

NÁZOV PREDMETU ZÁKAZKY

ID R008 II/550 a II/548 Moldava nad Bodvou – Jasov – Košice

časť 2: cesta II/548

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Miesto stavby: cesta II/548 Malá Ida - Jasov v staničení 3,304 – 21,300 km

Kraj: Košický
Okres: Košice - okolie
Kat. územie: Jasov, Rudník, Nováčany, Hodkovce, Šemša, Malá Ida
Druh stavby: rekonštrukcia cesty

Termín realizácie: do 545 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. Miroslavom Váhovským, autorizovaným stavebným inžinierom (reg. č. 4759*A2) s dátumom 05/2016 (ďalej len „DRS“) a zmluvy o dielo (príloha č. 2 súťažných podkladov).

ZÁKLADNÝ CIEĽ STAVBY:

Cieľom stavby je zlepšenie dopravno-technických parametrov komunikácie, zlepšenie plynulosti dopravy, bezpečnosti cestnej dopravy vplyvom zlepšených jazdných vlastností vozovky, zlepšenie životného prostredia v okolí jestvujúcej komunikácie, zlepšenie možnosti prístupu za prácou a vybavenosti dotknutých obcí ako aj 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 102 Rekonštrukcia cesty II/548
- SO 103 Okružná križovatka Malá Ida
- SO 201 Rekonštrukcia mosta ev. č. 548-004
- SO 202 Rekonštrukcia mosta ev. č. 548-005
- SO 203 Rekonštrukcia mosta ev. č. 548-017
- SO 104.1 Autobusová zastávka „Malá Ida č.1“
- SO 104.2 Autobusová zastávka „Malá Ida č.2“

- SO 104.3 Autobusová zastávka „Malá Ida č.3“
- SO 104.4 Autobusová zastávka „Rudník č.1“
- SO 104.5 Autobusová zastávka „Rudník č.2“
- SO 104.6 Autobusová zastávka „Jasov č.1“

SO 102 Rekonštrukcia cesty II/548

Riešený úsek sa nachádza v trase cesty II/548 Malá Ida - Jasov v staničení 3,304 – 21,300 km. Stavba začína na hranici okresov Košice IV a Košice – okolie. Objekt končí v intraviláne obce Jasov v križovatke ciest II/550 a II/548. Celková dĺžka stavebných úprav na vozovke je 4,612 km. Rekonštrukcia vozovky (v extraviláne aj v intraviláne) bude realizovaná pokládkou nových asfaltových vrstiev hrúbky 50 mm, čím dôjde k zosilneniu konštrukcie vozovky. V úsekoch s neúnosným podložím resp. v úsekoch s lokálnym poklesom vozovky na krajniciach je navrhnutá jeho výmena vhodným materiálom, a zároveň zriadenie celej konštrukcie vozovky v šírke cca 1,5 – 2 m. Objekt zahŕňa aj úpravu križovatky s cestou III/3358 v obci Rudník, obnovu zvodidiel, záchytných zariadení a dopravného značenie v celej dĺžke úseku. Na dvoch miestach, na hranici okresov Košice IV a Košice okolie na začiatku úseku a na hranici katastrov Jasov a Rudník sa osadí meteostanica určená na získavanie, spracovanie a odosielanie meteorologických údajov a obrazových snímok. Priestorové vedenie cesty II/548 zostáva rovnaké. V potrebných úsekoch je navrhnuté rozšírenie vozovky (cca 0,5 m). Jedná sa o úseky v oblúku s malým polomerom bez potrebného rozšírenia, kde navyše dochádza k deformácii krajníc.

