






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

<b>Objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	---

<b>Zhotovitel:</b> účastníci společnosti "SP+SEU_Plzeň hl. n."  
---

<b>Správce:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Hlavní inženýr projektu:</b> JAROSLAV SOUMAR  <b>Garant profese:</b> -
--	---	---

<b>Středisko:</b> PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. OTA HELLER	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  JAROSLAV SOUMAR	<b>Vypracoval:</b>  JAROSLAV SOUMAR	<b>Kontroloval:</b>  ING. ARCH. JIŘÍ MAŠEK

<b>Název akce:</b> <b>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. PLZEŇ HL. N.</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-144.230
	<b>Projektový stupeň:</b> PDPS
<b>Část:</b> PRŮVODNÍ ZPRÁVA	<b>Datum:</b> 07/2020
	<b>Číslo části:</b> A

## Obsah

<b>A.1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
A.1.1	Údaje o stavbě .....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	4
<b>A.2</b>	<b>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....</b>	<b>7</b>
<b>A.3</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>10</b>

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Plzeň hl. n.

#### b) Místo stavby

Místem stavby je žst. Plzeň hlavní nádraží.

Adresa: Nádražní 102/9  
326 00 Plzeň 2-Slovany – část obce Východní Předměstí

Kraj: Plzeňský

Katastrální území: Plzeň [721981]

Parcelní čísla pozemků:

Číslo	Druh pozemku	Vlastník	Poznámka
Parc.č. 5644/1	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Správa železnic, státní organizace	Výpravní budova vč. přilehlých ploch nástupišť + anglické dvorky + doplnění zpevněné plochy + zkrácení horní haly + čerpací šachta lapolu + dočasné zábory pro ZS
Parc.č. 5645/3	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Správa železnic, státní organizace	Trafostanice
Parc.č. 5651/1	ostatní plocha	Statutární město Plzeň	Dočasné zábory pro ZS
Parc.č. 5645/1	ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Oplocení plochy na odpadové nádoby + dočasné zábory pro ZS
Parc.č. 5661	ostatní plocha	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Správa železnic, státní organizace	Dočasné zábory pro ZS
Parc.č. 5645/5	ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Dočasné zábory pro ZS
Parc.č. 5645/6	ostatní plocha	České dráhy, a.s.	Dočasné zábory pro ZS

Předmět dokumentace:

Předmětem dokumentace je změna dokončené stavby (rekonstrukce) jejíž součástí je i demolice a novostavba čekárenské haly na úrovni nástupišť.

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Název: **Správa železnic, státní organizace**  
Zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze  
pod sp. zn. A 48384  
IČ: 70994234,  
DIČ: CZ70994234  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1 – Nové město

Zastupující organizační složka: **Stavební správa západ**  
Sokolovská 1955/278  
190 00 Praha 9 – Libeň

Číslo SoD objednatele: 29717054

**A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace****a) Obchodní firma**

Název: účastníci společnosti „**SP + SEU\_Plzeň hl. n.**“

Správce a společník 1: **SUDOP PRAHA a.s.**  
Zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze  
pod sp. zn. B 6088  
IČ: 25793349  
DIČ: CZ25793349  
Olšanská 2643/1a  
130 80 Praha 3

Společník 2: **SUDOP EU a.s**  
Zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze  
pod sp. zn. B 21645  
IČ: 05165024  
DIČ: CZ05165024  
Olšanská 2643/1a  
130 80 - Praha 3

Zpracovatelský útvar **PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ**  
Husova 71  
301 00 Plzeň

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Ota Heller  
tel. 378 132 830, mobil: 605 229 069  
e-mail: ota.heller@sudop.cz

Číslo SoD zhotovitele: 18-144.230

**b) Hlavní projektant**

Jaroslav Soumar  
autorizovaný technik v oboru pozemní stavby  
číslo autorizace: 0013008  
tel. 371 793 387, mobil: 605 229 073  
e-mail: [jaroslav.soumar@sudop.cz](mailto:jaroslav.soumar@sudop.cz)

**c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace autorizovaných ČKAIT nebo ČKA**

Část dokumentace	Odpovědný projektant	autorizace/ osvědčení/oprávnění
------------------	----------------------	---------------------------------

