

## POSUZOVACÍ PROTOKOL

přípravné dokumentace stavby (dále jen PD)

### “Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 1,252 a 4,565“

#### I. Základní identifikační údaje

Název stavby:	Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 1,252 a 4,565
ISPROFOND:	500 354 0006
Sub. ISPROFIN:	521 373 0006
Charakteristika stavby:	Zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech
Místo stavby:	Trať Dobříš – Vrané nad Vltavou Traťový úsek Dobříš – Malá Hraštice
Katastrální území:	Stará Huť, Mokrovraty
Obec:	Stará Huť, Mokrovraty
Obec s rozšířenou působností:	Dobříš
Okres:	Příbram
Kraj:	Středočeský
Zadavatel (investor):	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město IČ: 70 99 42 34 DIČ: CZ - 70 99 42 34, zastoupena Stavební správou západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Ústřední orgán investora:	Ministerstvo dopravy ČR Náb. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1
Zpracovatel dokumentace:	TMS Projekt, s.r.o., Dubičné 106, 373 71 Rudolfov
Uvažovaná realizace:	2015

#### II. Všeobecné údaje o stavbě

Železniční trať Dobříš – Vrané nad Vltavou (dále jen trať) je jednokolejná regionální trať. Traťová rychlost je 60 km/h s místními omezeními, zábrzdna vzdálenost je 400 m. Trať je provozována v nezávislé trakční soustavě. Organizování a provozování drážní dopravy je dle předpisu SZDC D1. Trať je vybavena traťovým radiovým systémem (TRS): VOS 150,975 MHz – Dobříš, Mníšek pod Brdy, Čisovice

Stavba řeší vybavení železničních přejezdů v km 1,252 a 4,565 přejezdovým zabezpečovacím zařízením světelným (1x se závorami, 1x bez závor). Stávající úrovňové křížení v km 1,252 se silnicí II. Třídy č. 114 je v současnosti zabezpečeno pouze dopravním značením A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“, doplněno o dopravní značku P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Stávající úrovňové křížení v km 4,565 s místní komunikací je v současnosti zabezpečeno dopravním značením A32a „Výstražný kříž“ doplněný značkou P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Na přejezdech je zavedeno trvalé omezení rychlosti (TOR) z důvodu špatných rozhledových poměrů.

**Stavba musí být koordinována s realizovanými nebo připravovanými stavbami:**

- Rekonstrukce PZS Praha - Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 0,116“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 1,120 a 3,521“
- „Výstavba PZS Praha - Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 1,430 a 3,321“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 4,829 a 5,907“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 6,830 a 7,750“
- „Výstavba PZS Praha - Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 8,315 a 10,822“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 8,758 a 11,928“
- „Výstavba PZS a zvýšení zabezpečení žel. přejezdu Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 14,711 a 14,987“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 15,793 a 15,980“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 18,472 a 18,584“
- „Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 19,058 a 23,103“

Přípravnou dokumentaci stavby vypracovala firma TMS Projekt, s.r.o., která zároveň zajistila její projednání. Stavba je situována v k. ú. Stará Huť a Mokrovraty v obvodu dráhy na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC, s. o. (dále jen pozemek dráhy) a na pozemku ve vlastnictví Středočeského kraje.

V obvodu stavby se nenachází žádné chráněné území ani kulturní památky. Realizací stavby nedojde k trvalému ani dočasnému záboru zemědělského ani lesního půdního fondu, nedojde ke kácení vzrostlé zeleně v prostoru staveniště. Stavba se nachází ve vzdálenosti do 50 m od hranice lesa. Výstavba ani budoucí provoz neovlivní negativně životní prostředí. Není potřeba provádět žádné demolice pro uvolnění staveniště. Se všemi odpady vzniklými v průběhu výstavby bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcích vyhláškách. Stavba je navržena jako samostatná. Stavba bude sloužit výhradně potřebám dopravy a při jejím provozu nebude zatěžováno okolí žádnými exhalacemi a nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Pouze po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem prováděných zemních prací, zvýšením hluchnosti a prašnosti, které lze při použití vhodných technologií a mechanizace minimalizovat. Při provozu nového přejezdového zabezpečovacího zařízení bude toto ve výstražném stavu vydávat zvukový signál, varující účastníky provozu na pozemní komunikaci. Na toto zařízení se nevztahují požadavky na výši hladiny hluku stanovené hygienickou vyhláškou, neboť je vydávání tohoto zvukového signálu nezbytné pro zajištění bezpečnosti.

Investorem stavby je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace – Stavební správa západ. Stavba je zařazena do plánu investiční výstavby železniční dopravní infrastruktury na rok 2014, do programu „Zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech (3. prioritní osa) – příprava“, ISPROFOND 500 354 0006. Financování přípravy stavby bylo provedeno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury. Realizace stavby je uvažována v roce 2015. Financování realizace stavby bude provedeno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury a operačního programu doprava (OPD). Souhrnný rozpočet stavby je zpracován v souladu se Sm 20/2004.

