

|        |   |         |               |
|--------|---|---------|---------------|
| 03     | ...   |         |               |
| 02     | ...   |         |               |
| 01     | Dokumentace se zpracovanými připomínkami odborů Správy železnic, s.o. | 03/2021 | <i>Hrabec</i> |
| REVIZE | POPIS   | DATUM   | PODPIS        |

|   |  |
|---|--|
| ZHOTOVITEL ČÁSTI<br><b>STOSMOL s.r.o.</b><br>SÍDLO: U CUKROVARU 509/4, 400 07 ÚSTÍ NAD LABEM<br>IČ: 286 95 097      DIČ: CZ286 95 097 |  |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>SAGASTA s.r.o.</b><br>SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4<br>IČ: 045 98 555      DIČ: CZ045 98 555 |  |
| <b>AFRY CZ s.r.o.</b><br>SÍDLO: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4<br>IČ: 473 07 218      DIČ: CZ473 07 218    |  |

|   |   |
|---|---|
| OBJEDNATEL<br><br>SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE<br>DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1<br><br>STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC |  |
|---|---|

|   |                      |                      |                       |                      |                            |               |
|---|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------|
| ZHOTOVITEL<br>"SDRUŽENÍ FIREM SAGAF Prostějov"<br>SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4<br>AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4 |                      |                      |                       |                      | JTSK Bpv<br>ČÍSLO SOUPRAVY |               |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  | VYPRACOVAL           | KONTROLA             | ASISTENT HIP          | HIP                  |                            |               |
| ING. MAREK AMBROŽ   | JAROSLAV HRABEC      | ING. JIŘÍ ŠTOLBA     | ING. STANISLAV RÝZNAR | ING. EMIL ŠPAČEK     |                            |               |
| PODPIS <i>Ambrož</i>  | PODPIS <i>Hrabec</i> | PODPIS <i>Štolba</i> | PODPIS <i>Rýznar</i>  | PODPIS <i>Špaček</i> |                            |               |
| OBSAH<br><br>Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.<br><br>PS11-04-11  |                      |                      |                       |                      | ČÍSLO ZAKÁZKY 119 004      |               |
|   |                      |                      |                       |                      | DOKUMENTACE DUR            |               |
|   |                      |                      |                       |                      | MĚŘÍTKO X:XXXX             |               |
|   |                      |                      |                       |                      | DATUM 09/2020              |               |
|   |                      |                      |                       |                      | POČET FORMÁTŮ XXX          |               |
|   |                      |                      |                       |                      | ČÁST                       | ČÍSLO PŘÍLOHY |
|   |                      |                      |                       |                      | D.1.4.1                    |               |

## **Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.**

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

#### **SEZNAM PŘÍLOH:**

**D\_1\_4\_1\_01\_01\_Technicka\_zprava**

**D\_1\_4\_1\_02\_01\_Situacni\_schema**

**D\_1\_4\_1\_02\_02\_Pūdorys a řez výtahové šachty**

**D\_1\_4\_1\_04\_01\_Vykaz\_vymer**

|        |   |         |               |
|--------|---|---------|---------------|
| 03     | ...   |         |               |
| 02     | ...   |         |               |
| 01     | Dokumentace se zpracovanými připomínkami odborů Správy železnic, s.o. | 03/2021 | <i>Hrabec</i> |
| REVIZE | POPIS   | DATUM   | PODPIS        |

|   |  |
|---|--|
| ZHOTOVITEL ČÁSTI<br><b>STOSMOL s.r.o.</b><br>SÍDLLO: U CUKROVARU 509/4, 400 07 ÚSTÍ NAD LABEM<br>IČ: 286 95 097 DIČ: CZ286 95 097 |  |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>SAGASTA s.r.o.</b><br>SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4<br>IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555 |  |
| <b>AFRY CZ s.r.o.</b><br>SÍDLLO: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4<br>IČ: 473 07 218 DIČ: CZ473 07 218    |  |