**zpracovatelé PS, SO a profesí**

<b>SO 201 Výpravní budova</b>			
Architektonicko-stavební řešení	Ing. arch. Jiří Mašek	Ing. arch. Jiří Mašek	4811/A.1
část vnější obálky budovy (fasády a zastřešení)		Ing. arch. Jiří Opl	1253/A.0
Stavebně konstrukční řešení	Ing. David Chmelík	Ing. David Chmelík	0201629/IS00
Požárně bezpečnostní řešení	Dana Čížková, DiS	Dana Čížková, DiS	0202275/TH00
Zdravotně technické instalace (vodovod, kanalizace)	Jiří Brož	Ing. Ondřej Košina	0301282/IE01
Vzduchotechnická zařízení	Ing. Ondřej Košina	Ing. Ondřej Košina	0301282/IE01
Zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT / SOZ)	Jan Ritzinger	Ing. Jozef Svoboda	0010597/IE01
Zařízení pro ochlazování staveb	Ing. Ondřej Košina	Ing. Ondřej Košina	0301282/IE01
Zařízení pro vytápění staveb	Ing. Pavel Vdovec	Ing. Pavel Vdovec	0301383/IE01
Plynová zařízení	Jiří Brož	Ing. Ondřej Košina	0301282/IE01
Silnoproudá elektrotechnika	Pavel Waldmann	Pavel Waldmann	0201317/TT00
Měření a regulace	Luděk Berger	Ing. Vladimír Tvrz	0004653/IT00, TE03
Gastroprovoz	Tomáš Longauer	Ing. Petr Šmíd	0200446/IP00
Horkovod (interiérová část)	Ing. Petr Šmíd	Ing. Petr Šmíd	0200446/IP00
Výměňňková stanice	Karel Kačer	Karel Kačer	0200549/TE01
<b>SO 202 Drobná architektura</b>			
Technické řešení	Ing. Jan Václ	Jaroslav Soumar	0013008/TP00
<b>SO 203 Orientační systém</b>			
Technické řešení	Ing. Jan Václ	Jaroslav Soumar	0013008/TP00
<b>SO 203.1 Provizorní orientační systém po dobu výstavby</b>			
Technické řešení	Ing. Jan Václ	Jaroslav Soumar	0013008/TP00
<b>SO 204 Zastřešení nástupišť</b>			
Technické řešení	Ing. Jan Václ	Jaroslav Soumar	0013008/TP00
<b>SO 205 Oplocení stanoviště kontejnerů</b>			
Technické řešení	Jaroslav Soumar	Jaroslav Soumar	0013008/TP00
<b>PS 211 Rozhlasové zařízení</b>			
Technické řešení	Ondřej Taclík	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 212 Elektrická požární signalizace (EPS)</b>			
Technické řešení	Ing. Vladimír Hadraba	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 213 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) a Elektronická kontrola vstupu (EKV)</b>			
Technické řešení	Ing. Vladimír Hadraba	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 214 Dohledový videosystém (VSS)</b>			
Technické řešení	Ondřej Taclík	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02

<b>PS 215.1 Informační systém SŽDC</b>			
Technické řešení	Ondřej Taclík	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 215.2 Informační systém POVED</b>			
Technické řešení	Ondřej Taclík	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 216 Úpravy stávajících slaboproudých rozvodů</b>			
Technické řešení	Ing. Vladimír Hadraba	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 217 Vnitřní sdělovací a datové rozvody</b>			
Technické řešení	Ing. Vladimír Hadraba	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 218 Wi-Fi ve veřejných prostorách</b>			
Technické řešení	Ing. Vladimír Hadraba	Ing. Vladimír Hadraba	0400982/IE02
<b>PS 219 ŽST Plzeň hl. n., DDTS</b>			
Technické řešení	David Lipčák	Ing. Jiří Štolba	0401490/IE02
<b>PS 411 Výtahy</b>			
Technické řešení	Ing. Ondřej Kafka	Ing. Ondřej Kafka	0010022/IP00
<b>PS 412 Eskalátory</b>			
Technické řešení	Ing. Ondřej Kafka	Ing. Ondřej Kafka	0010022/IP00
<b>SO 801 Úpravy zpevněných ploch</b>			
Technické řešení	Ing. Michal Nejdli	Ing. Lukáš Páník	0201916/ID00

