

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



Správa železniční dopravní cesty

Díl 2

Závazná smlouva včetně příloh

Příloha č. 2 c)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

„Rekonstrukce R 27 kV TNS Nezamyslice“

Datum vydání:

10. 6. 2015



**Operační program
Doprava**



Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti

OBSAH

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA	3
1.1. ÚČEL PŘEDMĚTU DÍLA	3
1.2. UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	3
2. ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA	3
2.1. ZÁKLADNÍ NÁPLNÍ PŘEDMĚTU DÍLA	3
2.2. ROZSAH A POPIS PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
2.3. KOORDINACE STAVBY S NAVAZUJÍCÍMI A DOTČENÝMI STAVBAMI	4
3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
3.1. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	4
3.2. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	4
4. DOKLADY PŘEDKLÁDANÉ VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM PŘED PODPISEM SMLOUVY O DÍLO	4
5. PLATNÉ A ÚČINNÉ DOKUMENTY A PŘEDPISY	5

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1. Účel předmětu díla

- 1.1.1. Rekonstrukce stávajících nevyhovujících technologických zařízení trakční napájecí stanice TNS Nezamyslice včetně doplnění silnoproudých, slaboproudých technologií a částečné rekonstrukce pomocných zařízení TNS, za účelem zajištění spolehlivého provozu napájení TV elektrifikované trati.
- 1.1.2. Celková modernizace velmi poruchové dekompenzační větve filtračně-kompenzačního zařízení stávající rozvodny 27 kV.
- 1.1.3. Předcházení vysokým měsíčním poplatkům SZDC za nevyžádanou kapacitní energii při výpadku dekompenzace.

1.2. Umístění stavby

- 1.2.1. Celostátní železniční trať č.300 Brno - Přerov
- 1.2.2. Trakční napájecí stanice Nezamyslice v blízkosti žst. Nezamyslice

2. ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA

2.1. Základní náplň předmětu díla

- 2.1.1. Předmětem plnění je zhotovení stavby „Rekonstrukce R 27 kV TNS Nezamyslice“ dle TKP a VTP.
- 2.1.2. Dokumentace skutečného provedení stavby dle TKP a VTP a Obchodních podmínek.

2.2. Rozsah a popis předmětu díla

- 2.2.1. Rekonstrukce dekompenzační větve kompenzačního zařízení stávající rozvodny 27 kV TNS Nezamyslice, která slouží pro napájení trakčního vedení 27 kV AC SZDC. Demontáž stávajícího zařízení a umístění nové venkovní dekompenzační tlumivky 25 kV a přímého regulátoru do uvolněných a rekonstruovaných prostor.
- 2.2.2. Úpravy dálkového řízení technologie (DŘT) a řídicího systému na elektrodispečinku SZDC v Brně a v Přerově. Úpravy a doplnění zařízení DŘT v TNS Nezamyslice pro část 25 kV AC a 3 kV DC.
- 2.2.3. Nová VN kabelizace pro napojení tlumivky, regulátoru a zpětné kabely od regulátoru, filtru, středu transformátoru vlastní spotřeby a druhého pólu měřících transformátorů napětí do skříně zpětného vedení.
- 2.2.4. Nové rozvody silových a ovládacích NN kabelů. Doplnění svodičů přepětí do rozváděčů v provozní budově, které zatím nejsou svodiči osazené, pro zajištění ochrany před bleskem. Pokládka signálního kabelu do domku čerpadel a instalace tabla se signalizací stavu čerpadel v provozní budově TNS.
- 2.2.5. Doplnění osvětlení areálu o osvětlení nově instalované dekompenzační tlumivky pro zajištění bezpečného přístupu obsluhy. Svítidla LED budou upevněna na fasádě pomocného domku.
- 2.2.6. Uzemnění dekompenzační tlumivky bude nově doplněno a napojeno přes zemnicí jímky na stávající uzemňovací soustavu areálu TNS Nezamyslice. Nově zřizovaná uzemňovací soustava bude sloužit pro správnou funkci všech napěťových soustav i pro připojení ochrany před bleskem. Na uzemnění budou připojeny veškeré neživé části v oblasti dotčené stavbou.
- 2.2.7. Pokládka nového kabelu pro ovládání nového trakčního úsekového odpojovače části 25 kV AC. Instalace ovládacích skříní trakčních odpojovačů s komunikačním rozhraním. Rekonstrukce ovládání 11 úsekových odpojovačů části 3 kV DC.
- 2.2.8. Nové rozvody optických kabelů a HDPE trubek, místní kabelizace, pro potřeby místní kabelizace (MK) a dálkového řízení technologií (DŘT). MK bude propojovat objekty skladu a vodárny s provozní budovou TNS. Kabelizace bude vedena ve stávajícím kabelovodu a v samostatné zemní trase či v souběhu s VN kabely.
- 2.2.9. Rekonstrukce objektu měničny pro umístění nové dekompenzační tlumivky (demolice základů pod stávající technologií, nové základy pod dekompenzační tlumivku včetně nového zábradlí). Stavební úpravy pomocného domku měničny s regulátorem dekompenzace (výměna výplní otvorů, rekonstrukce střešní krytiny, klempířských prvků a zabezpečení). Rekonstrukční úpravy

budovy dozorny (výměna výplní otvorů, rekonstrukce střešní krytiny, klempířských prvků, zabezpečení a úpravy zdravotnické instalace). Stavební úpravy přečerpávací stanice, včetně nové elektroinstalace.

- 2.2.10. Využití stávající kanalizace pro napojení nově odvodňovaných ploch (nové zastřešení). Vyčištění areálové kanalizace DN 125 – DN 300 v délce 168 m včetně rekonstrukce nevyhovujících šachet a poklopů na stávajících revizních šachtách. Vyvezení obsahu jímky a její vyčištění s následnou rekonstrukcí. Osazení nových samonasávacích čerpadel v čerpací stanici ovládaných novými hladinovými spínači. Sání a výtlač bude napojen do stávající jímky propojené s revizní šachtou na stávající stoce.
- 2.2.11. Instalace nových hromosvodů na budově dozorny, pomocném domku pro měřírnu a přečerpávací stanici.
- 2.2.12. Kamerový systém bude 3 kamerami sledovat vnitřní prostor provozního objektu a 4 kamerami bude sledovat venkovní prostor s rozvodnou 110 kV, filtračně kompenzačním zařízením a vjezdem do areálu. Kamerový systém v technologii IP bude zapojen na pracoviště obsluhy v dozorně provozního objektu s využitím optických rozvodů.

2.3. Koordinace stavby s navazujícími a dotčenými stavbami

- 2.3.1. Neobsazeno.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

3.1. Projektová dokumentace

- 3.1.1. Projekt stavby (P) je součástí zadávací dokumentace.

3.2. Související dokumentace

- 3.2.1. Schvalovací a posuzovací protokol (SZDC, č.j. 3205/2015-SSV-U1/Bař ze dne 30.3.2015).

- 3.2.2. Stavební povolení bude požádáno v červnu 2015.

Č.j. a datum bude doplněno před zadáním veřejné zakázky. Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu po podpisu Smlouvy vítěznému uchazeči.

4. DOKLADY PŘEDKLÁDANÉ VÍTĚZNÝM UCHAZEČEM PŘED PODPISEM SMLOUVY O DÍLO

- 4.1.1. Vítězný uchazeč předloží před podpisem smlouvy o dílo:

- E-07 (min.2 osoby) – (nebo platná F-10 Vedoucí prací na ostatních elektrických zařízeních a zároveň platná F-09 Vedoucí prací na trakčním vedení elektrizovaných tratí);
- E-08 (1 osoba) – (nebo platná F-18 Projektant elektrotechniky a energetiky);
- T-05c (2 osoby) – (nebo platná F-08 Vedoucí prací pro montáž sdělovacích zařízení);
- B-02 (2 osoby) – (nebo platná F-04 Vedoucí prací na budovách v blízkosti kolejí a mezi nimi);
- G-01 (1 osoba) – (nebo platná F-14 Vedoucí prací geodetických činností);

- 4.1.2. Nesplnění povinností uvedené v předchozím odstavci se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření Smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

5. PLATNÉ A ÚČINNÉ DOKUMENTY A PŘEDPISY

5.1.1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy a s interními předpisy objednatele (TKP, VTP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**

5.1.2. Výše uvedené dokumenty lze získat na adrese:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Technická ústředna dopravní cesty,

Oddělení typové dokumentace, Nerudova 1, Olomouc, 772 58

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 241, 972 741 769, GSM: 725 039 782,

e-mail: typdok@tudc.cz, www: <http://typdok.tudc.cz> nebo

<http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.