

## NÁZOV PREDMETU ZÁKAZKY

ID R 002 II/576 Bohdanovce- Herľany – I.etapa

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Začiatok celkovej úpravy cesty II/576 v I.etape je na hranici okresov Košice-okolie/Vranov n.T. v cca km 16,905 a koniec celkovej úpravy je v km 22,900 za križovatkou s cestou III/3290 v obci Herľany.

Kraj: Košický  
Okres: Košice - okolie  
Kat. územie: Herľany  
Druh stavby: rekonštrukcia cesty

Termín realizácie: do 210 dní odo dňa zahájenia diela

Stavebník: Košický samosprávny kraj  
Námestie Maratónu mieru 1  
042 66 Košice

Predmetom zákazky je uskutočnenie stavebných prác v rozsahu a za podmienok podľa DRS vypracovanej zodpovedným projektantom Ing. Imrichom Miškufom, autorizovaným stavebným inžinierom (reg. č. 3745\*12) s dátumom 05/2016 (ďalej len „DRS“) a zmluvy o dielo (príloha č. 2 súťažných podkladov).

### ZÁKLADNÝ CIEĽ STAVBY:

Účelom stavby je odstrániť nevyhovujúci stavebno-technický stav cesty II/576 a mostného objektu č.576-009. Dosiahnuť podstatné predĺženie životnosti cestného telesa, bezpečnosť cestnej dopravy vplyvom zlepšených jazdných vlastností vozovky, skvalitnenie dopravného prepojenia obcí, zvýšenie dopravnej obslužnosti územia, zvýšenie pohodlia cestovania účastníkov cestnej dopravy.

### Množstvo alebo rozsah zákazky

Zhotoviteľ zabezpečí kompletnú realizáciu stavebných prác a súvisiacich dodávok v rozsahu podľa vypracovanej projektovej dokumentácie a návrhu zmluvy v súlade s požiadavkami verejného obstarávateľa uvedenými v tomto opise, podmienkami vydanými príslušnými stavebnými úradmi a vyjadreniami dotknutých orgánov a podľa platných STN.

Stavba je rozdelená na nasledovné stavebné objekty:

SO 101 Cesta II/576, hranica okresov VT/KS – Herľany, stavebné úpravy  
SO 110 Autobusová zastávka, k.ú. Herľany  
*SO 110.1 Zastávkový pruh*  
*SO 110.2 Nástupište*  
*SO 110.3 Osvetlenie priechodu pre chodcov*  
SO 201 Rekonštrukcia mosta cez potok pred obcou Herľany č.576-009  
SO 401 Rekonštrukcia priepustov, hranica okresov VT/KS – Herľany

SO 101 Cesta II/576, hranica okresov VT/KS – Herľany, stavebné úpravy

Predmetný objekt rieši stavebné úpravy na ceste II/576 na úseku od hranice okresov Košice okolie/Vranov n.T. – Herľany“ ( km 16,905 až km 22,900). Predstavuje zosilnenie krytu vozovky resp. výmenu celej konštrukcie vozovky, rozšírenie vozovky na trase na šírku 5,50m, ale najmä rozšírenie v točkách, obnovu vodorovného dopravného značenia s doplnením dopravných značiek, výmena - doplnenie bezpečnostných zariadení, doplnenie meteostanice, prečistenie – reprofílacia zemných priekop, výstavba dláždeného rigola a dláždenej priekopy.

SO 110 Autobusová zastávka, k.ú. Herľany

SO 110.1 Zastávkový pruh

SO 110.2 Nástupište

Autobusová zastávka v km 22,820 vpravo bude na ceste III/3290 v medzi križovatkovom úseku pri trojuholníkovom ostrovčeku. Vzhľadom na jestvujúce pomery sa navrhuje zastávku riešiť vytvorením zastávkového pruhu s nástupišťom dĺžky iba 10,0m a vyznačiť priechod pre chodcov.

Autobusová zastávka v km 22,875 vpravo bude na ceste II/576 na konci obce od Bidoviec. Navrhuje sa zastávku riešiť vytvorením zastávkového pruhu s nástupišťom v požadovanej dĺžke 12,0m a dobudovať príľahlý chodník ku novonavrhovanému priechodu pre chodcov v mieste jestvujúcej priekopy.

SO 110.3 Osvetlenie priechodu pre chodcov

Napojenie osvetlenia priechodu pre chodcov je navrhnuté z pôvodného rozvodu verejného osvetlenia. Na pôvodný stĺp sa osadí istiaci skrinka a káblom uloženým v zemi sa napojí nové osvetlenie priechodu pre chodcov. Navrhovaný kábel: CYKY-J 3x6mm<sup>2</sup>.

Osvetlenie priechodu pre chodcov je navrhnuté novými oceľovými osvetľovacími žiarovozinkovanými stožiarimi pre osvetlenie priechodu pre chodcov nadzemnej výšky 6m s výložníkom 4m. Osvetľovacie stožiare majú byť osadené na kraj nového chodníka, so samostatným betónovým základom. Osvetlenie je navrhnuté svietidlami pre priechody pre chodcov so svetelným zdrojom LED resp alternatívne výbojkové.