**zpracovatelé ostatních příloh a souhrnných částí**

Zásady organizace výstavby	Ing. Tomáš Vondráček	Ing. Petr Blažka	0005705/IP00
Náklady stavby	Ing. Romana Visingerová	-	-
Ekonomické hodnocení	Ing. Martin Večeřa, Ph.D	-	-

**zpracovatelé ostatních příloh a souhrnných částí převzatých z DSP a starších dokumentací (tyto části jsou doloženy jen digitálně na CD)**

Stavebně-technický průzkum	Ing. Jakub Švehla, Ing. Anna Kopecká	Ing. Jakub Švehla	0202195/IS00
Stavebně-historický průzkum	Mgr. Martin Čechura	-	-
Zaměření	Ing. Antonín Švehla, Michal Soukup	-	-
Průzkum vlhkosti a salinity	Zbyněk Potužák, CSc.	-	-
Průzkum kanalizace	Erik Urban	-	-
Vyjádření a stanoviska DOSS a správců IS	Ing. arch. David Šabata	Ing. arch. David Šabata	3992/A.1
Záznamy z jednání a z projednání připomínek	Jaroslav Soumar	Jaroslav Soumar	0013008/TP00
Doklady o posouzení shody s požadavky interoperability	Ing. Oldřich Jirků	-	-
Stávající inženýrské sítě	Ing. Martina Kolářová	-	-
Radonový průzkum	Josef Mucha	Josef Mucha	SÚJB 1322/2006

Studie prostorové akustiky nádražní haly a návrh audiovizuální techniky	Ing. Ondřej Šupka (prostorová akustika)	Ing. Antonín Štengl	0013454/IT00
	Ing. Antonín Štengl (audiovizuální technika)		
Studie denního osvětlení	Jakub Mazura	Ing. Viktor Zwiener, Ph.D.	1201682/IP00
Doplňkový stavebně technický průzkum	Ing. David Čítek	-	-
Pasport historických prvků	Ing. arch. Karolína Halusková	Ing, arch. Jiří Opl	1253/A.0
Bezpečnostní projekt	Ing. Pavel Jirásek	Ing. Pavel Fiala	1004191/IE02
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	Nikolas Nitran	Nikolas Nitran	SGS/018/KOO /2015
Manuál údržby z hlediska BOZP	Nikolas Nitran	Nikolas Nitran	SGS/018/KOO /2015
Odpadové hospodářství	Ing. Martina Kolářová	-	-

**d) Projektanti dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů**

Zpracovatel geodetické části dokumentace: Ing. Bohuslav Richtr  
úředně oprávněný zeměměřičský inženýr  
číslo úředního oprávnění: 1439  
rozsah oprávnění: c

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení je v dokumentaci členěna na technologickou část (D.1) a stavební část (D.2) s dalším dělením do podskupin dle profesního začlenění. Níže v kap a) a b) je uveden seznam jednotlivých provozních souborů (ozn. PS) a stavebních objektů (ozn. SO) vč. příslušné části do které náleží.

### **a) Technologická část**

#### **D.1 Technologická část**

##### **D.1.2 Sdělovací zařízení**

- PS 211 Rozhlasové zařízení
- PS 212 Elektrická požární signalizace (EPS)
- PS 213 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) a Elektronická kontrola vstupu (EKV)
- PS 214 Dohledový videosystém (VSS)
- PS 215.1 Informační systém SŽDC
- PS 215.2 Informační systém POVED
- PS 216 Úpravy stávajících slaboproudých rozvodů
- PS 217 Vnitřní sdělovací a datové rozvody
- PS 218 Wi-Fi ve veřejných prostorách
- PS 219 ŽST Plzeň hl. n., DDTS