**Kapacitní údaje stavby:**

Přejezdové zabezpečovací zařízení PZS 3ZBI dle ČSN 342650	1 ks
Přejezdové zabezpečovací zařízení PZS 3SBI dle ČSN 342650	1 ks
Reléový domek	2 ks
Přejezdová konstrukce	1 ks
Nástupiště	1 ks

**III. Projednání dokumentace**

Stavba je situována v k. ú. Stará Huť a Mokrovraty v obvodu dráhy na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC, s. o. (dále jen pozemek dráhy) a na pozemku ve vlastnictví Středočeského kraje. Při realizaci stavby dojde ke střetu s podzemními i nadzemními řády a zařízeními v majetku nebo ve správě třetích organizací.

V rámci dráhy bylo provedeno projednání se správcí podzemních i nadzemních vedení a zařízení v místě stavby a odbornými útvary SŽDC, s.o. a ČD, a.s.

**VYJÁDRĚNÍ ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY :**

- Obec Mokrovraty, Mokrovraty 92, 262 03 Nový Knín se vyjádřila č.j. 260/ŽAD/14 ze dne 17.9.2014
- Obec Stará Huť, Karla Čapka 430, 262 02 Stará Huť se vyjádřila č.j. bez čísla ze dne 25.9.2014



- Městský úřad Nový Knín, Stavební úřad, nám. Jiřího z Poděbrad 1, 262 03 Nový Knín se vyjádřil dle § 15 stavebního zákona č.j. MUNK/2609/2014/STA-Čer ze dne 17.9.2014
- Městský úřad Dobříš, Odbor výstavby – stavební úřad, Míroví náměstí 119, 263 01 Dobříš se vyjádřil dle § 15 stavebního zákona č.j. MDOB 27546/2014/Tes ze dne 8.10.2014
- Městský úřad Dobříš, Odbor výstavby, doprava a silniční hospodářství, Míroví náměstí 119, 263 01 Dobříš se vyjádřil č.j. MDOB 25444/2014/KOT ze dne 17.9.2014
- Městský úřad Dobříš, Odbor životního prostředí, Míroví náměstí 119, 263 01 Dobříš se vyjádřil č.j. MDOB/4835/2014/ŽP ze dne 1.10.2014
- Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 se vyjádřil č.j. 130207/2014/KUSK/b ze dne 21.10.2014
- Policie ČR, Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Územní odbor Příbram, Dopravní inspektorát, Žežická 498, 261 23 Příbram V – Zdabor se vyjádřila č.j. KRPS-344952-1/ČJ-2014-011106 ze dne 29.9.2014
- Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 11, 150 21 Praha 5 se vyjádřila č.j. 2990/14/KSÚS/BNT/Rou ze dne 6.10.2014
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Územní pracoviště v Příbrami, U Nemocnice 85, 261 80 Příbram se vyjádřila č.j. KHSSC 43344/2014 ze dne 25.9.2014
- Hasičská záchranný sbor Středočeského kraje, Územní odbor Příbram, Školní 70, 261 05 Příbram VIII se vyjádřil č.j. e-mail ze dne 15.9.2014
- Agentura hospodaření s nemovitým majetkem, Odbor územní správy majetku Praha, Hradební 12/772, 110 05 Praha 1 – Staré Město vydala závazné stanovisko č.j. 77137/2014 – 6440 – oÚZ – PL ze dne 30.9.2014

#### ***K PODZEMNÍM A NADZEMNÍM SÍTÍM SE VYJÁDŘILY :***

- RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno se vyjádřilo č.j. 5000999408 ze dne 8.9.2014
- ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, Děčín 4 se vyjádřil č.j. 0100338451 ze dne 17.10.2014
- ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4 se vyjádřil č.j. 0200252664 ze dne 17.10.2014
- Telefónica Czech Republic, a.s., Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4 – Michle, se vyjádřila č.j. 674682/14 ze dne 5.9.2014
- Vodohospodářská společnost Dobříš, s.r.o., Jiráskova 656, 263 01 Dobříš se vyjádřila č.j. 116/14 ze dne 17.9.2014

