



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	30.11.2022	Dokumentace pro vydání společného povolení k čístopisu	Ing. Martin Koudelka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		

Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Bc. Michal Munzar
--------------------------	----------------------	--------------	-------------------

Název stavby/akce:	Rekonstrukce ŽST Malá Skála	Označení Investora:	S631800276
		Označení zhotovitele:	ZAK-2021-27
Název části:	Průvodní zpráva	Označení části:	A
Název objektu/díle části:	-	Označení objektu/komplexu:	-
Název přílohy:	-	Číslo přílohy:	-
Název díle části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Koudelka	Bc. Michal Munzar	Formáty:	A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	viz textová část	1051	
			Smluvní datum zpracování: 30.11.2022

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
---------------------	---------------------	-------	---------	------------	----------	---------

S	6	3	1	8	0	2	7	6	-	D	U	S	P	-	A	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[Prostor pro další informace]

Obsah:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o žadateli	5
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	8
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	13

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Název stavby	
„Rekonstrukce ŽST Malá Skála“	
ISPROFIN:	551 352 0012
ISPROFOND:	327 321 4901
S-kód:	S631800276
Realizace stavby:	02/2024 - 04/2025
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro společné povolení (DUSP) Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

b) Místo stavby

Místo stavby	
Kraj:	Liberecký
Okres:	Jablonec nad Nisou, Semily
Katastrální území:	k.ú. Železný Brod [796221] k.ú. Líšný [685135] k.ú. Vranové I [690325] k.ú. Besedice [667251] k.ú. Rakousy [739049] k.ú. Bukovina u Turnova [628255] k.ú. Daliměřice [771627] k.ú. Turnov [771601]
Místo stavby:	trať Jaroměř – Turnov - Liberec



c) Předmět dokumentace

Předmět dokumentace
Změna dokončené stavby
Trvalá Stavba
Rekonstrukce





d) Širší vztahy










Širší vztahy (charakteristika stavby)	
Kategorie dráhy: (z. č. 266/1994 Sb.)	celostátní - Jaroměř – Turnov - Liberec
Číslo tratě: (Prohlášení o dráze)	500 00 Jaroměř – Turnov - Liberec
Číslo tratě: (NJŘ / TTP)	508 Jaroměř – Turnov - Liberec
Číslo tratě: (KJŘ)	030 Jaroměř – Turnov - Liberec
Číslo traťového a definičního úseku:	1051 08 Železný Brod – Malá Skála 1051 E1 ŽST Malá Skála 1051 10 Malá Skála - Turnov
Kategorie dráhy podle TSI INF:	P5/F3
Součást sítě TENT-T:	NE
Traťová třída zatížení:	C3 (20t / 7,2t)
Tratě jsou řazeny dle ČSN EN 1991-2	z hlediska mostů - 2. třída (trať č. 030)
Trakční soustava:	nezávislá (bez trakce)
Počet traťových kolejí:	1
Max. traťová rychlost:	
<u>Obvod stanice Malá Skála:</u>	40 km/hod
<u>Přilehlé trať. úseky:</u>	100 km/hod - 030 Jaroměř – Turnov - Liberec
Kategorie stanice dle UIC CODE 180:	"D"
Číslo železniční stanice (SR70):	565523






A.1.2 Údaje o žadateli

Údaje o žadateli		
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 PRAHA 1 IČ: 70 99 42 34 DIČ: CZ 70 99 42 34	
Zastoupená:	Stavební správa západ Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín	
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Jiří Záruba e-mail: zaruba@spravazeleznic.cz tel.: + 420 725 501 038	
Správce žel. dopravní infrastruktury:	Správa železnic, s.o., OŘ Hradec Králové	

