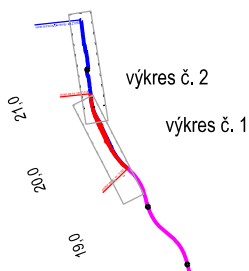






Rekonstrukce ŽST Hrádek



Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	25.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	J. Fulín

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

Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt:	AFSAG Hrádek, Chrastava Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com		
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	AFRY CZ s.r.o Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 T: +420 604 167 891 E: jiri.fulin@afry.com		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Vladislav Šefl	Specialista: Ing. Jiří Fulín	Odpovědný projektant: Ing. Jiří Fulín	Zpracovatel přílohy: Ing. Jiří Fulín

Název stavby/akce:		Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou										S-kód:		S631500687												
												Zakázka:		2020/0074												
Název části:		Geodetická dokumentace										Označení části:		E.5												
Název objektu:		-										Číslo objektu/komplexu:		-												
Název přílohy:		Technická zpráva										Číslo přílohy:		1. 001												
Název dílčí části přílohy:		-										Paré:														
Kraj:		Katastrální území:										TUDU:														
Liberecký		Hrádek nad Nisou [647390]										0941 F1														
Dokumentace:																										
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:					Formáty:					Měřítko:														
PDPS		25.05.2022					A4					-														
S-kód:		Stupeň dokumentace:			Část:			Objekt:					Podobjekt:		Příloha:											
S 6 3 1 5 0 0 6 8 7		_ P D P S			_ E 5 _ _ _			_ _ _ _ _ _ _ _ _ _					_ _ _		_ 1 _ 0 0 1 _ 0 0 0											

Prostor pro další informace

Zhotovitel:
AFRY CZ, s.r.o.

Datum:
02/2022

Zastoupený:
Ing. Petr Košan, jednatel

Číslo zakázky:
2020/0074

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Vladislav Šefl

Kontrola:
Ing. Petr Prousek

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka: Stavební správa západ
Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Zastouprný:
Ing. Petr Hofhanzl, ředitel organizační jednotky Stavební správa západ

DSP NA AKCI: REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU

OBSAH

1	ÚDAJE	3
2	ČLENĚNÍ DOKUMENTACE.....	4
3	PŘÍLOHY	4
3.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
3.2	MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST	4
3.2.1	Tabulka dotčených nemovitostí.....	4
3.2.2	Přehledný výkres územních jednotek.....	5
3.2.3	Předběžný výkres výkupu pozemků.....	5
3.2.4	Šíře služebností – věcných břemen:	5
3.2.5	Bilance	5
3.3	NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ.....	5
3.4	KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES	6
3.4.1	Seznam souřadnic projektovaných PS a SO	6
3.4.2	Koordinační vytyčovací výkres	6
3.5	OBVOD STAVBY	6
3.5.1	Seznam souřadnic lomových bodů	6
3.5.2	Část grafická - výkres.....	7
3.6	GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY	7
3.7	GEOMETRICKÝ PLÁN	7

2 ÚDAJE

Katastrální území:

Obec	katastrální území	číslo kat. území	druh mapy	Katastrální pracoviště
Hrádek nad Nisou	Hrádek nad Nisou	647390	DKM	Liberec

vše Liberecký kraj

Stav k: 23. 5. 2022

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Zdroj dat: soubor *.vfk zakoupený na ČÚZK stav k 1. 11. 2021, data z katastru nemovitostí RÚIAN, data z nahlížení do katastru nemovitostí (<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>)

Použité programy: AutoCAD Civil 3D 2019 s nadstavbou Záborák, Microstation s nadstavbou PROGEO Majetková příprava

Použité normy, vyhlášky, zákony:

Zákon č. 200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřictví

Vyhláška č. 31/1995 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.200/1994 Sb.

