

Technická zpráva
(po připomínkách)

Geodetické podklady pro projektové souhrnné řešení stavby

Rekonstrukce PZS v km 11,172 a 11,454
Varnsdorf – Seifhennersdorf

Objednatel:	MONZAS, spol s r.o. Blahoslavova 937/962 400 01 Ústí nad Labem
Odpovědný zástupce objednatele:	Martin Rynda
Účel:	Projektové souhrnné řešení
Datum zpracování:	2/2018
Zpracovatel:	Hrdlička spol. s r.o. Za Lužinami 1084/33 155 00 Praha 5 – Stodůlky
Zakázkové číslo zpracovatele:	17.2425
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr:	Ing. Petr Pavelka
Vyhotovil:	Bc. Jitka Kubenová, DiS.
Souřadnicový systém:	S – JTSK
Výškový systém:	Bpv

Použité předpisy, jiná literatura:

- Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění,
- Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- Nařízení vlády 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů, v platném znění,
- Metodický pokyn ředitele SŽG Praha – prozatímní č.05/2016 - Budování a správa ŽBP,
- Směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.:13511/06-OP,
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OXS ze dne 8.1.2010,
- SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty,
- Předpis M20/MP005 – Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka
- Pokynu GR č. 4/2016 (5.9.2016) Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty
- SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č.1

I. Geodetická dokumentace

I.1 Technická zpráva

Předmět a účel

Jedná se o zpracování geodetické dokumentace ve stupni projektové souhrnné řešení stavby pro objednatele, rozsah díla je stanoven dle požadavků projektanta provozního souboru (dále PS) a v souladu s „Směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.:13511/06-OP, příloha č. 3 Projektové souhrnné řešení“ a v souladu s „Pokyn GR č. 4/2016 (Č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22) - Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty“.

Použité podklady:

- SPI – z grafického náhledu webové aplikace ČUZK <https://nahlizenidokn.cuzk.cz> v 1/2018
- SGI – podklady z ČUZK ve formě *.vfk platné k 1.12.2017
- Geodetické měření provedla firma HRDLIČKA spol. s r.o. Více v části *I.6 Geodetické a mapové podklady*.

Popis lokality

Místo stavby:	Regionální trať Varnsdorf - Varnsdorf st.n.st.hr (dle TTP 547F)
TÚ:	1152 Varnsdorf – Varnsdorf staré nádraží
kraj:	Ústecký
obec:	Varnsdorf (562882)
katastrální území:	Varnsdorf (776971) - DKM

I.2 Majetkoprávní část

Při zpracovávání majetkoprávní části dokumentace jsme vycházeli z platných podkladů Katastru nemovitostí ČR (KN ČR).

Drážním pozemkem se pro tuto stavbu rozumí pozemky ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o.

Majetkoprávní část byla zhotovena pro stupeň dokumentace - projektové souhrnné řešení.

Nachází-li se projektovaný PS mimo drážní pozemek, bude na této parcele vytvořeno věcné břemeno.

I.2.1 Informace z KN ČR

Zde jsou vloženy informace o dotčených nemovitostech databáze KN ČR, vypsané z grafického náhledu webové aplikace *nahlizenidokn.cuzk.cz*.

I.2.2 Pozemky a stavby dotčené stavbou

Jedná se o pozemky dotčené stavbou s určením výměr věcných břemen.

I.2.3. Bilance ploch

Přehled věcných břemen s jejich rozsahem a délkou.

I.2.4. Přehledka dotčených katastrálních území

Projektovaný záměr se staničením zobrazený do mapy katastrálního území Varnsdorf s vyznačením kladu mapových listů měřítka 1:1000.

I.2.5. Předběžný výkres výkupu pozemků

Výkresy obsahují pozemky ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o. s vyznačením dotčených částí těchto pozemků, pozemky dotčené věcným břemenem a staničení železniční trati, vše na podkladu platné katastrální mapy.

I.3 Návrh vytyčovací sítě

Jako platná vytyčovací síť stavby bude použita stávající síť ŽBP, která byla převzata z přípravné dokumentace. Geodetické údaje o bodech ŽBP (ZGB, GB) jsou uvedeny v příloze *I.3.1 Údaje o stávajících geodetických bodech*.

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací a kontrolní práce musí být použity body stávajícího železničního polohového bodového pole (ŽPBP) nebo body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem s chváleným správcem železničního bodového pole (místně příslušná Správa železniční geodézie). Nově určené body musí splňovat „Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby, č.j. 3033/2001-07-hg ze dne 18.11.2002“.

