## „Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. etapa“

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Identifikační údaje:**

Stavba: „Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. Etapa“

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení

Investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Kraj: Olomoucký

Katastrální území: Přerov [734713], Lověšice u Přerova [735001]

Obec: Přerov [511382]

Rozsah stavby: 181,21 – 182,75

Katastrální úřad: Katastrální úřad pro Olomoucký kraj

Katastrální pracoviště: Katastrální pracoviště: Přerov

**I.1 Technická zpráva**

Pro projektovou dokumentaci výše uvedené akce byly využity následující podklady:

* Katastrální mapa typu DKM Přerov a Lověšice u Přerova
* Směrnice GŘ SŽDC č.11/2006, Příloha č. 2
* Zaměření „Rekonstrukce žst. Přerov 1.stavba“
* Zaměření osy kolejí a omezujících prvků přerovského přednádraží „Přerov SSV“
* Železniční bodové pole: TÚ 1891 – km 181,4 – km 182,7 z roku 2011 až 2017
* Předpisy: Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních (Příloha č. 1 ke směrnici generálního ředitele č. 11/2006) a Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi

**I.2 Majetkoprávní část**

Stavba „Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. Etapa“ se nachází v katastrálním území Přerov a Lověšice u Přerova. Katastrální území Přerov pokrývá mapa typu DKM platná od roku 2010 a katastrální území Lověšice u Přerova pokrývá mapa typu DKM platná od roku 2013. Katastrální mapa je platná k datu 16.12.2019.

Stavba se nachází v obvodu hranice drážního pozemku (pozemku ve vlastnictví Českých drah a.s.). Všechny pozemky jsou uvedeny v příloze I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí. Ke zřizování trvalých záborů a věcných břemen nedochází. Na stavbě nejsou pozemky dotčeny demolicí či individuálním protihlukovým opatřením ani se zde nenachází pozemky PUPFL do 50m od obvodu stavby.

V příloze I.2.1 Seznamy nemovitostí jsou obsaženy seznamy s dotčenými, sousedními nemovitostmi a dotčenými nemovitostmi dle UMVŽST.

Údaje o parcelách, které budou výše uvedenou stavbou dotčeny a údaje o sousedních nemovitostech byly získány prostřednictvím dálkového přístupu k údajům katastru nemovitostí a aplikace „Nahlížení do katastru nemovitostí provozovanou Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním“. Výpisy z listu vlastnictví jsou součástí dokumentace v příloze I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí.

Součástí předávané dokumentace je příloha I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků, která obsahuje kopii katastrální mapy předmětných katastrálních území s vyznačenou hranicí drážního pozemku. Součástí je i zákres staničení dráhy. Dále byl vyhotoven Předběžný výkres výkupů pozemků zohledňující UMVŽST.

Část I.2 Majetkoprávní část obsahuje:

I.2.1 Seznamy nemovitostí

I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí

I.2.1.2 Seznam sousedních nemovitostí

I.2.1.3 Seznam dotčených nemovitostí dle UMVŽST

I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.2.4 Předběžný výkres výkupu pozemků dle UMVŽST

*Pozn. Příloha I.2.2 Údaje z katastru nemovitostí bude doplněna po připomínkovém řízení.*

## I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Jako základ vytyčovací sítě bude použito železniční bodové pole, které bylo poskytnuto od Správy železniční geodézie Olomouc.

V rámci stavby se nepředpokládá, že dojde ke zrušení některého z bodů ŽBP. Pokud by přece jen ke zrušení nebo poškození některého bodu došlo, zhotovitel je povinen tyto body v rámci stavby nahradit novými (dle TKP staveb státních drah). Stavbou nejsou nijak dotčeny ani ohroženy body základního, podrobného polohového nebo výškového bodového pole.

Body v tištěné podobě jsou zobrazeny v příloze *I.4.1. Koordinační vytyčovací výkres.*

Část Návrh vytyčovací sítě obsahuje:

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě (pouze digitálně)

I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

## I.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Pro předmětnou stavbu byl zpracován souhrnný vytyčovací výkres, zahrnující veškeré stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS), které jsou předmětem vytyčení. Podkladem pro Koordinační vytyčovací výkres byl výkres SO vypracovaný odpovědným projektantem. Koordinační vytyčovací výkres obsahuje charakteristické body SO, PS a kresbu situace.

Kontrola skutečné polohy koleje před realizací stavby

V současné době je připravována opravná práce Správy tratí spočívající ve výškové úpravě kolejiště. Prozatím není znám termín těchto prací. Na základě této informace je potřebné ověření skutečné polohy příslušných os kolejí před samotnou realizací stavby.

Část I.4 obsahuje:

I.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů (pouze digitálně)

## I.5 OBVOD STAVBY

Výkresová dokumentace obvodu stavby slouží pro vytyčení obvodu stavby.

