

## Základní údaje o stavbě a průběhu zpracování PD

<b>Název stavby:</b>	<b>Úpravy napájecích zdrojů BTS GSM-R</b>
<b>Stupeň PD:</b>	Dokumentace pro územní řízení (DÚR), vč. hodnocení ekonomické efektivity
<b>Investor stavby:</b>	Správa železnic s. o., Stavební správa západ
<b>Zástupce investora (HIS):</b>	Bc. Pavel Žejdl
<b>Projektant stavby:</b>	IXPROJEKTA s.r.o., Ing. Roman Skoták, Ing. Martin Ambros
<b>Termíny zpracování PD:</b>	1. dílčí etapa: do 5 měsíců od nabytí účinnosti SoD – DÚR, včetně EH a SR k připomínkám, tj. 12. 08. 2020  ukončení díla: do 7 měsíců od nabytí účinnosti SoD – čistopis DÚR, včetně EH a SR, tj. 12. 10. 2020

### Zadání a rozsah předmětné stavby:

Předmětem zakázky je vypracování dokumentace pro územní řízení stavby (DÚR) „Úpravy napájecích zdrojů BTS GSM-R“, včetně vypracování hodnocení ekonomické efektivity stavby (EH) a souhrnného rozpočtu (SR).

Náplní předmětné stavby je úprava, resp. náhrada stávajících napájecích zdrojů zálohovaného napájení 48VDC HPU 3900 sloužících pro zálohované napájení stávajících základnových stanic (BTS) systému GSM-R novými napájecími zálohovanými zdroji s připojením do diagnostického systému SMART HOUSE. Nové napájecí zdroje budou mít implementovanou funkcionalitu teplotní kompenzace napětí a musí umožnit omezení nabíjecího proudu podle typu použitých baterií.

Stávající napájecí zdroje HPU 3900 jsou instalovány vždy v místě situování základnové stanice BTS, tj. převážně v technologickém domku (TD) BTS, v technologické místnosti GSM-R nebo ve sdělovací místnosti příslušné železniční stanice. Tento napájecí zdroj slouží především pro zajištění zálohovaného napájení pro samotnou základnovou stanici BTS, dále je na něj napojeno další související zařízení s připojením BTS k centrálním částem sítě, tj. optické modemy, případně samotné přenosové zařízení SDH.

Jedná se o investiční stavbu financovanou v rámci globální položky rozpočtu SFDI určených na realizaci, jejíž CIN může být do 20-ti mil. Kč.

Celkem se dle zadání bude jednat o úpravu/náhradu 74 napájecích zdrojů, které jsou umístěny po celé síti Správy železnic, s.o.

Konkrétně se jedná o následující lokality, které jsou rozděleny dle územní působnosti jednotlivých oblastních ředitelství (OŘ):

**OŘ Ústí nad Labem:**

- ŽST Roudnice nad Labem
- ŽST Hněvice
- ŽST Dolní Beřkovice

**OŘ Praha:**

- BTS Praha ONJ
- BTS Praha Smíchov
- BTS Praha Perucká
- BTS Praha Vršovice ŽST
- BTS Praha Vršovice seř. N.
- BTS Praha Strašnice
- BTS Praha Hostivař
- BTS Praha Jahodnice
- BTS Praha Malešice
- BTS Praha Bubeneč
- BTS Praha Balabenka
- BTS Velim

**OŘ Hradec Králové:**

- BTS Opatov
- BTS Semanín
- BTS Zádulka
- BTS Česká Třebová
- BTS Dlouhá Třebová
- BTS Ústí nad Orlicí
- BTS Kerhartice
- BTS Bezprávi
- BTS Brandýs nad Orlicí
- BTS Mitkov
- ŽST Choceň
- BTS Sruby
- BTS Sedliště
- BTS Kostěnice
- BTS Černá za Bory
- BTS Řečany nad Labem
- BTS Přelouč
- BTS Kojice
- BTS Starý Kolín
- BTS Svitavy

**OŘ Olomouc:**

- BTS Hranice na Moravě
- BTS Slavíč
- BTS Lipník nad Bečvou
- BTS Přerov
- BTS Říkovice
- BTS Záhlinice
- BTS Otrokovice
- BTS Napajedla
- BTS Huštěnovice
- BTS Nedakonice

**OŘ Brno:**

- BTS Bílovice
- BTS Babice
- BTS Bzenec
- BTS Rohatec
- BTS Hodonín
- BTS Hrušky
- ŽST Lanžhot
- ŽST Podivín
- ŽST Zaječí
- BTS Břeclav
- BTS Šakvice
- BTS Hrušovany
- BTS Brno H. Heršpice
- BTS Brno Maloměřice
- BTS Adamov
- BTS Blansko
- BTS Rozhraní
- BTS Březová nad Svitavou
- BTS Hradec nad Svitavou

**OŘ Ostrava:**

- BTS Petrovice u Karviné
- BTS Dětmárovice
- BTS Dolní Lutyně
- BTS Bohumín
- ŽST Jistebník
- ŽST Studénka
- BTS Hladké Žitovice
- BTS Jeseník nad Odrou
- ŽST Polom
- BTS Běloutín

### **Harmonogram zpracování PD:**

- Nabytí účinnosti SoD – 12.03.2020
- Vstupní korespondenční jednání ke zpracování PD – 03-04.2020
- Místní šetření – předpokládá se v 04/2020
- Pracovní jednání ke zpracování PD – 05-06/2020
- Odevzdání DÚR vč. EH a SR na připomínky – 08/2020
- Projednání připomínek – 09/2020
- Odevzdání čistopisu DÚR vč. EH a SR – 10/2020

### **Návrh objektové skladby PD:**

Dokumentace se navrhuje členit podle územní působnosti, a to následujícím způsobem:

- PS 01 Úprava napájecích zdrojů v oblasti OŘ Ústí nad Labem
- PS 02 Úprava napájecích zdrojů v oblasti OŘ Praha
- PS 03 Úprava napájecích zdrojů v oblasti OŘ Hradec Králové
- PS 04 Úprava napájecích zdrojů v oblasti OŘ Brno
- PS 05 Úprava napájecích zdrojů v oblasti OŘ Olomouc
- PS 06 Úprava napájecích zdrojů v oblasti OŘ Ostrava

### **Koordinace s dalšími stavbami:**

Předmětná stavba bude koordinována s následujícími známými stavbami:

- Konsolidace synchronizace telekomunikačních sítí SŽDC
- Rekonstrukce a úprava přenosové sítě SŽDC
- Segmentace provozu v technologické datové síti
- Úprava základnových radiostanic BTS sítě GSM-R řady S8000
- Úprava základnových radiostanic BTS sítě GSM-R řady S8002

Zde bych Vás chtěl požádat o sdělení, zda je Vám známa nějaká další stavba, se kterou by bylo nutné předmětnou stavbu koordinovat. Jedná se především o ty lokality, kde je stávající základnová stanice BTS, resp. její napájecí zdroj umístěn ve stávajících technologických prostorech (sdělovacích místnostech) výpravních a technologických budov (např. ŽST Polom, ŽST Choceň, ŽST Lanžhot, ...).

### **Stanovení kontaktních osob:**

Pro snadnější komunikaci při přípravě projektové dokumentace Vás žádáme o sdělení kontaktních osob za jednotlivé správy a složky. Jedná se v případě oblastních ředitelství především o zástupce SSZT. Kontaktní osoby prosím zaslat na můj email.

### **Místní šetření:**

V rámci zpracování projektové dokumentace bude provedeno místní šetření ve všech dotčených lokalitách. Vzhledem k charakteru stavby se předpokládá účast



pouze zástupce investora, vlastníka zařízení – TÚDC, servisní organizace ČD-Telematika, a.s. a zástupce Správy sdělovací a zabezpečovací techniky příslušného OŘ. Účast ostatních správ OŘ není na místním šetření nutná, vzhledem k tomu, že úprava zdrojů proběhne uvnitř stávajících technologických prostor, nebudou se provádět žádné stavební úpravy těchto dotčených prostor, a nepředpokládá se změna způsobu napojení stávajícího zdroje na stávající rozvody elektrické energie v příslušné místnosti. Pokud při místním šetření zjistíme nezbytnost nějakých dalších úprav (nn, rozvody, ...), bude tato problematika řešena individuálně s příslušným správcem.

Samotné místní šetření předpokládáme v průběhu druhé poloviny dubna, konkrétní termíny budou upřesněny v samostatné pozvánce. Samostatná pozvánka na místní šetření Vám bude zaslána v dostatečném předstihu opět formou elektronické pošty.

### **Závěr:**

Závěrem bych Vás chtěl poprosit o zaslání případných dotazů k předmětné stavby, doplnění chybějících staveb ke vzájemné koordinaci a zaslání kontaktních osob na můj email [roman.skotak@ixprojekta.com](mailto:roman.skotak@ixprojekta.com) do **09.04.2020**.

Děkuji.

Dne: 25.03.2020

Ing. Roman Skoták