Při realizace zabezpečovacího vedení v celém úseku trati je nutné, aby nebyly narušeny další body vytyčovací sítě, vyskytující se v bezprostřední blízkosti nebo přímo v plánované trase vedení. Je nutné,

aby společnost, která bude stavbu realizovat, dbala pokynů Hlavního geodeta stavby a Hlavního stavbyvedoucího, kteří provedou náležitá opatření tak, aby body nebyly zničeny.

Všechny zničené body budou po realizaci stavby nahrazeny novými body dle TKP SŽDC.

1.3.2 Písemná část

V návrhu vytyčovací sítě jsou použita pracovní čísla s prefixem N. V případě zničení nějakého z bodů a jeho novým osazením je potřeba před vlastním prováděním prací požádat místně příslušnou SŽG o rezervaci nových čísel daného TÚ a současně oznámit ohrožení bodu ZGB.

1.3.3 Grafická část

Výkres návrhu vytyčovací sítě je v měřítku koordinační situace stavby, ve kterém jsou zobrazeny body podle písemné části, s návrhem nového umístění bodů ohrožených stavbou.

Ve výkrese je přítisk i části *1.5 Obvod stavby* se zobrazením hranic a lomových bodů uvedených v části *1.5.1 Písemná část*.

Vše barevně rozlišeno a popsáno v legendě.

1.4 Koordinační vytyčovací výkres

Je zhotoven v souladu s příslušnými normami (ČSN ISO 4463-1 (73 0411) Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření Část 1: Navrhování organizace, postupy měření a přejímací podmínky, Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb a ČSN 01 3419 Vytyčovací výkresy staveb).

1.4.1 Písemná část

Tato část obsahuje seznam souřadnic vytyčovaných bodů pro jediný soubor na této stavbě PS 01. Body byly vytvořeny v MGEO na základě dat předaných odpovědným projektantem Martinem Ryndou (Monzas, spol. s r.o.).

1.4.2 Grafická část

Výkresy jsou vytištěny v měřítku 1:1000. Obsahují koordinační vytyčovací výkres pro PS 01 s čísly bodů, křížky hektometrové sítě s popisem, body ŽBP a osu koleje s uvedením kilometráže.

1.5 Obvod stavby

Obvod stavby je určen pro vytyčení věcných břemen a je podkladem pro vyhotovení geometrických plánů a jiných podkladů pro majetkoprávní část.

Před zahájením prací je nutno si vždy vytyčit hranici DP tak, aby se snížila potřeba vypracování dalších GPVBř na pozemcích ostatních vlastníků.

1.5.1 Písemná část

Zde jsou uvedeny seznamy souřadnic lomových bodů hranice drážního pozemku získaných z *.vfk platného k 1.12.2017. Čísla jsou uvedena v úplném 15místném formátu. Dále jsou v seznamu lomové body věcných břemen.

1.5.2 Grafická část

Výkres je vytištěn v části *1.3.3 Grafická část Návrhu vytyčovací sítě*.

1.6 Geodetické a mapové podklady – digitálně

Geodetické měření provedla firma HRDLIČKA spol. s r.o. Jako geodetický základ byly použity Základní geodetické body (body 1. třídy přesnosti) a Geodetické body (body 2. třídy přesnosti) vybudované SŽDC s.o. složkou SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem v roce 2015.

Geodetické zaměření bylo provedeno zjednodušeným způsobem. Byla zaměřena osa koleje na rozchodku a všechny pevné předměty v rozsahu poskytnutém HIPem stavby ve 2. třídě přesnosti. Zaměření bylo provedeno dle Metodického pokynu ředitele SŽG Praha č. 01/2012 – Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty.

Podrobné body byly určeny v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Mapové podklady byly po revizích převzaty od SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem – 01/2018.

Zpracování připomínek k část 1.6 Geodetické mapové podklady:

Doplněno:

Technická zpráva

GÚ o ŽBP 1152-501 a 1151-3010 – poskytl Ing. Balcárek (SŽG Praha)

podklad katastru nemovitostí

zápisník a protokol o výpočtu

kalibrační listy

V Tetině: 19.12.2018 (po připomínkách)

Vypracoval: Bc. Jitka Kubenová, DiS.

Ověřil: Ing. Petr Pavelka

19-02-2018

29/2018



Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem