacity dráhy
- zvýšení rychlosti a tím zkrácení přepravní doby
- dosažení traťové třídy zatížení D4 a prostorové průchodnosti UIC GC
- zvýšení bezpečnosti cestujících, zajištění přístupu k vlakům pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace podle vyhlášky č. 398/2009 Sb,
- zlepšení obslužnosti území pro cestující veřejnost a zjednodušení přestupu cestujících na ostatní druhy dopravy
- dodržení hygienických limitů hluku a vibrací
- náhrada zařízení a staveb vyžilých, provozně nespolehlivých a zastaralých, snížení nákladů na obsluhu dopravní cesty
- zajištění normového stavu pro požadované parametry dopravní cesty
- zajištění plné interoperability

#### Předepsané parametry:

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ▪ Návrhová traťová rychlost: | 120 km.h <sup>-1</sup> |
| ▪ Prostorová průchodnost     | UIC GC                 |
| ▪ Traťová třída zatížení     | D4/120                 |
| ▪ Trakční soustava           | střídavá 25 kV         |

#### **interoperabilita**

Požadavky na posouzení shody pro jednotlivé subsystémy jsou popsány v samostatné části dokumentace – N.2.6. Dokumentace pro posuzování shody. Posouzení stavby bude provedeno ve fázi Celkový návrh a výsledkem dílčího stanoviska o ověření, a to v následujících subsystémech:

- Subsystém Traťové řízení a zabezpečení, v souladu se směrnicí (EU) 2016/797 ze dne 11. května 2016 (ve znění pozdějších předpisů)
- Subsystém Energie, v souladu se směrnicí (EU) 2016/797 ze dne 11. května 2016 (ve znění pozdějších předpisů)
- Subsystém Infrastruktura, v souladu se směrnicí (EU) 2016/797 ze dne 11. května 2016 (ve znění pozdějších předpisů)

#### **1.2. Údaje o žadateli (zadavateli dokumentace)**

Stavebník (Zadavatel): Správa Železnic, s.o.

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A,  
vložka 48384

Organizační složka zadavatele: Stavební správa západ

Ke Štvanici 656/8

186 00 Praha 8

Nadřízený orgán: Ministerstvo dopravy  
Nábřeží L. Svobody 12  
110 00 Praha 1

### 1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

#### a) Zpracovatel dokumentace

Zpracovatel dokumentace: SP + SEU\_Velenice – Veselí\_DSP  
zastoupené společností SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a  
130 80 - Praha 3  
IČ: 25 79 33 49  
DIČ: CZ 25 79 33 49  
Zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B,  
vložka č. 6080

#### b) Hlavní inženýr projektu

Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Mečl – autorizovaný inženýr v oboru dopravní  
stavby - ID00 č. 0009519

#### c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace

Garanti profesí: Kolejový svršek a spodek: Ing. Eva Syrová  
Nástupiště: Ing. Veronika Kotková  
Železniční přejezdy: Bc. Arsen Balash  
Mosty, propustky a zdi: Ing. Martin Plšek, DIPONT s.r.o.  
Potrubní vedení: Ing. Jan Kolínský, Sweco a.s.  
Pozemní komunikace: Ing. Pavel Vlk, H-PRO Geo  
Kabelovody, kolektory, pozemní stavební objekty a ostatní  
technologická zařízení: Ing. Renata Ševčíková  
Trakční a energetická zařízení: Ing. Pavel Haušild, Aleš Budský  
Železniční zabezpečovací zařízení: Ing. Jiří Prokůpek  
Železniční sdělovací zařízení: Ing. Martin Štrof  
Silnoproudá technologie včetně DŘT: Ing. Miroslav Nezkusil  
Dopravní a provozní technologie: Bc. Martin Jarath  
POV: Ing. Lukáš Pohořelý  
Geotechnický průzkum: Mgr. Jakub Hruška

#### d) Projektanti dokumentace přikládáné v dokladové části

Životní prostředí: Ing. Vojtěch Kos a kol.  
Inženýring: Ing. Martina Hoffmanová

## 2. Všeobecný popis:

V rámci tohoto stavebního objektu „SO 04-30-14 Přeložka kabelů VO v Suchdole nad Lužnicí, km 15,781“ je řešena úprava stávajícího veřejného osvětlení v okolí železniční zastávky Suchdol nad Lužnicí.

## 3. Výchozí podklady:

- Závěry z projednání se zástupci složek investora stavby, správce zařízení a provozovatele zařízení, které se uskutečnily v průběhu zpracování projektové dokumentace
- Koordinační situace stavby
- Platné normy ČSN, směrnice TSI a směrnice SŽ s.o.