#### ***PROJEDNÁNÍ S DRÁŽNÍMI ORGANIZACEMI VČ. SÍTÍ.***

- SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7 se vyjádřilo k existenci sítí č.j. 32277/2014-OŘ PHA/900/St ze dne 2.10.2014
- ČD – Telematika, a.s., Servis kabelových sítí Praha, Skupina ochrany a dokumentace, Pod Tábořem 369/8a, 190 00 Praha 9 se vyjádřila č.j. 18468/2014 ze dne 7.10.2014
- SŽDC, s.o., Odbor automatizace a elektrotechniky (OAE), Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město se vyjádřil č.j. 47318/2014-O14 ze dne 10.11.2014
- SŽDC, s.o., Odbor přípravy staveb (OPS), Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 se vyjádřil č.j. 47954/2014-O6 ze dne 4.11.2014
- SŽDC, s.o., Odbor traťového hospodářství (OTH), Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 se vyjádřil č.j. 49507/2014-O13 ze dne 18.11.2014
- SŽDC, s.o., Odbor základního řízení provozu (OZŘP), Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 se vyjádřil č.j. 49335/2014-O12 ze dne 13.11.2014.
- SŽDC, s.o., Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9 se vyjádřil č.j. /2014-SSZ-Pok ze dne 12.11.2014
- SŽDC, s.o., Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9 se vyjádřil č.j. 16932/2014-SSZ-ÚI1 ze dne 12.11.2014
- České dráhy, a.s., Generální ředitelství, Odbor investic, Nábřeží L. Svobody 1222, 110 15 Praha 1 vydaly souhrnné stanovisko GR ČD, a.s. č.j. 1844/2014-O3 ze dne 6.11.2014
- České dráhy, a.s., Regionální správa majetku Praha, Ukrajinská 304, 101 00 Praha 10 se vyjádřila č.j. 4458/2013 ze dne 4.11.2013



- Drážní úřad, Sekce stavební – oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2 vydal rozhodnutí č.j. DUCR-66127/14/Kr ze dne 13.11.2013
- Drážní úřad, Sekce stavební – oblast Praha, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2 vydal rozhodnutí č.j. DUCR-66375/14/Kr ze dne 24.11.2013
- Zápis ze vstupního jednání ze dne 20.8.2014
- Zápis z místního šetření ze dne 4.9.2014

Závěrem je možno konstatovat, že projednání přípravné dokumentace odpovídá uvažované náplni stavby. Vzniklé připomínky nebrání jejímu schválení. Připomínky, které je nutno respektovat, dorešit a zapracovat v rámci vlastní realizace stavby jsou podrobně popsány u jednotlivých připomínek a jsou požadovány v bodu VII. tohoto posuzovacího protokolu.

#### IV. Zdůvodnění stavby

Zvýšení bezpečnosti dopravy. Oba přejezdy jsou v současnosti zabezpečeny pouze výstražnými kříži. Stavba řeší výstavbu nových přejezdových zabezpečovacích zařízení světelných (1x bez závor, kategorie PZS 3SBI a 1x se závorami, kategorie PZS 3ZBI) v souladu s platnou ČSN 342650 ed. 2 na přejezdech v km 1,252 a 4,565 na trati Dobříš – Vrané nad Vltavou. Přejezdy se vzhledem k nedostatečným rozhledovým poměrům jeví jako rizikové. Vybudování nových světelných přejezdových zabezpečovacích zařízení ovládaných automaticky jízdou vlaku umožní odstranění snížené traťové rychlosti, která je na úrovních přejezdů zavedena vzhledem k nedostatečným rozhledovým poměrům. Tím dojde k podstatnému zvýšení bezpečnosti železniční a silniční dopravy. Stav železničního svršku na přejezdu v km 1,252 je nevyhovující a proto bude provedena rekonstrukce přejezdové konstrukce. V rámci stavby bude zřízena nová elektrická přípojka z distribuční sítě pro napájení nových zabezpečovacích zařízení a nového nástupiště na zastávce Stará Huť.

#### V. Koncepce řešení

Přípravná dokumentace je členěna jako dva provozní soubory a pět stavebních objektů:

**PS 119 Výstavba PZS Dobříš – Vrané nad Vltavou v km 1,252**

**PS 120 Výstavba PZS Dobříš – Vrané nad Vltavou v km 4,565**

**SO 217 Železniční svršek, km 1,154 – 1,384**

**SO 218 Zast. Stará Huť, nástupiště**

**SO 219 Železniční přejezd, km 1,252**

**SO 317 Elektrická přípojka nn PZZ v km 1,252**

**SO 318 Elektrická přípojka nn PZZ v km 4,565**

##### Navrhovaný stav:

##### **PS 119 Výstavba PZS Dobříš – Vrané nad Vltavou v km 1,252**

V rámci stavby bude vybudováno nové přejezdové zabezpečovací zařízení světelné typu PZS 3ZBI dle ČSN 342650 ed. 2 v místě stávajícího železničního přejezdu v km 1,120 na trati Dobříš – Vrané nad Vltavou. Na přejezdu budou osazeny čtyři jednoduché výstražníky se závorami v plastovém provedení s pozitivní signalizací a nerozbitnými optikami, které budou osazeny dopravní značkou A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ zvýrazněnou reflexním žlutým orámováním. Jako prvky pro spolupůsobení vlaku budou použity počítače náprav se směrovým výstupem. Pro vyhodnocení průjezdu vlaku přejezdem bude využito překřížení vnitřních snímačů počítačů náprav. Indikační a ovládací prvky PZS budou umístěny na nové kolejové desce v dopravní kanceláři ŽST Dobříš. Závislosti přejezdu budou, dle ČSN 34 2650, zapracované do návěstidel povolujících jízdu k přejezdu. Nová technologická část pro přejezd bude umístěna do nového reléového domku, umístěném v blízkosti přejezdu. Domek bude společný pro PZS v km 1,252 a km 1,430. Přejezd bude doplněn o dálkově ovládanou zvukovou signalizaci pro osoby s omezenou schopností orientace a pohybu. Přejezd bude doplněn záznamovým zařízením s vysokou mírou spolehlivosti funkce a zaznamenaných dat. Skříňka místního ovládání a nový telefonní objekt budou umístěny na stěnu RD. Pro napájení PZS bude zřízena nová přípojka nn.

##### **PS 120 Výstavba PZS Dobříš – Vrané nad Vltavou v km 4,565**

V rámci stavby bude vybudováno nové přejezdové zabezpečovací zařízení světelné typu PZS 3SBI dle ČSN 342650 ed. 2 v místě stávajícího železničního přejezdu v km 4,565 na trati Dobříš – Vrané nad Vltavou. Na přejezdu budou osazeny jeden jednoduchý výstražník a jeden výstražník se dvěma světelnými skříněmi v plastovém provedení s pozitivní signalizací a nerozbitnými optikami. Výstražníky budou osazeny dopravní značkou A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ zvýrazněnou reflexním žlutým orámováním. Jako prvky pro spolupůsobení vlaku budou použity počítače náprav se směrovým výstupem. Pro vyhodnocení průjezdu vlaku přejezdem bude využito překřížení vnitřních snímačů počítačů náprav. Indikační a ovládací prvky PZS budou umístěny na nové kolejové desce v dopravní kanceláři ŽST Dobříš. Závislosti přejezdu budou, dle ČSN 34 2650, zapracované do návěstidel povolujících



jízdu k přejezdu. Nová technologická část pro přejezd bude umístěna do nového reléového domku, umístěném v blízkosti přejezdu. Přejezd bude doplněn o dálkově ovládanou zvukovou signalizaci pro osoby s omezenou schopností orientace a pohybu. Přejezd bude doplněn záznamovým zařízením s vysokou mírou spolehlivosti funkce a zaznamenaných dat. Skříňka místního ovládání a nový telefonní objekt budou umístěny na sloupek v blízkosti přejezdu. Pro napájení PZS bude zřízena nová přípojka nn.

#### **SO 217 Železniční svršek, km 1,154 – 1,384**

V úseku stavby km 1,241 – 1,384 dojde k rekonstrukci koleje. Stávající kolejový rošt zde bude nahrazen novým svrškem s kolejnicemi tvaru S49 na betonových prazcích s pružným bezpodkladnicovým upevněním W14 s rozdělením prazců „d“. V místě rekonstruovaného přejezdu, kde bude zřízena celopryžová přejezdová konstrukce, bude rozdělení prazců 600 mm. V km 1,252 budou v délce 15 m u kolejového roštu použity svěrky a vrtule s protikorozií úpravou. V celém výše uvedeném rekonstruovaném úseku koleje je počítáno s její směrovou a výškovou úpravou. Z důvodu zachování plynulé jízdní dráhy dojde v km 1,154 – 1,241 ke směrové a výškové úpravě navazujícího oblouku s převýšením koleje  $D=81$  mm, s přílehlou přechodnicí a vzetupnicí. V místě rekonstruované koleje (km 1,241 – 1,384) dojde ke zřízení nového kolejového lože. Stávající materiál kolejového lože bude odtěžen. Tento výzisk bude možné využít v rámci výstavby nového nástupiště. Tloušťka kolejového lože je navržena 350 mm pod ložnou plochou prazce. Štěrkové lože bude zřízeno z drceného kameniva. V úseku před železničním přejezdem (km 1,241 – 1,245) je kolejové lože navrženo jako otevřené, v úseku od železničního přejezdu (km 1,258) po konec rekonstrukce (km 1,384) jako oboustranně zapuštěné. Přejed mezi zapuštěným a nezapuštěným kolejovým ložem se provede rampou sklonu 1:12 (8,3%). Nově vkládaná kolejová pole budou svařena. V celém rekonstruovaném úseku dojde ke zřízení zhutněné vodorovné zemní plně. Požadovaná minimální hodnota modulu přetvárnosti na pláni tělesa železničního spodku v hlavní traťové koleji (regionální trať) je  $E_{pl}=30$  MPa.