|   |   |
|---|---|
| OBJEDNATEL<br><br>SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE<br>DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1<br><br>STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC |  |
|---|---|

|   |                 |                  |                       |                  |                            |               |
|---|-----------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| ZHOTOVITEL<br>"SDRUŽENÍ FIREM SAGAF Prostějov"<br>SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4<br>AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4             |                 |                  |                       |                  | JTSK Bpv<br>ČÍSLO SOUPRAVY |               |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  | VYPRACOVAL      | KONTROLA         | ASISTENT HIP          | HIP              |                            |               |
| ING. MAREK AMBROŽ   | JAROSLAV HRABEC | ING. JIŘÍ ŠTOLBA | ING. STANISLAV RÝZNAR | ING. EMIL ŠPAČEK |                            |               |
| PODPIS Ambrož   | PODPIS Hrabec   | PODPIS Štolba    | PODPIS Rýznar         | PODPIS Špaček    |                            |               |
| OBSAH<br><div>Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.<br/>PS11-04-11.</div>   |                 |                  |                       |                  | ČÍSLO ZAKÁZKY 119 004      |               |
|   |                 |                  |                       |                  | DOKUMENTACE DUR            |               |
|   |                 |                  |                       |                  | MĚŘÍTKO X:XXXX             |               |
|   |                 |                  |                       |                  | DATUM 09/2020              |               |
|   |                 |                  |                       |                  | POČET FORMÁTŮ XXX          |               |
| NÁZEV PŘÍLOHY<br><div>Technická zpráva</div>  |                 |                  |                       |                  | ČÁST                       | ČÍSLO PŘÍLOHY |
|   |                 |                  |                       |                  | D.1.4.1                    | 01.01         |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o. |                 |                  |                       |                  |                            |               |

***REKONSTRUKCE ŽST PROSTĚJOV HL. N.***

**DUR**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## Obsah:

|   |   |
|---|---|
| 1. Identifikační údaje objektu .....                            | 3 |
| 1.1 Údaje o stavebníkovi.....                                   | 3 |
| 1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace .....                      | 3 |
| 1.3 Údaje o nabyvateli PS/SO .....                              | 4 |
| 2. Seznam vstupních podkladů .....                              | 4 |
| 3. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení.....        | 4 |
| 3.1 PS 11-04-11 ŽST Prostějov, výtahy na nástupiště .....       | 4 |
| 4. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů ..... | 7 |
| 5. Návaznost na ostatní objekty, související stavby .....       | 7 |
| 6. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení .....          | 7 |
| 7. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace .....       | 7 |
| 8. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod..... | 7 |
| 8.1 Související legislativa.....                                | 7 |
| 8.2 Související předpisy SŽ .....                               | 8 |
| 8.3 Související technické normy a podmínky.....                 | 8 |

## 1. Identifikační údaje objektu

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Název stavby:                  | Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.  |
| Stupeň dokumentace:            | Dokumentace pro územní rozhodnutí  |
| Dílčí část – objekt:           | D.1.4.1 Osobní výtahy, schodišťové výtahy<br>PS 11-04-11 ŽST Prostějov, výtahy na nástupiště |
| Charakter dílčí části:         | Dopravní liniová stavba pro železnici, rekonstrukce (změna dokončené stavby), novostavba     |
| Katastrální území:             | Prostějov [733491]   |
| Místo stavby:                  | Celostátní trať Olomouc – Nezamyslice  |
| Trať dle Prohlášení o dráze:   | 76400  |
| Traťový a definiční úsek TUDU: | 2201   |
| Kategorie dráhy:               | Celostátní   |
| Kategorie trati dle TSI:       | Kategorie trati P5 F3  |
| Období realizace:              | 2025   |

### 1.1 Údaje o stavebníkovi

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Název:                            | Správa železnic, státní organizace<br>Stavební správa východ |
| Sídlo:                            | Nerudova 1, 772 58 Olomouc                                   |
| IČO/DIČ:                          | 70994234 / CZ70994234  |
| Zastoupení ve věcech smluvních:   | Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ          |
| Zastoupení ve věcech technických: | Ing. Martin Morávek  |