## 4. Použité normy a předpisy

Navržené řešení technologického zařízení musí respektovat TKP státních drah, normy v nich uvedené a zákony. Jedná se především o:

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ČSN 33 0120                                                                                                                                                                                  | Normalizovaná napětí IEC                                                                                                                          |
| ČSN EN 61140                                                                                                                                                                                 | Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci zařízení                                                                |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.3                                                                                                                                                                        | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem.           |
| ČSN 33 2000-5-52                                                                                                                                                                             | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení.       |
| ČSN 33 2000-5-54 ed.3                                                                                                                                                                        | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování |
| ČSN IEC 1200-52                                                                                                                                                                              | Pokyny pro elektrické instalace – Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Výběr soustav a způsoby kladení vedení                          |
| ČSN EN 50110-1 ed.2                                                                                                                                                                          | Obsluha a práce na elektrických zařízeních                                                                                                        |
| ČSN EN 50110-2                                                                                                                                                                               | Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)                                                                                      |
| ČSN EN 60 529                                                                                                                                                                                | Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód )                                                                                                           |
| ČSN IEC 446                                                                                                                                                                                  | Značení vodičů barvami nebo číslicemi.                                                                                                            |
| ČSN 33 0165                                                                                                                                                                                  | Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení.                                                                                      |
| ČSN IEC 33 0166 ed.2                                                                                                                                                                         | Označování žil kabelů a ohebných šňůr.                                                                                                            |
| ČSN ISO 3864                                                                                                                                                                                 | Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.                                                                                                         |
| ČSN EN 61643-11                                                                                                                                                                              | Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 11: Přepětiová ochranná zařízení zapojená v sítích nízkého napětí - Požadavky a zkoušky               |
| Soubor ČSN EN 62305                                                                                                                                                                          | Ochrana před bleskem                                                                                                                              |
| EN 13 201-2                                                                                                                                                                                  | Osvětlení pozemních komunikací                                                                                                                    |
| ČSN 31 2000-5-51                                                                                                                                                                             | Výběr a stavba elektrických zařízení. Výběr soustav a stavba vedení                                                                               |
| ČSN 73 6005                                                                                                                                                                                  | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení                                                                                                   |
| ČSN 37 5711 ed.2                                                                                                                                                                             | Drážní zařízení - křížení kabelových vedení s železničními drahami                                                                                |
| TNŽ 37 5711                                                                                                                                                                                  | Křížení úložných závlačných a závěsných kabelů s celostátními drahami a vlečkami                                                                  |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.3.                                                                                                                                                                       | Ochrana před úrazem elektrickým proudem                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.</li> </ul> |                                                                                                                                                   |

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.
- Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah.
- Směrnice SŽDC č. 34 Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty.
- Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb státních drah.

Navržené řešení nevyžaduje výjimku z platných ČSN.

## 5. Údaje o souvisejících SO a PS

Viz. seznam SO a PS

## 6. Popis stávajícího stavu

V okolí zast. Suchdol nad Lužnicí se nachází rozvod veřejného osvětlení, který je v kolizi s navrženou stavbou. V rámci stavby bude řešena jeho úprava dle úprav pozemních komunikací.

## 7. Návrh technického řešení

### 7.1. Napěťové soustavy, ochrany před dotykem

*Napěťová soustava:*

- 3PEN AC 50Hz 230/400V, TN-C

*Ochrana před nebezpečným dotykem* ČSN 33 2000-4-41 ed3:

*základní:* - základní izolace živých částí (čl.A1), přepážkami nebo kryty (čl.A2)  
*při poruše:* - automatickým odpojením od zdroje (čl.411.4)  
- dvojitou izolací (čl.412)

*Prostředí:*

*je stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 protokolem o určení vnějších vlivů*

### 7.2. Demontáže

V rámci tohoto SO dojde k demontáži stávajících stožárů VO, které jsou v kolizi se stavbou.

### 7.3. Navrhovaný stav – Suchdol nad Lužnicí

V rámci tohoto SO bude provedena úprava osvětlení komunikací v prostoru přiléhajícím po obou stranách k železniční zastávce a navazující komunikace. Z důvodu rekonstrukce stávajícího PZS P5598 bude upraveno stávající osvětlení v ulici Havlíčkova. Během rekonstrukce bude vyměněn stávající osvětlovací stožár a nahrazen novým ve shodném místě. Nový osvětlovací stožár bude připojen na stávající osvětlení. Nově navržená komunikace je z části vybavena chodníky, které budou osvětleny a provedena úprava trasy kabelového vedení VO.

Připojení je navrženo kabelem CYKY 4Bx16mm<sup>2</sup>.

Osvětlení veřejných prostor bude provedeno pomocí osvětlovacího stožáru v. 6 m v počtu 1kus.

Navýšení energetické bilance není.

Návrh osvětlení byl zpracován dle souboru norem ČSN EN 13201 Osvětlení pozemních komunikací. Dle uvedených norem byla stanovena třída osvětlení chodníků P4, kdy průměrná osvětlenost bude min.  $E_m \Rightarrow 5 \text{ lx}$ . U osvětlovaných silnic byla stanovena třída osvětlení P3, kdy průměrná osvětlenost bude min. průměrná osvětlenost  $E_m \Rightarrow 7,5 \text{ lx}$ .

Pro osvětlení silnic, přechodů pro chodce i chodníků budou použity svítidla typu LED.

### 7.4. Navrhovaný stav – Hrdlořezy

V rámci tohoto SO bude provedena úprava osvětlení komunikace a chodníku směrem k železniční zastávce Hrdlořezy. Z důvodu rekonstrukce železniční zastávky bude upraveno

stávají osvětlení. Během rekonstrukce bude demontován stávající osvětlovací stožár a nahrazen novými osvětlovacími stožáry v počtu 5ks. Nové osvětlovací stožáry budou připojeny na stávající osvětlení – na stávající kabelové vedení. Nově navržená komunikace je z části vybavena chodníky, které budou osvětleny a provedena úprava trasy kabelového vedení VO.

Připojení je navrženo kabelem CYKY 4Bx16mm<sup>2</sup>.

Osvětlení veřejných prostor bude provedeno pomocí osvětlovacích stožárů v. 6 m v počtu 5 kusů.

Navýšení energetické bilance není.

Návrh osvětlení byl zpracován dle souboru norem ČSN EN 13201 Osvětlení pozemních komunikací. Dle uvedených norem byla stanovena třída osvětlení chodníků P4, kdy průměrná osvětlenost bude min.  $E_m \Rightarrow 5 \text{ lx}$ . U osvětlovaných silnic byla stanovena třída osvětlení P3, kdy průměrná osvětlenost bude min. průměrná osvětlenost  $E_m \Rightarrow 7,5 \text{ lx}$ .

Pro osvětlení silnic i chodníků budou použity svítidla typu LED.

## 7.5. Uložení kabelových vedení

Uložení nových kabelů je navrženo v souladu s platnými ČSN (zejména dle ČSN 73 6005 a ČSN 33-2000-5-52 ed.2) a v souladu předpisy SŽDC s.o. (s předpisem S3, S4 a TNŽ 37 57 15):

- **ve volné ploše mimo zpevněné a mechanicky namáhané plochy** bude uložení řešeno v zemi do rýhy 80cm hluboké. Kabelové vedení bude uloženo s krytím 0,7m v kabelovém žlabu.
- **pod mechanicky namáhanými plochami** (silnice apod.) bude uložení řešeno v zemi do rýhy 120cm hluboké. Kabelové vedení bude uloženo v ohebné PE chráničce o průměru 110mm min. 1m pod povrchem zpevněné plochy. Nad chráničkou bude uložena bezpečnostní fólie červené barvy.

Souběhy a křížení s ostatními sítěmi budou řešeny způsobem zajišťujícím splnění podmínek požadovaných vzdáleností a způsobu oddělení při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005 a ČSN 33-2000-5-52 ed.2. Geodetické vytyčení kabelové trasy realizované v rámci tohoto SO bude provedeno dle seznamu vytyčovaných bodů uvedených v přílohách Technické zprávy.

Ukládání kabelových vedení bude řešeno dle popisu uvedeného v přílohách dokumentace „Situace“. Při ukládání nové definitivní kabelizace dle příloh dokumentace „Situace“ musí být respektována niveleta nově zrealizovaného upraveného povrchu terénu nebo železničního tělesa – v souladu s technickým řešením stavby!

## 7.6. Ochranné pásmo

Ochranné pásmo je tvořeno hranicí 1m od krajního kabelu. Činnosti v ochranném pásmu se řídí stanovenými podmínkami.

## 8. Provizorní stavy

Není požadováno.