#### **SO 218 Zast. Stará Huť, nástupiště**

V současném stavu železniční přejezd v km 1,252 leží v místě stávající železniční zastávky Stará Huť a stávající nástupiště ležící podél pravé strany koleje je tímto přejezdem rozděleno. Z hlediska zajištění dostatečné bezpečnosti cestujících, dodržení současných norem a s ohledem na nově navrhované přejezdové zabezpečovací zařízení je nutno zříditi nové vnější úrovňové nástupiště o délce 100 m mimo oblast přejezdu. Vzhledem ke stávajícím stísněným prostorovým poměrům v oblasti železničního přejezdu a stávajícího nástupiště a s ohledem na nevyhovující směrové parametry koleje znemožňující zřízení nového nástupiště v přílehlém oblouku ( $R=248$ m) je jeho nová poloha navržena po levé straně koleje v km 1,275 – 1,375 ve směru staničení. Přístup k nově budovanému nástupišti bude pomocí nově navrženého chodníku vedoucího podél levé strany ulice Knínská přes železniční přejezd a dále za tímto přejezdem pomocí nově zřízeného místa pro přecházení přes ulici Knínská a pomocí přístupového chodníku vedoucího od místa na přecházení směrem k nástupišti. Dále bude vybudován také přístup od ul. Ladislava Malého. Přístup na nástupiště ve směru na Malou Hrašticí bude tedy zajištěn pomocí nově zřízeného přístupového chodníku vedoucího podél levé strany koleje, od železničního přejezdu v km 1,430. Na obou stranách chodníku bude osazeno trojmadlové zábradlí. Délka nástupiště je navržena 100 m a šířka 2,5m. Nástupiště je navrženo s pevnou hranou z dílců typu „L“ bez konzolových desek s předsaženou nástupní hranou. Výplň nástupiště bude tvořit propustný, nenamrzavý materiál hutněný na 300 mm na  $I_d = 0,8$ . Zpevněná plocha nástupiště a přístupových chodníků bude zřízena ze zámkové dlažby. Pro možnost umístění přístřešku pro cestující je na dobříšském konci nástupiště o 1,2 m rozšířeno. V celé délce nástupiště dojde ke zřízení varovných pásů šířky 400 mm pro nevidomé a to ve vzdálenosti 0,8 m od nástupní hrany. Vlevo 1 m od přístřešku ve vzdálenosti 0,3 m od varovného pásu nástupiště, až k zadní straně nástupiště, bude vybudován signální pás v šířce 800 mm. Nástupiště bude opatřeno prefabrikovaným přístřeškem pro cestující, bez bočních stěn o délce 5,58 m. Na nástupišti bude zřízen nový informační systém pro cestující. Stávající nástupiště bude demontováno v celé délce.

#### **SO 219 Železniční přejezd, km 1,252**

Stávající živičná přejezdová konstrukce bude rozebrána. Nově bude na přejezdu zřízena celopryžová přejezdová konstrukce z vnitřních a vnějších panelů uložených na závěrných zídkách. Na začátku a konci přejezdové konstrukce budou na vnější hraně vnitřních panelů osazeny v ose koleje ocelové náběhové klíny. Šířka přejezdu bude 9,6 m. Od závěrných zidek bude zřízena po obou stranách koleje nová živičná vozovka v nezbytném rozsahu. V rámci zajištění nového přístupu k nově budovanému nástupišti zast. Stará Huť dojde podél levé strany vozovky k vybudování nového chodníku o šířce 2,120 – 2,700 m. Tento chodník bude z pravé strany přejezdu přímo navazovat na obecní chodník vedoucí k autobusové zastávce. Po pravé straně přejezdu bude chodník napojen na nově vybudovaný chodník obce vedoucí podél levé strany ulice Knínská. Délka nově zřizovaného chodníku ležícího po pravé straně přejezdu bude cca 16,4 m. Vlevo od přejezdu bude chodník vybudován, až do úrovně místa pro přecházení. V prostoru místa pro přecházení bude chodník doplněn signálním pásem tloušťky 800 mm a varovným pásem tloušťky 400 mm. Varovný pás bude zřízen souběžně s vozovkou v délce 1,9 m. Signální pás bude vybudován kolmo na varovný pás, ve vzdálenosti 0,3 m od tohoto pásu a bude veden až do úrovně vodící linie chodníku.

#### **SO 317 Elektrická přípojka nn PZZ v km 1,252**

Pro napájení nového zabezpečení přejezdu je požádáno o nové přípojné místo – stávající rozváděče nn ČEZ v ulici Ladislava Malého, Stará Huť (u přejezdu v km 1,430). Zde budou postaveny dva elektroměrné pilířky, jeden distribuční (ČEZ) RE01 a druhý podružný (SŽDC) RE1 pro odměry spotřeby přejezdů. Z RE 1 budou smyčkově napojeny



pomocné rozváděče RP1 – 3 umístěné u reléových domků jednotlivých přejezdů (v km 1,120; 1,252 a 1,430 tří souběžných staveb). Ve všech RP1 – 3 bude umístěno přepínání sít/záložní zdroj, vypínání vč. dálkového vypínání z RD a přepětové ochrany. Z podružného rozváděče RP2 bude napojen rozváděč technologie umístěný v RD (je součástí RD). Z RE2 bude napojen rozváděč osvětlení zastávky ROSV1. ROSV1 bude obsahovat přepětové ochrany, jištění a automatický spínač osvětlení se soumrakovým čidlem. Z ROSV1 budou napájeny dvě větve osvětlení zastávky po dvou a třech svítidlech umístěných na sklopných 6m stožárcích v celkovém počtu pěti kusů.

### SO 318 Elektrická přípojka nn PZZ v km 4,565

Pro napájení nového zabezpečení tohoto přejezdu je vybráno místo napojení elektrické 3f přípojky nn ze zastávky Mokrovraty z nově vybudovaného elektroměrného pilířku RE2 (kabelem o délce 350 m). Přípojka bude zakončena u přejezdu vně reléového domku v rozváděči nn RP3. V RP3 bude umístěno přepínání sít/záložní zdroj, vypínání včetně dálkového vypínání z RD a přepětové ochrany. Z podružného rozváděče RP3 bude napojen rozváděč technologie umístěný v RD (je součástí RD).

## VI. Organizace výstavby

Stavba má charakter zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech. Stavba řeší vybavení železničních přejezdů v km 1,252 a 4,565 přejezdovými zabezpečovacími zařízeními světelnými (1x se závorami, 1x bez závor). V rámci stavby není uvažováno s budováním rozsáhlého zařízení staveniště. Pro zařízení staveniště a skládku materiálu budou využity prostory v blízkosti nově zabezpečovaných přejezdů a prostory na zastávce Stará Huť. Přístupy na staveniště jsou možné po stávajících komunikacích a železnicích. Z důvodu rekonstrukce přejezdové konstrukce na přejezdu v km 1,252 a výstavbě nového nástupiště na zastávce Stará Huť bude nutná výluka železničního provozu. Délka nepřetržité výluky je plánována na 20 dní. Po dobu výluky bude pro osobní dopravu zřízena náhradní autobusová doprava (NAD), nákladní doprava bude zcela vyloučena. Výstavbu přejezdových zabezpečovacích zařízení bude možné provést za plného železničního provozu. V době nepřetržité výluky bude také potřeba trvalá uzavírka silnice II. třídy č. 114. Konkrétní dopravní opatření (DIO) při uzavírci přejezdu budou zpracovány v dalším stupni projektové dokumentace a budou projednány a odsouhlaseny kompetentními zástupci příslušného odboru dopravy, vlastníka komunikace a Policie ČR.

Realizace stavby se předpokládá v roce 2015. Délka výstavby je uvažována v délce 10 měsíců.

## VII. Připomínky

Na základě výsledků projednání přípravné dokumentace stavby a jejího posouzení je nutné v další přípravě a při realizaci stavby splnit následující připomínky:

1. Další stupeň projektové dokumentace bude vypracován v podrobnosti a rozsahu dle Směrnice generálního ředitele SŽDC č.j. 11/2006, vč.zm. č. 1 s platností od 12.4.2012, která stanovuje členění a směrný rozsah přípravné a projektové dokumentace staveb. Souhrnná technická zpráva projektové dokumentace musí obsahovat porovnání s přípravnou dokumentací tj. dodržení kapacitních a závazných údajů a ukazatelů, zdůvodnění případných změn a rozbor splnění připomínek posuzovacího a schvalovacího protokolu.
2. Při zpracování dalšího stupně musí být dodrženy a pro provádění stavby musí být splněny „Technické a kvalitativní podmínky staveb státních drah“, schválené generálním ředitelem SŽDC dne 8.1.2010 pod č.j. S501/2010-OKS – třetí aktualizované vydání, změna č.8 ze dne 1.5.2013.
3. Při zpracování dalšího stupně musí být dodržena a pro realizaci požadována příslušná ustanovení zákona č. 266/94 Sb. o drahách v platném znění, vyhlášky č. 177/95 Sb., kterou byl vydán Stavební a technický řád drah, ve znění vyhlášky č. 243/96 Sb. a vyhlášek č. 364/2000 Sb., č. 413/01 Sb. a č. 577/04 Sb., kterými se vyhláška č. 177/95 Sb. mění a doplňuje.
4. Zpracovatel dalšího stupně projektové dokumentace stavby zpracuje geodetickou část dokumentace stavby dle „Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi“ tvořícími přílohu č.6 směrnice „Členění a směrný obsah a rozsah přípravné a projektové dokumentace“ č. 1009/94 – O7 ze dne 22.12.1994. Příloha byla schválena vrchním ředitelem DDC pod č.j. D3-001-X6 Geodézie s účinností od 1.9.2000, aktualizované verzi 2.1 č.j. 164/03-07-hg ze dne 27.1.2003, platné od 1.3.2003. Součástí zpracování geodetické dokumentace bude vybudování a stabilizace geodetického bodového pole a základní geodetické zaměření, které bude tvořit základ pro vypracování geodetické dokumentace.
5. V dalším stupni projektové dokumentace budou stanoveny požadavky pro zhotovitele stavby na zajištění polohového a výškového zaměření skutečného provedení dokončených provozních souborů nebo jejich částí geodetickými metodami ve 3. třídě přesnosti (u předmětů, které zasahují do průjezdného průřezu nebo volného a schůdného manipulačního prostoru ve 2. třídě přesnosti) na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv, způsob měření stanovuje „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“ vydané ČD, DDC pod č.j. 892/1998 – O7 ze dne 18.5.1998.