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace		
Generální dodavatel dokumentace:	PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b 198 00 Praha 9 - Hloubětín IČ: 49 82 31 41 DIČ: CZ 49 82 31 41	
Poddodavatelé dokumentace:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/1a 130 80 Praha 3 - Žižkov IČ: 25 79 33 49 DIČ: CZ 25 79 33 49	
	DIPONT s.r.o. Libouchec 505 403 35 Libouchec IČ: 28 69 30 94 DIČ: CZ 28 69 30 94	
	NDCon s.r.o. Zlatnická 10/1582 110 00 Praha 1 IČ: 64 93 95 11 DIČ: CZ 64 93 95 11	

	EMPLA AG spol. s r.o. Za Škodovkou 305/5, Kukleny 503 11 Hradec Králové IČ: 25 99 62 40 DIČ: CZ 25 99 62 40	
Vedoucí týmu (HIP):	Ing. Martin Koudelka PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: martin.koudelka@projekt-servis.cz tel.: + 420 725 059 889	
Zástupce HIP:	Bc. Michal Munzar PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: michal.munzar@projekt-servis.cz tel.: + 420 739 507 864	
Specialisti (Garanti) profesí):		
ÚOZI:	Ing. Vilém Hrdina PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: firma@projekt-servis.cz tel.: + 420 281 090 860	
Železniční svršek a spodek, nástupiště, přejezdy:	Bc. Martin Juga PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: martin.juga@projekt-servis.cz tel.: + 420 739 507 868	
Pozemní stavby:	Ing. Martin Koudelka PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: martin.koudelka@projekt-servis.cz tel.: + 420 725 059 889	
Mostní a inženýrské konstrukce:	Ing. Martin Plšek DIPONT s.r.o. e-mail: plsek@dipont.cz tel.: + 420 777 085 097	
Zabezpečovací zařízení:	Ing. Martin Raibr SUDOP PRAHA a.s. e-mail: martin.raibr@sudop.cz tel.: + 420 605 229 036	
Sdělovací zařízení:	Ing. Martin Štrof SUDOP PRAHA a.s. e-mail: martin.strof@sudop.cz tel.: + 420 605 229 014	

Silnoproudá technologie vč. DŘT, trakční a energetická zařízení:	Ing. Miroslav Nezkusil SUDOP PRAHA a.s. e-mail: miroslav.nezkusil@sudop.cz tel.: + 420 605 229 127	
Životní prostředí:	RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D. NDCon s.r.o. e-mail: daniela.pacesna@ndcon.cz tel.: + 420 776 813 743	
Koordinátor BOZP:	Ing. Pavel Ibl NDCon s.r.o. e-mail: pavel.ibl@ndcon.cz tel.: + 420 251 019 231	
Geotechnika:	Ing. Boleslav Březina PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: firma@projekt-servis.cz tel.: + 420 281 090 860	
Požární bezpečnost:	Ing. Hana Petrmichlová PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: firma@projekt-servis.cz tel.: + 420 281 090 860	
Inženýrská činnost:	Martina Urbanová PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: martina.urbanova@projekt-servis.cz tel.: + 420 739 507 867	

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

a) Technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení

		Technologická část	
D.1.1		Zabezpečovací zařízení	
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)	
PS	12-01-11	ŽST Malá Skála, SZZ	
D.1.1.2		Trafové zabezpečovací zařízení (TZZ)	
PS	11-01-21	Železný Brod - Malá Skála, TZZ	
PS	13-01-21	Malá Skála - Turnov, TZZ	
D.1.1.5		Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)	
PS	00-01-51	Stará Paka - Turnov, DOZ	
D.1.2		Sdělovací zařízení	
D.1.2.1		Místní kabelizace	
PS	12-02-11	ŽST Malá Skála, místní kabelizace	
D.1.2.2		Rozhlasové zařízení	
PS	12-02-21	ŽST Malá Skála, rozhlasové zařízení	
PS	11-02-21	zast. Líšný, rozhlasové zařízení	
PS	13-02-21	zast. Dolánky, rozhlasové zařízení	
D.1.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení	
PS	12-02-31	ŽST Malá Skála, telefonní zapojovač	
D.1.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací zařízení	
PS	12-02-41	ŽST Malá Skála, kamerový systém	
PS	12-02-42	ŽST Malá Skála, PZTS	
PS	12-02-43	ŽST Malá Skála, ASHS	
D.1.2.5		Dálková, optická, závěsná kabelizace (DK, DOK, ZOK)	
PS	00-02-51	Železný Brod – Malá Skála – Turnov, úprava DOK, TK, HDPE	
D.1.2.6		Informační systém pro cestující	
PS	12-02-61	ŽST Malá Skála, informační systém pro cestující	
D.1.2.7		Jiné sdělovací zařízení	
PS	12-02-71	ŽST Malá Skála, sdělovací zařízení	
D.1.2.8		Přenosový systém	
PS	12-02-81	ŽST Malá Skála, přenosové zařízení a TDS	