## 9. Pokyny, upozornění

### 9.1. Zásady provádění a bezpečnost práce

- Zhotovitel stavby (zaměstnavatel) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví za zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce (odst. 1 § 101 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

- Zhotovitel stavby je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst.1 § 102 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce).
- Všechna opatření musí odpovídat požadavkům legislativních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobců, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům a požadavkům správců inženýrských sítí a legislativním předpisům, závazným předpisům, normám a směrnicím týkajícími se kontaktu se železniční dopravou nebo s dopravou silniční.
- Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní a stavebně montážní práce nebo udržovací práce pro jinou právnickou osobu (SŽDC s.o., správci inženýrských sítí, atd.) na jejím pracovišti či zařízení, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.
- Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení a dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska BOZP vhodné pro práci, při které budou používány.
- Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy, tak aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti.
- Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky, zavést signály nebo instrukce týkající se BOZP.
- Zajištění BOZP se týká všech osob, které se s vědomím zhotovitele zdržují na staveništi. Zajištění BOZP se vztahuje i na osoby mimo pracovněprávní vztahy tj. např. osoby samostatně výdělečně činné.
- Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci 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 bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.
- Práce a povinnosti cizích právnických a fyzických osob v prostorách provozované železniční dopravní cesty z hlediska BOZP v rámci stavby.
- Pro zhotovitele stavby je smluvně závazný předpis SŽDC Bp1 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění prací odborně způsobilými osobami dle předpisu SŽDC Zam1 – o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, účinný od 1.9.2014
- Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění prací osobami zdravotně způsobilými ve smyslu vyhlášky č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- Zhotovitel stavby zajistí, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Povolení se vydává dle předpisu SŽDC Ob1 díl II.
- Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro pracovní činnosti ve stavebnictví:
- Z č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- Z č. 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
- Z.č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
- NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
- NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění
- NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění
- NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, v platném znění
- NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění
- NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

- NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů, v platném znění
- NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
- NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění
- Vyhl.č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
- Vyhl.č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl.č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl.č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
- Vyhl.č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl.č. 100/1995 Sb., odborná způsobilost v elektrotechnice na zařízení UTZ, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace
- Vyhl.č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění
- Vyhl.č.394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, v platném znění.

## 9.2. Inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě v místě stavby byly ověřeny v průběhu zpracování projektové dokumentace. **Zákres vyskytujících se sítí není součástí tohoto stavebního objektu, je uveden v rámci souhrnné (koordinační) a dokladové části stavby.**

**Před zahájením zemních a výkopových prací se provede opětovné ověření veškerých stávajících sítí a zařízení v zájmovém území včetně jejich vytyčení a označení, případně odkrytí pomocí lokální průzkumné sondy. Při zemních pracích je nutno respektovat podmínky stanované vyjádřeními jednotlivých správců a vlastníků stávajících sítí a zařízení. BEZ VÝŠE UVEDENÝCH KROKŮ NELZE ZEMNÍ VÝKOPOVÉ PRÁCE ZAHÁJIT!**

Při zemních pracích je nutno dbát na to, aby nebyla poškozena podzemní zařízení a aby byly dodrženy vzdálenosti při kolizi s ostatními podzemními sítěmi dle ČSN (včetně sítí v rámci stavby budovaných – viz koordinační situace stavby). V případě nutnosti bude v potřebném rozsahu provedeno odpovídajícím způsobem zajištění dotčených stávajících sítí.

## 9.3. Revize

Po ukončení prací zajistí dodavatel zpracování platné výchozí revizní zprávy a „Průkazu způsobilosti určeného technického zařízení“ dle §47 Vyhl. 266/94 Sb. Uvedené doklady budou poskytnuty investorovi stavby a správci zařízení.

## 9.4. Všeobecná upozornění

Po instalaci nových sítí a zařízení a před zásypem kabelové rýhy se zajistí přítomnost správců, investora stavby a vlastníka zařízení za účelem potvrzení správnosti provedených prací a provede se geodetické zaměření. Nově instalovaná zařízení, nové kabely případně kabelové spojky budou zhotovitelem řádně označeny.

Prováděcí firma musí dodržovat podmínky dotčených organizací, které jsou uvedeny v jejich vyjádřeních. Veškeré manipulace a práce v rámci sítě veřejného osvětlení tj. vypínání,

zapínání, montážní práce apod. budou prováděny dle postupů stanovených správcem zařízení a ve spolupráci s určeným odpovědným pracovníkem. Po ukončení prací bude zajištěn zkušební provoz zařízení a zaškolení obsluhy. Správci zařízení bude následně předána dokumentace provedení podle skutečného stavu, pracovníkům správce bude zajištěn přístup ke všem vybudovaným zařízením.

Použitý materiál musí odpovídat platnému materiállovému standardu majitele VO a ČSN. Veškeré výrobky, používané na této stavbě musí být provedeny v souladu s platnými zákony. Případné změny proti materiálu navrženému v projektové dokumentaci musí být odsouhlaseny projektantem a zadavatelem.

S přebytečným materiálem, který nebude v rámci stavby dále využit, bude naloženo dle podmínek pro nakládání s odpady, které jsou pro předmětnou stavbu stanoveny.

*Zpracoval: Jasoň Svoboda, JS Projekce elektro, s.r.o.*