6. V dalším stupni projektové dokumentace bude pro jednotlivé provozní soubory a stavební objekty stanoveno, zda se jedná o určená technická zařízení. Dále budou určeny ucelené provozuschopné části stavby a stanoveny podmínky a rozsah zkušebního provozu.
7. V dalším stupni projektové dokumentace stavby respektovat závazná vyjádření všech dotčených orgánů státní správy a vyjádření dotčených organizací, které ke stavbě sdělily svá stanoviska viz čl. III. a dále je nutné doplnit vyjádření v závislosti na požadavky zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon včetně prováděcí vyhlášky č.526/2006 Sb. pro vydání stavebního povolení.
8. V místě stavby a v jejím nejbližším okolí se nachází podzemní i nadzemní vedení a zařízení v majetku nebo ve správě drážních i mimodrážních organizací uvedených v části III. (dále jen správců sítí). Na základě vyjádření správců sítí stanoví zpracovatel dalšího stupně projektové dokumentace konkrétní požadavky pro zhotovitele stavby, pro požádání o vytyčení tohoto zařízení a zajištění případného odborného dozoru, při provádění těchto prací. Provede zakres všech dotčených sítí do koordinační situace a stanoví podmínky pro práce v místech uložení sítí a v ochranných pásmech sítí, kde nesmí být k výkopovým pracím použito žádných mechanizačních prostředků. Součástí zpracování dalšího stupně projektové dokumentace musí být vypracovány a odsouhlaseny jejich správci detaily křížení a souběhy v souladu s ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ (vydané 09/1994), ČSN 334050 „Předpisy pro podzemní sdělovací vedení“ a ČSN 341050 „Předpisy pro kladení silových elektrických vedení“. Dále stanoví pro zhotovitele stavby následující uvedené podmínky: Pokud dojde k obnažení kabelových vedení učinit pro jejich ochranu před mechanickým poškozením veškerá potřebná opatření. Po ukončení zemních prací je třeba zhutnit zeminu pod zařízením SŽDC, s.o. a ČD, a.s. a obnovit jeho krytí včetně položení výstražné fólie. Stanovit povinnost pro zhotovitele před provedením záhozu obnažených kabelů, přizvat zástupce uvedených výkonných jednotek a organizací ke kontrole jejich celistvosti a způsobu uložení. Teprve po provedení této kontroly může být realizována definitivní úprava terénu v místě stavby. Na kabelových trasách nesmí být zřizováno zařízení staveníště, umístěno složiště materiálu a odstavována těžká stavební technika. Zemní práce nesmí měnit výšku krytí stávajících kabelových tras a tyto nesmí být zakryty nerozebíratelným krytem. Prováděné výkopy musí být ohrazeny a za noci osvětleny tak, aby byla zajištěna bezpečnost železničních zaměstnanců a cestující veřejnosti.
9. V žádné části dalšího stupně projektové dokumentace **nesmí být uváděny konkrétní typová a firemní označení výrobků ani uvedení výrobců.**
10. V dalším stupni projektové dokumentace dorešit otázku likvidace odpadu, přesnou specifikaci kategorií a jeho množství a **určení místa skládky** pro jednotlivé kategorie odpadů.
11. Projektant v dalším stupni zpracování projektu musí respektovat hranice pozemků v obvodu dráhy. V opačném případě zpracuje podklady pro uzavření smluv o smlouvách budoucí na zřízení věcných břemen nebo oddělovacích geometrických plánů pro převod pozemků a předjedná jejich uzavření a projednání územního rozhodnutí nebo územního souhlasu dle zákona 183/2006 Sb. s obecnými stavebními úřady, včetně nabytí právní moci, pro všechny úseky vedoucí mimo obvod dráhy, tzv. po pozemcích, které nejsou ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro SŽDC, s.o. nebo ČD, a.s.
12. Další stupeň projektové dokumentace stavby musí respektovat ustanovení norem ČSN 342650 „Železniční zabezpečovací zařízení – přejezdová zabezpečovací zařízení“, editace 2 s platností od 1.1.2011 a ČSN 736380 „Železniční přejezdy a přechody“ z roku 1993 a změny předpisu SŽDC (ČD) Z1 z roku 2008.
13. Další stupeň projektové dokumentace stavby musí respektovat zákon č. 13/97 o pozemních komunikacích, v platném znění, zejména § 37.
14. Další stupeň projektové dokumentace bude obsahovat zpracované dopravní opatření (DIO). DIO bude odsouhlasené příslušnými orgány Policie ČR, správcem komunikace a příslušným odborem dopravy.
15. Před zahájením vlastní realizace stavby si budoucí zhotovitel zajistí vydání souhlasu pro zvláštní užívání silnice od pověřeného silničního správního úřadu. Tuto připomínku projektant dalšího stupně projektové dokumentace zpracuje do požadavků na zhotovitele stavby.
16. V dalším stupni dorešit otázku napájení v podrobnosti PS pro realizaci stavby odsouhlasené SŽE, vyjádření SŽE bude součástí dokladové části.
17. Do dalšího stupně projektové dokumentace je nutno doplnit Havarijný plán, který bude vložen jako příloha souhrnné technické správy (část B).
18. Části dokumentace týkající se vlivu na životní prostředí, včetně dokladů dotčených orgánů státní správy, předložit k vyjádření ekologovi Stavební správy západ.
19. V dalším stupni projektové dokumentace je nutno zajistit souhlas se stavbou do 50 m od hranice lesa a souhlas se stavbou v ochranném pásmu energetického zařízení.
20. V dalším stupni projektové dokumentace zajistit zapracování požadavků vyjádření k stávajícím sítím pro realizaci stavby jako podmínek pro zhotovitele stavby.