### 1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Hlavní projektant:                | Sdružení firem SAGAF Prostějov      |
| Vedoucí společník:                | SAGASTA s.r.o.                      |
| Sídlo:                            | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 |
| IČO/DIČ:                          | 04598555 / CZ04598555               |
| Společník:                        | AFRY CZ s.r.o.                      |
| Sídlo:                            | Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4    |
| IČO/DIČ:                          | 47307218 / CZ47307218               |
| Odpovědný projektant dílčí části: | Ing. Marek Ambrož, 1006111          |
| Ostatní zpracovatelé dílčí části: | Jaroslav Hrabec                     |

## 1.3 Údaje o nabyvateli PS/SO

**Vlastník / správce:** Správa železnic, státní organizace  
OŘ Olomouc

## 2. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování této projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- zadání,
- dostupná dokumentace stávajícího zařízení,
- místní šetření projektanta,
- konzultace a porady,
- zaměření a mapové podklady,
- související PS a SO (dle objektové skladby),
- související legislativa v aktuálním znění,
- technické normy a podmínky v aktuálním znění.

## 3. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení

### 3.1 PS 11-04-11 ŽST Prostějov, výtahy na nástupiště

#### 3.1.1 Stávající stav

V dnešním stavu je přístup na jednotlivá nástupiště v ŽST Prostějov hl.n. řešen úrovnovým přechodem přes koleje. Osoby s omezenou pohyblivostí mají přístup zajištěn po stejné trase

#### 3.1.2 Navrhovaný stav

Tato část dokumentace řeší návrh výtahů pro bezbariérový přístup na ostrovní nástupiště v žst. Prostějov hl.n. přes podchod. Výtah zajistí přepravu handicapovaných osob, jízdních kol a dětských kočárků z podchodu na nástupiště. Výtah bude odpovídat požadavkům vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, budou navrženy dle SŽ S10 a budou splňovat ČSN EN 81-20 Výtahy pro dopravu osob a nákladů-Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů. Výtah bude v majetku SŽ a bude v jeho užívání.

##### 3.1.2.1 Obecný popis

Nově budou v rámci stavby vybudovány spolu s výstavbou nástupiště i dvě nové výtahové šachty, které řeší SO 11-20-03.1. V rámci tohoto provozního souboru budou instalovány dva samoobslužné osobní výtahy pro cestující. Technologie výtahů bude instalována do šachet. Šachta bude pod úrovní nástupiště železobetonová, nadzemní část bude prosklená. Výtahový motor bude umístěn pod stropem šachty. Výtahy budou plně splňovat požadavky vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Výtahy pro cestující budou průchozí s posuvnými dveřmi 900mm, rychlost 1m/s, nosnost 1125kg. Stěny a dveře budou v provedení kartáčovaný nerez plech. Uvnitř kabin bude umístěna ovladačová kombinace rovněž v nerez provedení. Uvažuje se s temperováním výtahových šachet (elektrický přímotop 5kW) pro udržení teploty do +5°C, což vyžaduje valná většina dodávaných výtahových techno-

logií. Výtah bude dle předpisu S 10 určen do venkovního prostředí specifikovaného v tomto předpisu a na dopravní stavby. Hlavní zhotovitel stavby ručí za bezproblémový chod technologie výtahu dle specifikací v S 10. Pokud bude výtah v některém ročním období nefunkční špatně zvolenou technologií, či izolací výtahové šachty, je to důvod k reklamaci stavby.

Dále bude součástí výtahových technologií i bateriový dojezd s II. stupněm přepětové ochrany, který dopraví kabinu při výpadku proudu do spodní stanice a otevře dveře.

Součástí výtahů bude i pevná IP kamera v antivandalním provedení a dorozumívací zařízení, které bude součástí dodávky výtahu. V rámci navazujících PS 11-02-11 ŽST Prostějov, MK bude toto dorozumívací zařízení připojeno jako účastnická pobočka železniční služební telefonní sítě v režimu horké linky k příslušné servisní organizaci výtahů přes jeden centrální přechod mezi železniční telefonní sítí a sítěmi veřejných mobilních operátorů s centrální GSM bránou.

Výtah musí splňovat vyhlášku č. 398 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, kapitola 3. Výtahy, zdvihací plošiny, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky. Výtah obsahuje podle ČSN EN 81-70:2003 v rozsahu podle přílohy rozhodnutí Komise 2008/164/ES, odstavce 4.1.2.17 madlo, sklápěcí sedadlo a zrcadlo. V případě průchozího výtahu nemusí být zrcadlo instalováno. Tlačítka pro obsluhu dveří musí splňovat optický kontrast, maximální sílu stisknutí tlačítka a polohu jednotlivých tlačítek. Zařízení pro obsluhu dveří má být dle TSI PRM 1300/2014 ve výšce 800 – 1100 mm. Poloha ovladače má být vzdálena nejméně 500 mm od koutu konstrukce z důvodu možnosti najetí invalidního vozíku a dosahu osoby na něm sedící. Dodavatel výtahu zajistí polohu tlačítek tak, aby byla dostupná OOSPO a v souladu s legislativou.

Ve výtahu jsou podle vyhlášky č. 398/2009 Sb., přílohy č. 1, odstavce 3.3 navrženy indukční smyčky včetně ozvučení. Vzhled symbolu označujícího zařízení pro indukční poslech musí odpovídat příloze 3 dokumentu ERA/REC/07-2011/INT (doporučení k souhrnné novelizaci TSI).

Rozváděče budou odděleny od výtahové šachty a temperovány. Na čidlech se nebude srážet voda díky systémovému řešení dodavatele výtahů.

Výtah bude svým provedením odpovídat ČSN EN 81-71 (Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Zvláštní úpravy pro výtahy pro dopravu osob a nákladu – Část 71: Výtahy odolné vandalům).

Hranice tohoto projektu začínají vstupními svorkami silového rozváděče výtahu a stavební částí výtahové šachty.

#### 3.1.2.2 Základní parametry

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| • Nosnost                  | 1125 kg                        |
| • Jmenovitá rychlost       | 1 m/s                          |
| • Počet stanic             | 2                              |
| • Klec                     | 1200x2100 průchozí             |
| • Šachta                   | 1650x2650                      |
| • Dveře                    | 900x2100, jednostranné posuvné |
| • Horní přejezd            | HSK 4500                       |
| • Spodní přejezd           | HSG 1200                       |
| • Provedení kabiny a dveří | nerez brus                     |

#### 3.1.2.3 Výtahová klec

Výtahová kabina je průchozí provedená s povrchovou úpravou nerez brus. Ovládací panel je také v nerez provedení. Kabina je vybavena teleskopickými dveřmi s automatickým provozem.



Klec výtahu bude vybavena dorozumívacím zařízením pro vyproštění osob dle čl. 14.2.3 ČSN EN 81-1.

#### 3.1.2.4 Zařízení klece

- Madlo: Nejméně na jedné straně klece musí být umístěno vodorovné nerezové madlo ve výšce 900mm
- Sklápěcí sedadlo: Sedadlo bude z nehořlavého materiálu s nosností minimálně 150kg umístěné ve výšce 500mm nad podlahou.
- Osvětlení klece: Osvětlení klece musí být rovnoměrné s úrovní osvětlení minimálně 100lx v úrovni podlahy bez použití bodových reflektorů. Klec bude osvětlena LED svítidly.
- Kamera: Součástí dodávky výtahů bude i pevná IP kamera v antivandalním provedení včetně vlečného kabelu a konektoru pro napojení na místní kabeláž, která je součástí navazujícího SO.

#### 3.1.2.5 Elektroinstalace

Přípojku k rozvaděči výtahu, řeší projekt silnoproudu. Dimenze přívodního vedení musí zohledňovat nadřazené jištění na začátku přívodu, které musí být selektivní k jištění v rozvaděči výtahu. Výtah bude připojen pomocí dvou přípojek. Jedna bude sloužit pro připojení vlastního pohonu výtahu. Druhá bude sloužit pro připojení vyhřívání výtahové šachty a její osvětlení včetně pracovní zásuvky. Přímotopné těleso 5kW je součástí dodávky technologie výtahu.

Výtahový rozváděč musí být v provedení antivandal dle ČSN EN 81-71 a musí být opatřen uzamykatelným zámkem. Nerezová rozváděč bude sloužit pro napájení veškeré elektroinstalace. V rozvaděči bude instalován hlavní vypínač výtahu.

Technologii výtahu je nutno vybavit ochranou proti přepětí v souladu s ČSN EN 61643-11 a v souladu s požadavky budoucího odpovědného provozovatele zařízení. Řešení ochrany proti přepětí musí respektovat technické provedení samostatné kabelové přípojky NN.

#### 3.1.2.6 Sdělovací zařízení

Výtah bude dodán s nainstalovaným dorozumívacím zařízením. V rámci navazujících PS 11-02-11 ŽST Prostějov, MK bude toto dorozumívací zařízení připojeno jako účastnická pobočka železniční služební telefonní sítě v režimu horké linky k příslušné servisní organizaci výtahů přes jeden centrální přechod mezi železniční telefonní sítí a sítěmi veřejných mobilních operátorů s centrální GSM bránou.

Signalizace výtahu bude připojena do systému dálkové diagnostiky technologických systémů ŽDC (DDTS ŽDC) podle Technické specifikace SŽ č. 2/2008 – ZSE v platném znění. Signalizace bude provedena převodníkem pro přenos nouzových signálů s komunikačním výstupem Ethernet připojeným do technologické datové sítě nebo binárními signály prostřednictvím rozváděče RDD.

Signály výtahu:

- Teplota v šachtě nad stanovenou provozní teplotou (externí čidlo).
- Teplota v šachtě pod stanovenou provozní teplotou (externí čidlo).
- Stlačení tlačítka „ALARM“ v kabině – uvíznutí ve výtahu.
- Rozpojení bezpečnostního obvodu (výtah mimo provoz).
- Nejdou zavřít dveře (z jakéhokoli důvodu).
- Přetížení klece.
- Výpadek jističe výtahu (přerušená dodávka elektrického proudu).
- Nefunkční komunikátor (prověření dálkovou diagnostikou).

- Servisní režim.

Pověly:

- Zablokování venkovních přivolávačů

## **4. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů**

Dokumentace byla zpracována v souladu legislativou platnou v době zpracování a v souladu platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

## **5. Návaznost na ostatní objekty, související stavby**

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

D.1.4 Ostatní technologická zařízení

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.2 Pozemní stavební objekty

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.3 Požárně bezpečnostní zařízení

## **6. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení**

## **7. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace**

## **8. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.**

### **8.1 Související legislativa**

- zákon 183/2006 Sb., stavební zákon,
- zákon 266/1994 Sb., o dráhách,
- zákon 17/1992 Sb., o životním prostředí,
- zákon 185/2001 Sb., o odpadech,
- zákon 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
- zákon 133/1985 Sb., o požární ochraně,
- nařízení vlády 178/2001 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců,
- nařízení vlády 502/2000 Sb., o ochraně před účinky hluku a vibrací,
- nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah,

- vyhláška 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
- vyhláška 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
- vyhláška 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád UTZ).
- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,

a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu), zejména prováděcí vyhlášky výše uvedených zákonů. Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

## 8.2 Související předpisy SŽ

- Směrnice SŽDC č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních,
- Směrnice SŽDC č.34/2007 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 ve znění změn
- SŽDC TS 2/2008-ZSE Diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty
- Předpis SŽDC E2 Předpis pro obsluhu a údržbu zařízení pro elektrický ohřev výhybek
- Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
- Předpis SŽDC E11 Předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC,
- Předpis SŽDC E 500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
- Předpis SŽDC S3 Železniční svršek,
- Předpis SŽ S4 Železniční spodek,
- Předpis SŽ Bp1 „Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací“,
- Předpis SŽ Bp3 „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace“,
- Předpis SŽ Zam 1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- Předpis SŽ S10 Předpis pro využití výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých plošin u Správy železnic

a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

## 8.3 Související technické normy a podmínky

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice.
- 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 2000-4-43 ed.2 Elektrická zařízení. Část 4 - Bezpečnost. Kapitola 43 Ochrana proti nadproudům
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy

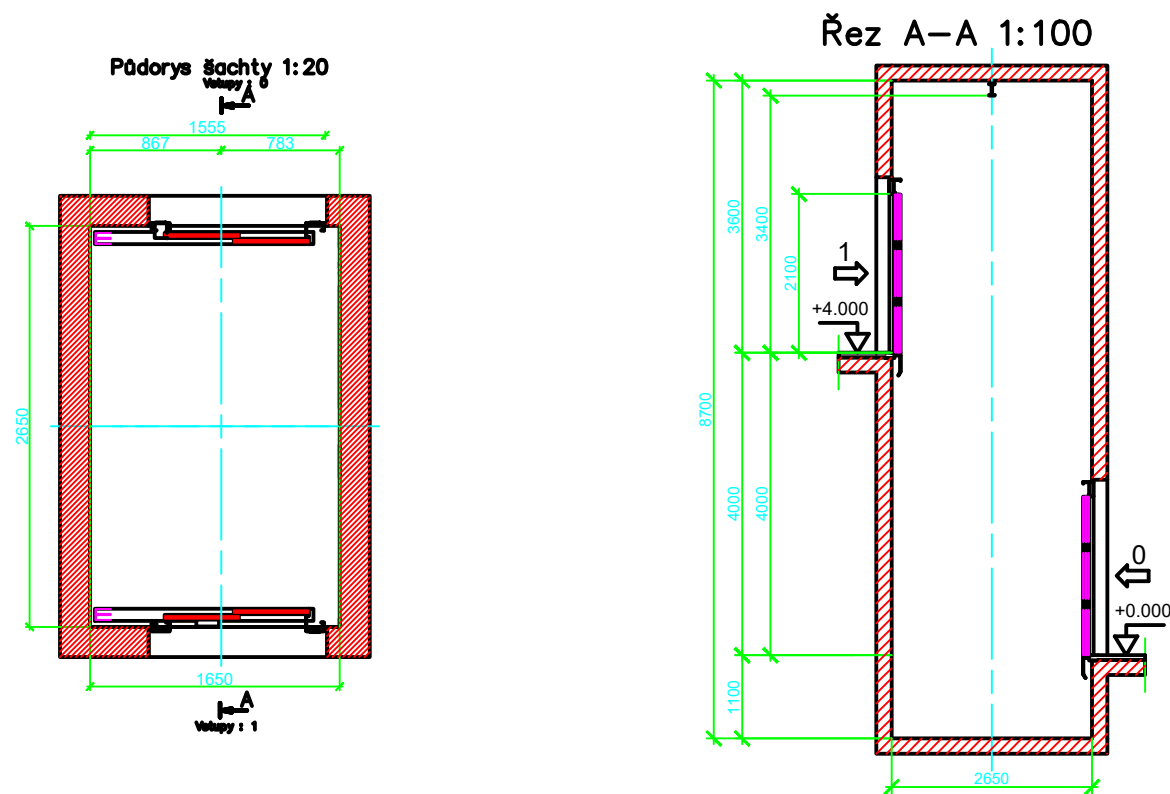
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN IEC 1200-52 Pokyny pro elektrické instalace – Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Výběr soustav a způsoby kladení vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-6, ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
- ČSN 33 3060 Ochrana elektrických zařízení před přepětím
- ČSN 33 3505 ed.2 Předpisy pro elektrické trakční napájecí a spínací stanice
- ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN 37 6605 ed.2 Připojování elektrických zařízení celostátních drah na elektrický rozvod
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
  