Jako mapový podklad pro výkresovou dokumentaci obvodu stavby byla použita katastrální mapa s vyznačením pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železniční dopravní cesty, s.o. a Českých drah a.s..

Část Obvod stavby obsahuje:

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

**I.6 Geodetické a mapové podklady**

Jako podklad pro projekční práce byly použity níže uvedené podklady a zaměření provedené na základě požadavků projektantů.

Stávající podklady

Jako mapový podklad bylo využito zaměření „Rekonstrukce žst. Přerov 1.stavba“ z roku 2013 a Zaměření osy kolejí a omezujících prvků přerovského přednádraží „Přerov SSV“ z roku 2017. Tyto podklady byly vyhotoveny dle dřívějších předpisů a momentálně nesplňují předpis SŽDC M20/MP005. Pro projekční práce byly tyto podklady dostačující ve formě, v jaké jsme je převzali.

Pro možné využití těchto podkladů při vyhotovování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) bude potřeba výkresy a seznamy souřadnic uvést do souladu s předpisem SŽDC M20/MP005.

Použité podklady jsou uloženy jako 3D výkresy v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Baltském po vyrovnání.

Nové zaměření

Pro potřeby projektantů bylo provedeno doměření tří lokalit na přednádraží v rozsahu km 181,670 – 181,840 (koleje č.212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228,230, 238, 240, 201, km 182,080 – 182,260 (koleje č.210, 212, 214, 216, 218, 220), km 182,580 – 182,660 (koleje č.276, 230, 212, 210, 218). Mapování proběhlo v listopadu 2019. Jako základ pro nové zaměření bylo použito železniční bodové pole vybudované Správou železniční geodézie Olomouc. Bodové pole i všechny mapové podklady jsou polohově určené v souřadnicovém systému S-JTSK a výškově jsou určeny ve výškovém systému Baltský po vyrovnání.

Zaměřeny byly součásti železničního svršku, spodku a další objekty nacházející se v zájmové lokalitě. Osy koleje byly ověřeny zaměřením identických bodů a na základě vyhovujících odchylek byly převzaty ze stávajícího podkladu - *Zaměření osy kolejí a omezujících prvků přerovského přednádraží „Přerov SSV“*. Zároveň byly doměřeny některé charakteristické body osy kolejí, jako je jazyk výhybky a počítače náprav, které nebyly v těchto podkladech.

Zaměření je vyhotoveno jako 3D výkres a v jednotlivých vrstvách zobrazení obsahuje polohy bodu, čísla bodu, nadmořskou výšku bodu, kresbu situace, smluvené značky atd. dle předpisu SŽDC M20/MP005. Zaměřený úsek byl po vyhodnocení celého souboru naměřených dat použit jako podklad pro vyhotovení situace ve vztažném měřítku 1:1000, která je součástí přílohy *I.6.1 Situace*.

Pro zaměření byla použita totální stanice Geomax Zoom90R. V nedostupných částech pro klasické terestrické měření byla použita GNSS aparatura Topcon HiPerSR s kontrolou na bodech ŽBP. Dále byl použit výpočetní program Groma v 11.0 a Microstation V8i s MGEO (v18.12.06) a nadstavbou SŽDC (v181029.0). Celá dokumentace i se zápisníky a výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu EXprojekt s.r.o.

Část I.6 Geodetické a mapové podklady obsahuje:

I.6.1 Situace

I.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů

I.6.3 Podklady

V Brně, prosinec 2019 Vyhotovil: Ing. Lucie Puczoková

**Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům**

Ing. Bohumil Brechta

Oprávněný ověřovat výsledky zeměměřičských činností

dle § 13 odstavce 1 písmene c) zákona číslo 200/1994 Sbírky

Číslo položky v seznamu fyzických osob: 2410/08

**Geodetickou dokumentaci tvoří:**

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 Seznamy nemovitostí

I.2.1.1 Seznam dotčených nemovitostí

I.2.1.2 Seznam sousedních nemovitostí

I.2.1.3 Seznam dotčených nemovitostí dle UMVŽST

I.2.2. Údaje z katastru nemovitostí (pouze digitálně)

I.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

I.2.4 Předběžný výkres výkupu pozemků dle UMVŽST

I.3 Návrh vytyčovací sítě

I.3.1 Návrh vytyčovací sítě (pouze digitálně)

I.3.2 Seznam souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě

I.3.3 Místopisy bodů vytyčovací sítě

I.4 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.1 Koordinační vytyčovací výkres

I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů (pouze digitálně)

I.5 Obvod stavby

I.5.1 Obvod stavby

I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 Geodetické a mapové podklady (pouze digitálně)

I.6.1 Situace

I.6.2 Seznam souřadnic podrobných bodů

I.6.3 Podklady