Nařízení vlády č. 430/2006 Sb. v platném znění, Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

Zákon č. 256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí

Vyhláška č. 357/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí

Vyhláška č. 358/2013 Sb. v platném znění, o poskytování údajů z katastru nemovitostí

Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu

SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka

SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole

SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka

SŽ M20/MP013 Záborový elaborát

Směrnice SŽ č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽ

3 ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

I. Geodetická dokumentace

1. Technická zpráva
2. Majetkoprávní část
3. Návrh vytyčovací sítě
4. Koordinační vytyčovací výkres
5. Obvod stavby
6. Geodetické a mapové podklady
7. Geometrický plán

4 PŘÍLOHY

4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

4.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

4.2.1 Tabulka dotčených nemovitostí

Pro projektovaný úsek byl vyhotoven seznam dotčených pozemků, které jsou uvedeny v přehledné tabulce, která obsahuje údaje:

- stávající stav katastru nemovitostí (katastrální území, vlastník, adresa, číslo LV, vlastnický podíl, parcelní číslo, výměra, druh pozemku, využití, způsob ochrany)
- trvalé zábory
- dočasné zábory
- poznámky

V tabulce dotčených pozemků je obsaženo a v elektronické formě je možno řadit a vyfiltrovat:

- katastrální území
- seznam LV s uvedením vlastníků dotčených nemovitostí
- seznam nemovitostí a jejich částí dotčených trvalým záborem
- seznam nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným záborem do 1 roku
- seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČR s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽ s.o.
- seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČD, a.s.
- seznam dotčených nemovitostí s ochranou ZPF, PPUFL a jiné
- věcná břemena
- seznam nemovitostí a jejich částí dotčených DEMOLICÍ

V samostatných tabulkách jsou pak uvedeny:

- sousední pozemky
- pozemky určené k plnění funkcí lesa do 50-ti metrů od obvodu stavby

Další požadované členění dotčených nemovitostí, které je neobsazeno, neboť stavbou nejsou vyvolány nároky:

- seznam nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným záborem nad 1 rok

Uvedené údaje o dotčených parcelách a velikostech záborů představují návrh na výkup a nájem pozemků vycházející z využití uvedených podkladů a projektové dokumentace ve stavu k 10. 2. 2022.

4.2.2 Přehledný výkres územních jednotek

Výkres v měřítku 1 : 50 000 schematicky zobrazuje rozsah stavby, dotčená katastrální území, hlavní staničení stavby a klad tiskových výkresů.

4.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

Zobrazuje situaci současného stavu map KN, s barevným vyznačením pozemků s právem hospodaření s majetkem státu pro SŽ s.o., pozemků ve vlastnictví ČD a.s., trvalých a dočasných záborů a věcných břemen.

Ve výkrese je také červeně vykreslena zjednodušená koordináční situace stavby, dále je doplněno stávající staničení.

Předběžný výkres výkupu pozemků je vykreslen v měřítku 1 : 1000.

4.2.4 Šíře služebností – věcných břemen:

Šíře věcných břemen byla určena podle následujících pravidel:

- **SO ve správě/vlastnictví SŽ s.o.** – podle metodického pokynu SŽ M20/MP013, příloha E Rozsah věcných břemen pro sítě technické infrastruktury ve správě SŽ
- **SO kanalizace + vodovody** (nabyvatel SČVK) – dle zákona č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
- **SO kabel NN (veřejné osvětlení)** (nabyvatel Město Hrádek) – dle zákona č. 458/2000 Sb. Energetický zákon – 1 m od předpokládané osy kabelu

4.2.5 Balance

Katastrální území dle KN	Trvalý zábor (m ²)				Dočasný zábor DO 1 roku (m ²)			Dočasný zábor NAD 1 rok (m ²)			ÚMVŽST (nemovitosti ve vlastnictví ČD a.s.) (m ²)			
	ZPF	PUPFL	ostatní	bez výkupu	ZPF	PUPFL	ostatní	ZPF	PUPFL	ostatní	ČD pro SŽ	Trvalý zábor	Dočasný zábor NAD 1 rok	Dočasný zábor DO 1 roku
Hrádek nad Nisou	56	0	2019	69760	37	0	8380	0	0	0	30051	9	0	1752
Celkem	56	0	2019	69760	37	0	8380	0	0	0	30051	9	0	1752

4.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací a kontrolní práce musí být použity body stávajícího železničního polohového bodového pole (ŽBP) nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

Souřadnice nově zřízených bodů musí být určeny v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 – Železniční bodové pole.

Počet bodů ŽBPP

V dotčeném úseku (Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou + přilehlé kabelové trasy, km 19,5 – 21,7) se nachází celkem 13 bodů ŽBP.