D.1.2.9		Rádiové systémy	
PS	12-02-91	ŽST Malá Skála, TRS, MRS	
D.1.2.10		DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC,...)	
PS	00-02-01	ŽST Malá Skála a OŘ HK, DDTS ŽDC	
PS	00-02-02	RDP Stará Paka, úprava a doplnění	
D.1.3		Silnoproudá technologie včetně DŘT	
D.1.3.1		Dispečerská řídicí technika	
PS	12-03-11	ŽST Malá Skála, DŘT	
PS	00-03-01	ED OŘ HK, doplnění DŘT	

b) Stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení

		Stavební část	
D.2.1		Inženýrské objekty	
D.2.1.1		Kolejový svršek a spodek	
SO	12-10-01.01	ŽST Malá Skála, železniční svršek	Sdruženo do společného komplexu SK 12-00-01 - ŽST Malá Skála, železniční svršek a spodek
SO	12-10-01.02	ŽST Malá Skála, železniční svršek - následné podbití	
SO	12-10-01	ŽST Malá Skála, železniční svršek	
SO	12-11-01	ŽST Malá Skála, železniční spodek	
SK	12-00-01	ŽST Malá Skála, železniční svršek a spodek	
SO	13-10-01.01	Malá Skála - Turnov, železniční svršek	Sdruženo do společného komplexu SK 13-00-01 - Malá Skála - Turnov, železniční svršek a spodek
SO	13-10-01.02	Malá Skála - Turnov, železniční svršek - následné podbití	
SO	13-10-01	Malá Skála - Turnov, železniční svršek	
SO	13-11-01	Malá Skála - Turnov, železniční spodek	
SK	13-00-01	Malá Skála - Turnov, železniční svršek a spodek	
SO	00-14-01	Výstroj trati	
D.2.1.2		Nástupiště	
SO	12-12-01.01	ŽST Malá Skála, rekonstrukce nástupiště č. 1	Sdruženo do společného objektu SO 12-12-01 - ŽST Malá Skála, rekonstrukce nástupiště
SO	12-12-01.02	ŽST Malá Skála, rekonstrukce nástupiště č. 2	
SO	12-12-01.03	ŽST Malá Skála, demolice stávajících nástupišť	
SO	12-12-01	ŽST Malá Skála, rekonstrukce nástupiště	
D.2.1.3		Přejezdy a přechody	
SO	12-13-01	Železniční přejezd v ev. km 115,290 (P3087)	
SO	12-13-02	Železniční přejezd v ev. km 115,383 (P3088)	
SO	13-13-01	Železniční přejezd v ev. km 117,112 (P3089), úprava přech. kce	
SO	13-13-02	Železniční přejezd v ev. km 120,600 (P3092), úprava přej. kce	
SO	13-13-03	Železniční přejezd v ev. km 120,685 (P3093)	

D.2.1.4		Mosty, propustky a zdi	
SO	13-20-01	Železniční most v ev. km 116,150	
SO	13-20-02	Železniční most v ev. km 117,942	
SO	13-20-03	Železniční most v ev. km 118,121	
SO	13-20-04	Železniční most v ev. km 119,888	
SO	13-20-05	Železniční most v ev. km 120,764	
SO	13-20-06	Železniční most v ev. km 120,830	
SO	13-20-07	Železniční most v ev. km 121,672	
SO	13-20-08	Železniční most v ev. km 121,920	
SO	13-21-01	Železniční propustek v ev. km 116,780	
SO	13-21-02	Železniční propustek v ev. km 117,274	
SO	13-21-03	Železniční propustek v ev. km 119,672	
SO	13-24-01	Zárubní zeď v km 116,218 - 116,296	
D.2.1.5		Ostatní inženýrské objekty	
SO	00-30-01.01	Sdělovací vedení - úprava/ochrana/přeložka CETIN a.s.	
SO	00-30-01.02	Sdělovací vedení - úprava/ochrana/přeložka České Radiokomunikace a.s.	
SO	00-30-01.03	Sdělovací vedení - úprava/ochrana/přeložka T-Mobile	
SO	00-30-03	VN,NN - ochrana/přeložka, ČEZ, a.s.	
D.2.1.6		Potrubní vedení (kanalizace, vodovod, plynovod)	
SO	13-31-01	Dešťová kanalizace zast. Dolánky	
SO	00-31-01	Kanalizace - ochrana, SČVK, a.s.	
SO	00-32-01	Vodovody - ochrana, SČVK, a.s.	
SO	00-33-01	Plynovody - ochrana, GasNet, s.r.o.	
D.2.1.7		Tunely	
SO	13-40-01	Železniční tunel v km 117,529	
SO	13-40-02	Zajištění skalního svahu u vjezdového portálu	
D.2.1.8		Pozemní komunikace	
SO	12-50-01	ŽST Malá Skála, pozemní komunikace pro pěší	
SO	12-51-01	ŽST Malá Skála, parkování pro osobní automobily	
SO	00-59-01	Dopravní opatření	
D.2.1.9		Kabelovody, kolektory	
SO	12-60-01	ŽST Malá Skála, kabelovod	
SO	13-60-01	zast. Dolánky, kabelovod	

D.2.2		Pozemní stavební objekty	
D.2.2.1		Pozemní objekty budov	
SO	12-71-01.01	VB Malá Skála - Architektonicko-stavební řešení	Členěno na samostatné podobjekty 12-71-01.01 - 04
SO	12-71-01.02	VB Malá Skála - Stavebně-konstrukční řešení	
SO	12-71-01.03	VB Malá Skála - Technika prostředí staveb	
		Zdravotně technická instalace	
		Vytápění	
		Vzduchotechnika a chlazení	
		Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení	
		Vnitřní slaboproudé rozvody	
SO	12-71-01.04	VB Malá Skála - Hromosvody	
SO	12-71-01	VB Malá Skála	
SO	13-71-01	Sanace zdiva budovy zast. Dolánky	
SO	00-71-01	Základy technologických objektů	
D.2.2.2		Zastřešení nástupiště, přístřešky na nástupišťích	
SO	12-75-01.01	ŽST Malá Skála, přístřešek pro cestující	Sdruženo do společného objektu SO 12-74-01 - ŽST Malá Skála, přístřešek
SO	12-75-01.02	ŽST Malá Skála, přístřešek pro jízdní kola	
SO	12-75-01	ŽST Malá Skála, přístřešky	
D.2.2.4		Orientační systém	
SO	12-77-01	ŽST Malá Skála, orientační systém	
D.2.2.5		Demolice	
SO	12-78-01.01	ŽST Malá Skála, demolice skladů p. č. st. 709 a 710	Sdruženo do společného objektu SO 12-78-01 - ŽST Malá Skála, demolice objektů
SO	12-78-01.02	ŽST Malá Skála, demolice RD p. č. st. 713	
SO	12-78-01.03	ŽST Malá Skála, demolice sklepů a zdi	
SO	12-78-01.04	ŽST Malá Skála, demolice garáže	
SO	12-78-01.05	ŽST Malá Skála, demolice přístavku VB	
SO	12-78-01	ŽST Malá Skála, demolice objektů	
SO	12-78-02	ŽST Malá Skála, demolice lanovodů	
D.2.2.6		Drobná architektura a oplocení	
SO	12-79-01	ŽST Malá Skála, vnější drobná architektura	