SO 201 Most v km 19,280 na ceste II/576 Herľany-Banske č.576-009

Vzhľadom k rekonštrukcii na ceste II/576 Herľany – Banske je potrebná rekonštrukcia mostného objektu v km 19,280. Nový mostný objekt zabezpečí prevedenie komunikácie cez Svinický potok. Využíva sa pri tom jestvujúce zemné teleso, pričom je potrebné rozšírenie zemného telesa na nové rozšírenie z hľadiska nového priestorového usporiadania cesty. Mostný objekt je navrhnutý na prevedenie storočnej vody  $Q_{100} = 10 \text{ m}^3$ . Konštrukcia vozovky na moste je navrhnutá v pozdĺžnom sklone 0,98%, priečny sklon 6,07% a 6,56 %. Vzhľadom k priečnemu jednostrannému sklonu je zriadená na ľavej strane odvodnenie s odvodňovacími betónovými tvarnicami uloženými v betone hr. 100 mm triedy C12/15 ktorá je za kridlami zaustavená do toku Svinického potoka celkovej dĺžky 18,0 m.

SO 401 Rekonštrukcia priepustov, hranica okresov VT/KS – Herľany

V rámci objektu „SO 401 Rekonštrukcia priepustov, hranica okresov VT/KS - Herľany“ je riešená rekonštrukcia – predĺženie alebo výmena požadovaných cestných priepustov na dvojpruhovej ceste II. triedy č.576 od hranice okresu, kraja po obec Herľany. Začiatok úprav požadovaných cestných priepustov je na úseku od km 16,905 a koniec úprav v km 22,900, teda na úseku rekonštrukcie cesty SO 101. Predmetný objekt rieši rekonštrukciu – sanáciu trinástich cestných priepustov. Rekonštrukcie sú zamerané na obnovenie a sfunkčnenie cestných priepustov. Oprava cestných priepustov si vyžaduje úpravu betónových čiel (nové čelá, nadbetónovanie, úprava čelnej strany), oprava resp. novovybudovanie vtokových jám, predĺženie priepustov, prečistenie otvorov priepustov, odstránenie existujúcich ríms, zhotovenie nových ríms, opravu príľahlých spevnených plôch na vtoku a výtoku priepustov, osadenie bezpečnostných zariadení

Podrobný rozsah zákazky a ďalšie podmienky sú stanovené v DRS, v zmluve o dielo (príloha č. 2 súťažných podkladov) a v stavebnom povolení č. : OU-KS-OCDPK-2018/009385 s právoplatnosťou odo dňa 21.11.2018 vydané Okresným úradom Košice okolie, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;

Pokiaľ sa v súťažných podkladoch a ich prílohách nachádzajú údaje určujúce konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, môže uchádzač v ponuke predložiť aj ekvivalent pri dodržaní technických parametrov navrhovaného zariadenia a materiálov. Uchádzač predloží v ponuke zoznam použitých ekvivalentov.

#### **Hlavný celkový rozsah stavebných prác:**

Na predmetnom úseku cesty je požadované riešiť zosilnenie krytu vozovky, rozšírenie vozovky najmä v smerových točkách resp. výmenu celej konštrukcie vozovky, rekonštrukciu mostného objektu, výstavbu požadovanej autobusovej zastávky s doriešením priechodov pre peších s bezbariérovou úpravou, rekonštrukciu požadovaných priepustov, výmena  
– doplnenie bezpečnostných zariadení a doplnenie meteostanice.

**Upozornenie:** Vyfrézovaný materiál (frézing) je majetkom verejného obstarávateľa (objednávateľa), preto verejný obstarávateľ požaduje, aby zhotoviteľ uložil vyfrézovaný materiál na verejnom obstarávateľom určenej skládke. Všetky náklady súvisiace s odvozom a zložením vyfrézovaného materiálu na určenom mieste znáša zhotoviteľ.

#### **Podklady od investora**

Dokumentácia pre realizáciu stavby vypracovaná zodpovedným projektantom Ing. Imrichom Miškufom, autorizovaným stavebným inžinierom (reg. č. 3745\*I2) s dátumom 05/2016. Parametre ciest, technické údaje, kumulatívne staničenie od vlastníka, passpory k dotknutej ceste od Správy ciest KSK budú poskytnuté zhotoviteľovi.

#### **Upozornenie:**

Verejný obstarávateľ sa až po aktualizácii rozpočtu na cenovú úroveň 2022 rozhodol, že búracie práce v rámci SO 201.1 na mostnom objekte č.576 - 009 v zmysle projektovej dokumentácie nebudú predmetom tejto zákazky z dôvodu financovania z vlastných zdrojov, preto položky v rámci SO 201.1 v predloženom výkaze výmer majú nulový výmeru t.j. nepožadujeme ich nacenit'.