Počet stávajících bodů ŽBP: 13

Počet stavbou ohrožených bodů ŽBP: 3

Počet navrhovaných bodů ŽBP: 4

Postup prací

Před realizací stavby se předpokládá náhrada bodu ŽBP č. 3191, 576 a 577. Jako stabilizace je navrhován kamenný mezník s hřbovou značkou nebo křížkem (mezník M2) nebo měřický hřeb ve zpevněné ploše.

Poloha bodu byla navržena na základě stávající situace, vlastnictví pozemku a koordinační situace. Stabilizací bodu se nepředpokládá dotčení stávajících inženýrských sítí.

Navrhované body:

č.b.	Y	X	stabilizace
4003	701341,0	962567,4	měřický hřeb ve bet. rampě
4004	701410,2	962504,5	měřický hřeb ve zpevněné ploše
4005	701462,6	962293,4	žulový mezník + měřický hřeb
4006	701559,2	962160,2	žulový mezník + měřický hřeb

Grafická část

Stávající a navrhované body ŽBP jsou zobrazeny ve výkresech I.4 Koordinační vytyčovací výkres a také I.5. Obvod stavby.

4.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

4.4.1 Seznam souřadnic projektovaných PS a SO

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 02/2022 + aktualizace 05/2022 (sdělovací a zabezpečovací zařízení na základě připomínek SŽ).

Souřadnice byly předány odpovědnými projektanty jednotlivých SO zpracovateli koordinačního vytyčovacího výkresu, rozdělené pro jednotlivé SO.

4.4.2 Koordinační vytyčovací výkres

Vytyčovací výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 500 v rozsahu kolejových úprav v ŽST Hrádek nad Nisou.

Výkres dále obsahuje body stávající a navrhované vytyčovací sítě společně s potlačenou situací stávajícího stavu, vše členěno do vrstev a barevně rozlišeno.

Koordinační vytyčovací výkres kabelových tras (v měřítku 1 : 1000) a jejich lomových bodů mimo ŽST Hrádek nad Nisou je součástí výkresu I.5.2 Obvod stavby.

4.5 OBVOD STAVBY

Obvod stavby, resp. číslování lomových bodů vychází z celkového číslování společně s navazující stavbou Rekonstrukce ŽST Chrastava.

4.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

- hranice pozemků ve vlastnictví ČR - SŽ s.o. (body 1 - 2999)
- hranice pozemků ve vlastnictví ČD a.s. určené k převodu na SŽ podle UMV ŽST (body 3000 - ...)
- hranice pozemků dotčených trvalým záborem (body 5000 - ...)
- hranice pozemků dotčených dočasným záborem (6000 - ...)

Hranice obvodu stavby byla stanovena na základě stavu katastrální mapy, navržených záborů a vyprojektovaných stavebních objektů se stavem k datu 02/2022.

4.5.2 Část grafická - výkres

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000, obsahuje zákres hranic obvodu stavby včetně čísel lomových bodů.

Výkres dále obsahuje:

- body stávající a navrhované vytyčovací sítě
- prvky koordinačního vytyčovacího výkresu (v úsecích mimo rekonstruovanou stanici)
- staničení stávající trati
- potlačenou situaci stávajícího stavu
- potlačenou katastrální mapu

vše členěno do vrstev a barevně rozlišeno.

4.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Pro projekt byly investorem předány mapové a geodetické podklady z archivu SŽG.

Na základě požadavků projektanta bylo vyhotoveno geodetické doměření firmou AFRY CZ s.r.o., 05/2021, ověřené ing. Jiří Fulínem pod číslem 41/2021 dne 22. 11. 2021.

Na základě údajů z technických zpráv je stávající zaměření úplným, správným a vhodným geodetickým podkladem (podle §13 odst. 2 b) vyhlášky 31/1995).

Podrobněji viz část I.6. Geodetické a mapové podklady, příloha 1 Technická zpráva.

4.7 GEOMETRICKÝ PLÁN

Na základě navržených trvalých záborů byl vyhotoven geometrický plán v k.ú. Hrádek nad Nisou, 1737-1/2022, ověřil ing. Petr Rothe pod číslem 5/2022 ze dne 24.1.2022, potvrzen KP Liberece dne 27.1.2022 pod číslem PGP-100/2022-505.

V Praze 18. 5. 2022

Vyhotovil

Ing. Jiří Fulín

jiri.fulin@afry.com

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

číslo ověření: 21 / 2022

dne 18. 5. 2022