21. V dalším stupni projektové dokumentace a všech dalších dokumentech uvádět název stavby tak, jak je uveden v posuzovacím a schvalovacím protokolu přípravné dokumentace stavby.
22. Přípomínky uvedené v tomto bodě posuzovacího protokolu tvoří nedílnou součásti zadávací dokumentace na vypracování dalšího stupně projektové dokumentace.
23. Další stupeň projektové dokumentace, přesně PS 119 a PS 120, bude v souladu s přílohou č.2 směrnice GŘ SŽDC č.11/2006, zm. č.1 vypracován v rozsahu projektového souhrnného řešení stavby, SO 217 – SO 318 musí být vyhotoveny v rozsahu projektu stavby.

## VIII. Závěr

Předložená přípravná dokumentace stavby odpovídá zásadám stanoveným Směrnicí generálního ředitele SŽDC č.j. 11/2006, zm.č.1 ze dne 1.4.2012 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“.

Její projednání s dotčenými orgány státní správy, správci sítí technického vybavení a v rámci organizací SŽDC s.o. a Českých drah, a.s., bylo v zásadě kladné. Přípomínky nebrání jejímu schválení a pokračování v další přípravě stavby. Přípomínky vzešlé z projednání budou dořešeny v rámci zpracování dalšího stupně stavby dle čl. III. a VII.

Na základě výsledku projednání a posouzení předložené přípravné dokumentace stavby náměstek ředitele pro techniku Stavební správy západ:

### a) doporučuje schválit

přípravnou dokumentaci stavby

„Výstavba PZS Praha – Vrané nad Vltavou – Dobříš v km 1,252 a 4,565“

### b) doporučuje stanovit

tyto závazné ukazatele stavby:

- Celkové limitní náklady stavby
- Kapacitní údaje

### c) doporučuje uložit

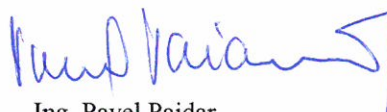
splnění připomínek uvedených v bodě III. a VII. tohoto posuzovacího protokolu

Zpracoval: Tomáš Míka, DiS.

☎ 972 524 022

725 761 482

V Plzni dne 28.11. 2014



Ing. Pavel Paidar  
náměstek ředitele pro techniku – pracoviště Plzeň  
Stavební správy západ

Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace  
**Stavební správa západ**  
190 00 Praha 9, Sokolovská 278/1955  
DIČ: CZ70994234  
(57)