

Č.j. : 15302/2017-SŽDC-SSZ-ÚT1-Sve

POSUZOVACÍ PROTOKOL

Přípravné dokumentace stavby

Úpravy telekomunikačního uzlu Strakonice

červen 2017

I. Základní identifikační údaje

Název stavby :	Úpravy telekomunikačního uzlu Strakonice
Místo stavby:	Trat'ový úsek: České Budějovice – Strakonice Strakonice - Blatná Strakonice – Vimperk Číčenice – Volary Železniční stanice Strakonice, Blatná, Volyně, Vimperk, Protivín, Prachovice, Číčenice, Zliv, ATÚ Strakonice, ATÚ Volary a ATÚ České Budějovice
Kraj :	Jihočeský
Stupeň dokumentace:	Přípravná dokumentace stavby
Investor :	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.) se sídlem Praha 1, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
Zastoupený :	SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Charakter stavby :	Technologická telekomunikační stavba železniční infrastruktury
Zhotovitel dokumentace:	SUDOP Praha a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Cíl stavby :	Výměna sdělovacího zařízení na trati České Budějovice – Strakonice, Strakonice – Blatná, Strakonice – Vimperk a Číčenice – Volary

II. Základní údaje o stavbě

Předmětem posuzovacího protokolu výše uvedené stavby je výměna stávajících automatických telefonních ústředen v trat'ovém úseku České Budějovice – Strakonice, Strakonice – Blatná, Strakonice – Vimperk a Číčenice – Volary.

Cílem stavby je kompletní připravenost daných trat'ových úseků pro zapojení do sítě GSM-R, napojení na centrální nahrávání, centrální dohled, centrální správu technologií a využití pro budoucí napojení na CDP Praha.

III. Navržené řešení

Pro připojení analogových a digitálních telefonních účastníků budou umístěny ve stávajících sdělovacích místnostech železničních stanic Strakonice, Blatná, Protivín, Zliv, Číčenice, Volary, Prachatice, Volyně a Vimperk moduly IP telefonní ústředny. Připojení do služební telefonní sítě SŽDC bude realizováno pomocí toku IP.

Připojení na tranzitní telefonní ústřednu České Budějovice a Plzeň bude pomocí synchronního přenosového systému s paketovým přenosem MPLS. IP trunky do obou směrů budou konfigurovány na 20 kanálů. Propojení IP telefonní ústředny Strakonice s telefonními ústřednami v úseku Strakonice – Protivín – Číčenice – Zliv – České Budějovice bude realizováno po stávajícím přenosovém zařízení SDH. Propojení telefonních ústředn v úseku Strakonice – Volyně – Vimperk a Číčenice – Prachatice – Volary se navrhuje samostatným IP přenosem pomocí switchů s SFP převodníky. Propojení telefonní ústředny Strakonice s telefonní ústřednou Blatná bude realizováno okruhem E1 po stávajícím metalickém kabelu, na který se nasadí metalické modemy.

Napájení telefonních ústředn bude řešeno pomocí napájecího zdroje stejnosměrného napětí 48V zálohovaného akubateriemi s kapacitou na 6 hodin provozu. Střídavé napětí 230V pro napájení switchů bude realizováno pomocí střídače z napájecího stejnosměrného napětí 48V.

IV. Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty

D, Technologická část

D2, Železniční sdělovací zařízení

- PS 201 ATÚ Strakonice
- PS 202 ATÚ Číčenice
- PS 203 ATÚ Volary
- PS 204 ŽST Strakonice, přenosový systém

E, Stavební část

E3.6, Rozvody NN

- SO 301 Úprava rozvodů nn pro ATÚ Strakonice
- PS 302 Úprava rozvodů nn pro ATÚ Číčenice
- PS 303 Úprava rozvodů nn pro ATÚ Volary

V. Kapacitní údaje

Modul IP telefonní ústředny	9 ks
Box synchronního přenosu paketů s MPLS protokolem	1 ks
Datový switch	11 ks
Přístupový směrovač	1 ks
Metalický modem pro okruh E1	4 ks

VI. Projednání přípravné dokumentace stavby

Přípravná dokumentace byla v průběhu zpracování projednána na pracovních poradách v rámci SŽDC s.o se složkami dotčenými stavbou.

PD byla projednána:

- se SŽDC s.o. odborem automatizace a elektrotechniky (O14) stanoviskem č.j. 13165/2017-SŽDC-O14 ze dne 30.5.2017
- se SŽDC s.o. TÚDC stanoviskem ze dne 30.5.2017
- se SŽDC s.o. odborem přípravy staveb (O6) stanoviskem č.j. 23372/2017-SŽDC-GŘ-O6 ze dne 30.6.2017
- s ČD-T stanoviskem č.j. 5988/2017-O ze dne 30.6.2017

Připomínky byly projednány dne 8.6.2017, záznam je součástí dokladové části „H“. Přijaté připomínky byly zpracovány do dokumentace, případně budou zpracovány do dalšího stupně projektové dokumentace.

Přípravná dokumentace stavby byla zpracována v souladu s platnou legislativou, technickými normami a předpisy SŽDC.

VII. Výchozí podklady, koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami, struktura majetkové a údržbové správy

Výchozí podklady pro zpracování PD:

- Mapové podklady 1:10.000
- Pracovní porady účastníků výstavby
- Jednání s organizačními jednotkami SŽDC s.o.
- Zadávací podmínky stavby
- Dokumentace stávajícího stavu sdělovacího zařízení

- Závěry z místních šetření
- Podklady dokumentací souvisejících staveb

Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami:

Stavbu je nutné koordinovat s následujícími stavbami:

- GSM-R Plzeň – České Budějovice
- Uzel Plzeň, 1. stavba, přestavba pražského zhlaví
- Průjezd uzlem Plzeň 5. Stavba, Lobzy – Koterov

Přehled provozovatelů a správců

Správcem nových IP telefonních ústředěn, modemů a přenosového zařízení MPLS včetně příslušných switchů bude Technická ústředna dopravní cesty (TÚDC).

VIII. Závěr

Předložená přípravná dokumentace stavby prokazuje komplexnost navrhovaného řešení a odpovídá nárokům a současným potřebám SŽDC s.o., kladeným na tento stupeň dokumentace.

Na základě kladného výsledku projednání a posouzení se doporučuje

a) schválit

přípravnou dokumentaci stavby

Úpravy telekomunikačního uzlu Strakonice

b) uložit

investorovi stavby – SŽDC s.o., Stavební správě západ:

- 1) zajistit splnění připomínek, uvedených v části VI. tohoto posuzovacího protokolu
- 2) dodržení kapacitních údajů stavby, uvedených v části V. tohoto posuzovacího protokolu
- 3) zajistit důslednou koordinaci se souvisejícími a navazujícími stavbami uvedenými v části VII. tohoto posuzovacího protokolu

- 4) případné změny v dalším stupni projektové dokumentace doložit průkazným materiálem o jednáních mezi investorem, projektantem a dalšími orgány podílejícími se na přípravě a realizaci stavby

V Praze dne : 16.6.2017


Zpracoval: Petr Švejk



Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace
Stavební správa západ
190 00 Praha 9, Sokolovská 278/1955
DIČ: CZ70994234
(3)

Ing. Bohuslav Stečinský, MSc.
náměstek ředitele pro techniku