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

- PS 411 Výtahy
- PS 412 Eskalátory

**b) Stavební část****D.2 Stavební část****D.2.1 Inženýrské objekty**

SO 801 Úpravy zpevněných ploch

**D.2.2 Pozemní stavební objekty**

SO 201 Výpravní budova

SO 202 Drobná architektura

SO 203 Orientační systém

SO 203.1 Provizorní orientační systém po dobu výstavby

SO 204 Zastřešení nástupišť

SO 205 Oplocení stanoviště kontejnerů

**c) Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části**

Součástí jednotlivých provozních souborů ani stavebních objektů nejsou žádné dočasné stavby ani zařízení. V jednotlivých provozních souborech a stavebních objektech jsou však zohledněny provizorní mezistavy vyplývající z postupného průběhu výstavby. Samostatně je pak oproti DSP v PDPS navržen vlastní stavební objekt „SO 203.1 Provizorní orientační systém po dobu výstavby“, jehož účelem je navádět k potřebným cílům (nástupiště, pokladny, veřejné toalety apod.) cestující veřejnost v každé etapě výstavby.

**d) Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce – seznam určených technických zařízení a objektů**

Technicko-bezpečnostní zkouškou se ověřuje stavba nebo její část z hlediska dosažení projektovaných parametrů, funkce stavby a bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a její výsledek je podmínkou povolení zkušebního provozu.

Technicko-bezpečnostní zkoušce podléhají dle vyhlášky 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah v platném znění prakticky všechny provozní soubory a stavební objekty drážní části stavby. Rozsah zkoušky určuje dle profesí § 6 hlava čtvrtá zmíněné vyhlášky. Výčet určených technických zařízení je uveden ve vyhl. č. 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.

Technicko-bezpečnostní zkouška se zahajuje na základě ověření:

- technické způsobilosti určených technických zařízení
- provedení a vyhodnocení zkoušek únosnosti pláně tělesa železničního spodku
- zaměření prostorové průchodnosti
- prokázání přechodnosti

Na základě technicko-bezpečnostní zkoušky se povoluje speciálním stavebním úřadem zkušební provoz a určuje jeho délka.

Určenými technickými zařízeními jsou zařízení tlaková, plynová, elektrická, zdvihací, dopravní, pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny a pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů - UTZ jsou podrobněji popsána ve vyhl. č. 100/1995 Sb..

Pro akci „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Plzeň hl. n.“ jsou určená technická zařízení následující:



## SO 201 Výpravní budova

- část D.2.2.1.10 Silnoproudá elektrotechnika
- část D.2.2.1.13 Horkovod (interiérová část) – dodávka PLTEP a.s.
- část D.2.2.1.14 Výměňíková stanice – dodávka PLTEP a.s.

PS 411 Výtahy

PS 412 Eskalátory

Na základě vyjádření Odboru rozvoje a plánování Magistrátu města Plzně vydaného dne 16.12.2019 pod sp. zn. MMP/353549/19 ve v bodě II., tj. části vyjádření VODÁRNA PLZEŇ a.s., v podmínce 2) požadován roční zkušební provoz předčistícího zařízení. Vyjádření je dokladováno v samostatné části projektové dokumentace E.1.1 Vyjádření a stanoviska. Tato část dokumentace je převzata z DSP a pro potřeby PDPS je doložena jen digitálně na CD.

V rámci stavebního řízení na odlučovač tuků vedeného Odborem stavebně správním Magistrátu města Plzně jako vodoprávním úřadem bylo dodatečně zažádáno o vyjádření Povodí Vltavy s.p. Vyjádření Povodí Vltavy, státní podnik závod Berounka vydané dne 4.5.2020 pod zn. PVL-28056/2020/340/Hr rovněž uvádí podmínku na ověření účinnosti odlučovačů tuků zkušebním provozem v délce cca 1 roku. Vyjádření je dokladováno v samostatné části projektové dokumentace E.1.1 Vyjádření a stanoviska. Tato část dokumentace je převzata z DSP a pro potřeby PDPS je doložena jen digitálně na CD.

### **e) Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení**

Parametry interoperability a členění dle subsystémů vyplývá z vyhlášky č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů.

#### Subsystém energie:

Žádný z navrhovaných provozních souborů není součástí subsystému „Energie“.

#### Subsystém infrastruktura:

Součástí subsystému „Infrastruktura“ jsou následující PS a SO:

PS 211 Rozhlasové zařízení

PS 215.1 Informační systém SŽDC (bylo posuzováno ještě před rozdělením jako PS 215)

PS 215.2 Informační systém POVED (bylo posuzováno ještě před rozdělením jako PS 215)

PS 411 Výtahy

PS 412 Eskalátory

SO 801 Úpravy zpevněných ploch

SO 201 Výpravní budova

SO 202 Drobná architektura

SO 203 Orientační systém

SO 204 Zastřešení nástupišť

#### Subsystém řízení a zabezpečení:

Žádný provozní soubor není součástí subsystému „Řízení a zabezpečení“. V rámci rekonstrukce výpravní budovy není řešeno zařízení související s železničním zabezpečovacím zařízením.

Doklad o posouzení subsystému infrastruktura je součástí dokladové části E.1.4 Doklady o posouzení shody s požadavky interoperability. Tato část dokumentace je převzata z DSP a pro potřeby PDPS je doložena jen digitálně na CD.

### A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování PDPS byly použity následující podklady:

- Smlouva o dílo vč. ZTP, VTP a dalších příloh  
(SŽDC, s.o., 04/2018)
- Návrhová studie  
(SUDOP PRAHA a.s., 04/2019 – součást předchozí etapy zakázky)
- Záměr projektu  
(SUDOP PRAHA a.s., 05/2019 – součást předchozí etapy zakázky)
- Schvalovací doložka Ministerstva dopravy k záměru projektu investiční akce „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Plzeň hl. n.“  
(Ministerstvo dopravy, zn.:157/2019-910-IZD/2)
- Dokumentace pro územní rozhodnutí  
(SUDOP PRAHA a.s., 08/2019 – součást předchozí etapy zakázky)
- Územní souhlas ze dne 9.9.2019  
(Úřad městského obvodu Plzeň 2 - Slovany, Sp. Zn.: SZ UMO2/13978/19/DaZe)
- Dokumentace pro stavební povolení  
(SUDOP PRAHA a.s., 01/2020 – součást předchozí etapy zakázky)
- Stavební povolení ze dne 26.5.2020  
(Drážní úřad, č.j.: DUCR-29243/20/Vř)
- Stavební povolení ze dne 12.6.2020  
(Vodoprávní úřad resp. Magistrát města Plzně, Odbor stavebně správní, č.j.: MMP/174141/20)
- Projekt stavby „Uzel Plzeň, 1.stavba – přestavba pražského zhlaví“  
(SUDOP PRAHA a.s., 05/2013)
- Projekt stavby „Uzel Plzeň, 2.stavba – přestavba osobního nádraží, včetně mostů Mikulášská“  
(SUDOP PRAHA a.s., 02/2016)
- Stavebně historický průzkum  
(Mgr. Martin Čechura, 12/2016)
- Stavebně technický průzkum  
(TORION, projekční kancelář, s.r.o., 12/2016)
- Průzkum kanalizace  
(CHJ spol s r.o., 11/2018 – součást předchozí etapy zakázky)
- Průzkum vlhkosti a salinity  
(Diagnostika staveb Dostál a Potužák, s.r.o., 11/2018 – součást předchozí etapy zakázky)
- Průzkum inženýrských sítí  
(SUDOP PRAHA a.s., 11/2018+12/2019 – součást předchozích etap zakázky)
- Zaměření stávajícího stavu objektu  
(SUDOP PRAHA a.s., 11/2018 – součást předchozí etapy zakázky)
- Radonový průzkum  
(RDM servis, 01/2020 – součást předchozí etapy zakázky)
- Studie prostorové akustiky nádražní haly a návrh audiovizuální techniky  
(AVETON s.r.o., 01/2020 – součást předchozí etapy zakázky)
- Studie denního osvětlení  
(DEKPROJEKT s.r.o., 01/2020 – součást předchozí etapy zakázky)
- Doplnkový stavebně technický průzkum  
(Kloknerův ústav, ČVUT v Praze, 01/2020 – součást předchozí etapy zakázky)
- Jednání se zástupci investora a dalšími osobami
- Technické konzultace s výrobcí materiálů a výrobků
- Místní šetření

- Fotodokumentace
- Legislativa
- Normy
- Interní předpisy objednatele

Vypracoval v 07/2020 v Plzni

Jaroslav Soumar  
Autorizovaný technik v oboru pozemní stavby  
ČKAIT č. 0013008 - TP00