- ČSN EN 50110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
- ČSN EN 50310 ed.3 Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízením informační technologie
- ČSN EN 50124-2 Drážní zařízení – koordinace izolace – Část 2: Přepětí a ochrana před přepětím
- ČSN EN 50522 Uzemňování elektrických instalací AC nad 1kV
- ČSN EN 60721-3-0 Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Úvod
- ČSN EN 60721-3-3 Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům
- ČSN EN 60721-3-4 Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům
- ČSN EN 61140 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci
- ČSN EN 61936-1 Elektrické instalace AC nad 1kV - Všeobecná pravidla
- ČSN EN 62305-3 ed.2 Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života
- ČSN EN 62305-4 ed.2 Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
- ČSN EN 81-1+A3 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Část 1: Elektrické výtahy.
- ČSN EN 81-20 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů – Část 20: Výtahy pro dopravu osob a nákladů.
- ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů – Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

- ČSN EN 81-71+A1 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Část 71: Výtahy odolné vandalům.
- ČSN EN 1838:2015 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
  
- TÚDC-15036/2000 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah v platném znění, kap. 29 „Silnoproudá technologická zařízení“
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- Rozhodnutí komise 2008/164/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu, týkající se „osob s omezenou schopností pohybu a orientace“ v transevropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému.
- Nařízení vlády 27/2003, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy.

a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

|   |                      |                      |                       |   |                        |  |
|---|----------------------|----------------------|-----------------------|---|------------------------|--|
| ZHOTOVITEL<br>"SDRUŽENÍ FIREM SAGAF Prostějov"<br>SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4<br>AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4             |                      |                      |                       |   | JTSK<br>ČÍSLO SOUPRAVY |  |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  | VYPRACOVAL           | KONTROLA             | ASISTENT HIP          | HIP   |                        |  |
| ING. MAREK AMBROŽ   | JAROSLAV HRABEC      | ING. JIŘÍ ŠTOLBA     | ING. STANISLAV RÝZNAR | ING. EMIL ŠPAČEK  |                        |  |
| PODPIS <i>Ambrož</i>  | PODPIS <i>Hrabec</i> | PODPIS <i>Štolba</i> | PODPIS <i>Rýznar</i>  | PODPIS <i>Špaček</i>  |                        |  |
| OBSAH   |                      |                      |                       | ČÍSLO ZAKÁZKY 119 00<br>DOKUMENTACE DU<br>MĚŘÍTKO 1:50<br>DATUM 09/20<br>POČET FORMÁTŮ 4x |                        |  |
| Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.<br>PS 11-04-11  |                      |                      |                       | ČÁST<br>ČÍSLO PŘÍLOHY   |                        |  |
| NÁZEV PŘÍLOHY<br>Situační schéma  |                      |                      |                       | D.1.4.1 02.01   |                        |  |
| DOKUMENTACE LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, S.R.O. |                      |                      |                       |   |                        |  |





|        |   |         |               |
|--------|---|---------|---------------|
| 03     | ...   |         |               |
| 02     | ...   |         |               |
| 01     | Dokumentace se zpracovanými připomínkami odborů Správy železnic, s.o. | 03/2021 | <i>Ambroš</i> |
| REVIZE | POPIS   | DATUM   | PODPIS        |

ZHOTOVITEL ČÁSTI

STOSMOL s.r.o.

SÍDLLO: U CUKROVARU 509/4, 400 07 ÚSTÍ NAD LABEM  
IČ: 286 95 097 DIČ: CZ286 95 097



SAGASTA s.r.o.

SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4  
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555



AFRY CZ s.r.o.

