Technická specifikace pro zadání projektu stavby

**Oprava propustků v úseku Hořice v Podkrkonoší - Ostroměř**

Předmět zakázky a požadavky na zhotovení:

- Požaduje se zpracovat projektovou dokumentaci, která bude řešit opravu stávajících železničních propustků v úseku Hořice v Podkrkonoší - Ostroměř.

- propustky v km 27,920 a km 28,451v úseku Hořice v Podkrkonoší - Ostroměř

- Projektové dokumentace budou vyhotoveny ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“).

Návrhové zatížení uvažováno v souladu s platným zněním ČSN EN 1991-2. Použit bude zatěžovací model LM 71 s příslušným klasifikačním součinitelem α v souladu s Národní přílohou NA 2.53.

-Prostorové uspořádání na objektech bude navrženo na VMP 2,5.

- U navrženého propustku je nutné stanovit hydrotechnické posouzení.

- Navržené řešení je nutné před zahájením projekčních prací projednat s objednavatelem a dotčenými orgány.

- SMT preferuje šikmé ukončení nových objektů

- v PDPS je nutné řešení odtoku vody i mimo drážní pozemky

U navržených objektů je nutné navrhnout na zatížení dle EN 1991-2 a vyčíslit jejich min. zatížitelnost. Rovněž je nutno navržené propustky hydrotechnicky posoudit dle požadavků ČSN 736201

- Projektová dokumentace bude obsahovat tyto části:

PDPS – 4x paré

PDPS v digitální podobě – 1x (na CD-R)

Výkaz výměr a Položkový rozpočet v cenách dle URS – 2x

Doklady o projednání stavby pro vydání stavebního povolení

- První dvě paré PD budou označena autorizačním razítkem zpracovatele.

- Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na zajištění vstupních údajů nutných k vypracování PDPS, např. mapové podklady, apod. Projektová dokumentace bude provedena dle standardů požadovaných objednatelem, jako jsou Typové podklady (dále jen „TP“), Technické kvalitativní podmínky (dále jen „TKP“) staveb státních drah (SŽDC), Technické normy železnic (dále jen „TNŽ“), Obecné technické podmínky (dále jen „OTP“) pro dokumentaci železničních mostních objektů.

Rozsah a obsah projektové dokumentace musí splňovat směrnici SŽ SM011