D.2.3		Trakční a energetická zařízení	
D.2.3.4		Ohřev výhybek (elektrický, plynový)	
SO	12-84-01	ŽST Malá Skála, EO V	
D.2.3.6		Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	
SO	11-86-01	zast. Líšný, venkovní rozvody nn	
SO	12-86-01	ŽST Malá Skála, úprava přípojky nn	
SO	12-86-02	ŽST Malá Skála, venkovní rozvody nn a osvětlení	
SO	12-86-03	ŽST Malá Skála, přípojka nn pro PZS P3089	
SO	13-86-01	zast. Dolánky, úprava přípojky nn pro PZS P3092 a P3093	
D.2.4		Ostatní stavební objekty	
SO	00-92-01	Malá Skála - Turnov, kácení	
SO	12-94-01	Rekultivace, zemní val	
SO	12-95-01	ŽST Malá Skála, ostatní vegetační úpravy	

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

V rámci stavby nebudou realizovány dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části.

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

Vzhledem k množství provozních souborů a stavebních objektů není uvedeno. Požadavky na technicko-bezpečnostní zkoušku jsou specifikovány v jednotlivých PS a SO. Objekty podléhající technicko-bezpečnostní budou v souladu dle vyhlášky č. 177/1995 Stavební a technický řád drah, paragrafu §5 a §6.

e) Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.

Výčet objektů s přímou vazbou na parametry interoperability jsou uvedeny v části dokumentace E.13 „Dokumentace pro registr subsystému“ a E.14 „Dokumentace pro posouzení shody“. Prohlášení o shodě vydané notifikovanou osobou je uvedeno v části dokumentace E.7. Stavba nepodléhá posouzení v subsystému energie.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro potřebu zpracování dokumentace stavby byly použity následující podklady:

Průzkumy:

- Geotechnický průzkum stávající tratě, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Výsledky testů vzorků, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Průzkum kolejového podloží a konstrukce římsy vybraných mostních objektů, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Stavebně-technický průzkum VB, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Stavebně-technický a diagnostický průzkum umělých staveb, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Rešerše "Rakouského tunelu", část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Diagnostický průzkum mostu v km 118,121, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Hydrotechnický průzkum propustku v km 116,780, část dokumentace E.15 „Průzkumy“;
- Dendrologický průzkum, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;
- Biologický průzkum, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;
- Akustická studie, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;
- Rozptylová studie, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“.

Geodetické a mapové podklady:

- Informace z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních, zdroj Katastrální úřad pro Liberecký kraj, <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/> a mapový podklad, část dokumentace E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“;
- Podrobné geodetické zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území stavby: „Rekonstrukce ŽST Malá Skála“ PRO1051KM108-124ML041-065Rek_MalaSkala, zpracovatel SŽG Regionální pracoviště Ústí nad Labem, část dokumentace E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“.

Stávající inženýrské sítě:

- Průběh inženýrských sítí drážních a mimodrážních správců v prostoru stavby s vyznačením jejich tras a s vyjádřením správců zařízení, část dokumentace E.4. „Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury“.

Obecné:

- Zápisy z profesních porad a místních šetření, část dokumentace E.10.3 „Zápisy z porad“;
- Místní šetření;
- Vlastní fotodokumentace pořízená při prohlídkách.
- Související zákony, vyhlášky, předpisy, normy a směrnice atd.

V Hradci Králové 11/2022

Vypracoval: Michal Munzar