SÍDLLO: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4  
IČ: 473 07 218 DIČ: CZ473 07 218



OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE  
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUČ



ZHOTOVITEL

"SDRUŽENÍ FIREM SAGAF Prostějov"

SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4

AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLA

ASISTENT HIP

HIP

ING. MAREK AMBROŽ

ING. MAREK AMBROŽ

ING. JIŘÍ ŠTOLBA

ING. STANISLAV RÝZNAR

ING. EMIL ŠPAČEK

PODPIS *Ambroš*

PODPIS *Ambroš*

PODPIS *Štolba*

PODPIS *Rýznar*

PODPIS *Špaček*

OBSAH

Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.  
PS 11-04-11 Žst. Prostějov, výtahy na nástupiště

NÁZEV PŘÍLOHY

Půdorys a řez výtahové šachty

JTSK

Bpv

ČÍSLO SOUPRAVY

ČÍSLO ZAKÁZKY

119 004

DOKUMENTACE

DUR

MĚŘÍTKO

-

DATUM

09/2020

POČET FORMÁTŮ

4xA4

ČÁST

ČÍSLO PŘÍLOHY

D.1.4.1

02.02

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

|        |   |         |               |
|--------|---|---------|---------------|
| 03     | ...   |         |               |
| 02     | ...   |         |               |
| 01     | Dokumentace se zpracovanými připomínkami odborů Správy železnic, s.o. | 03/2021 | <i>Hrabec</i> |
| REVIZE | POPIS   | DATUM   | PODPIS        |

|  |  |
|--|--|
| ZHOTOVITEL ČÁSTI<br><b>STOSMOL s.r.o.</b><br>SÍDLLO: U CUKROVARU 509/4, 400 07 ÚSTÍ NAD LABEM<br>IČ: 286 95 097      DIČ: CZ286 95 097 |  |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>SAGASTA s.r.o.</b><br>SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4<br>IČ: 045 98 555      DIČ: CZ045 98 555 |  |
| <b>AFRY CZ s.r.o.</b><br>SÍDLLO: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4<br>IČ: 473 07 218      DIČ: CZ473 07 218    |  |

|   |   |
|---|---|
| OBJEDNATEL<br><br>SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE<br>DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1<br><br>STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC |  |
|---|---|

|   |                 |                  |                       |                  |                        |               |
|---|-----------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|---------------|
| ZHOTOVITEL<br>"SDRUŽENÍ FIREM SAGAF Prostějov"<br>SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4<br>AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4             |                 |                  |                       |                  | JTSK<br>ČÍSLO SOUPRAVY |               |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  | VYPRACOVAL      | KONTROLA         | ASISTENT HIP          | HIP              |                        |               |
| ING. MAREK AMBROŽ   | JAROSLAV HRABEC | ING. JIŘÍ ŠTOLBA | ING. STANISLAV RÝZNAR | ING. EMIL ŠPAČEK |                        |               |
| PODPIS Ambrož   | PODPIS Hrabec   | PODPIS Štolba    | PODPIS Rýznar         | PODPIS Špaček    |                        |               |
| OBSAH<br><div>Rekonstrukce ŽST Prostějov hl. n.</div> <div>PS11-04-11</div>   |                 |                  |                       |                  | ČÍSLO ZAKÁZKY 119 004  |               |
|   |                 |                  |                       |                  | DOKUMENTACE DUR        |               |
|   |                 |                  |                       |                  | MĚŘÍTKO X:XXXX         |               |
|   |                 |                  |                       |                  | DATUM 09/2020          |               |
|   |                 |                  |                       |                  | POČET FORMÁTŮ XXX      |               |
| NÁZEV PŘÍLOHY<br><div>Výkaz výměr</div>   |                 |                  |                       |                  | ČÁST                   | ČÍSLO PŘÍLOHY |
|   |                 |                  |                       |                  | D.1.4.1                | 04.01         |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o. |                 |                  |                       |                  |                        |               |



PS 11-04-11