SO 103 Okružná križovatka Malá Ida

Objekt rieši prestavbu križovatky ciest II/548 a III/3405 v Malej Ide. Posudzovaná križovatka je v súčasnosti riešená ako neriadená priesečná resp. odsadená križovatka, organizácia dopravy je vzhľadom na jej usporiadanie dosť problematická. Priestorová poloha okružnej križovatky vychádza z priestorovej polohy existujúcich komunikácií a inžinierskych sietí zo snahou minimalizovať trvalý záber a zásah do existujúcich IS. Jedná sa o vybudovanie štyroch ramien križovatky so smerovacími ostrovčekmi, stredového ostrova s prstencom a odvodňovacími zariadeniami (uličných vpustov s prípojkami). Stredný ostrovček okružnej križovatky má polomer 7 m, vonkajší polomer križovatky je 14 m, šírka okružného pásu je 7 m a šírka prstenca 2 m. Súčasťou križovatky je aj výstavba chodníkov a ich napojenie na existujúce pešie ťahy v obci. Jedná sa o nový chodník pozdĺž oplotenia pri kostole s napojením na existujúce chodníky v miestach jestvujúcich priechodov pre chodcov cez cestu II/548 pri vstupe do obce zo smeru Košice a cez cestu III/3405 pri kostole. Ďalší nový chodník sa vybuduje na opačnej strane križovatky pozdĺž oplotenia (SO 103.5). Chodník je ukončený v novonavrhovanom priechode pre chodcov.

SO 201 Rekonštrukcia mosta ev. č. 548-004

Most sa nachádza v intraviláne obce Malá Ida a prevádza cestu II/548 ponad neupravené koryto potoka Ida. Bol postavený v roku 1922. V roku 1972 bola realizovaná rekonštrukcia, ktorá spočívala v jeho rozšírení. Na základe hlavnej prehliadky mosta zo dňa 11.03.2016 je stavebnotechnický stav mosta klasifikovaný stupňom VI (veľmi zlý). Rekonštrukcia bude pozostávať z odstránenia existujúceho mostného zvršku, zo zariadenia spriahovacej dosky, dobetónovania záverného múrika a časti mostných krídel, rozšírenia základových pásov opôr, úpravy potoka a vybudovania nového mostného príslušenstva. Súčasťou stavby budú aj celoplošné vysprávky a reprofilácia viditeľných plôch nosnej konštrukcie, spodnej stavby a úprava okolia mosta.

SO 202 Rekonštrukcia mosta ev. č. 548-005

Most sa nachádza v extraviláne k.ú. obce Šemša a prevádza cestu II/548 ponad upravené koryto potoka Vydumanec. Bol postavený v roku 1922. Na základe hlavnej prehliadky mosta zo dňa 11.03.2016 je stavebnotechnický stav mosta klasifikovaný stupňom VI (veľmi zlý). Rekonštrukcia bude pozostávať z odstránenia existujúceho mostného zvršku, zo zriadenia spriahovacej dosky, dobetonávky záverného múrika, predĺženia a úpravy časti mostných krídel, rozšírenia základových pásov opôr, úpravy potoka a vybudovania nového mostného príslušenstva. Súčasťou rekonštrukcie budú aj celoplošné vysprávky a reprofilácia viditeľných plôch nosnej konštrukcie a spodnej stavby a úprava okolia mosta.

SO 203 Rekonštrukcia mosta ev. č. 548-017

Most sa nachádza v intraviláne obce Rudník na ceste II/548 cca v km 17,925 a prevádza cestu ponad neupravené koryto Čečejevského potoka. Dĺžka mosta je 9,39 m. Predmetom prác je odstránenie existujúceho mostného zvršku po hornú hranu nosnej konštrukcie, t.z. odstránenie vrstiev vozovky, zábradlia, železobetónových ríms, izolácie mosta, vyrovnávajúceho betónu a odstránenie poškodených mostných krídel. Zriadenie novej spodnej stavby, vybudovanie ríms, osadenie bezpečnostných zariadení a zriadenie obrusnej vrstvy vozovky. Súčasťou rekonštrukcie mosta je aj jeho rozšírenie o lávku pre peších, ktorá bude tvoriť jeho neoddeliteľnú súčasť. Dĺžka lávky je 11 m, šírka medzi obrubníkmi je 1,5 m. Súčasťou prác je aj úprava Čečejevského potoka v dĺžke 16,5 m, ktorá spočíva iba v opevnení dna a svahov koryta v mieste mostného otvoru.

SO 104.1 Autobusová zastávka „Malá Ida č.1“

Zastávka je situovaná na ľavej strane cesty II/548 v smere staničenia z Košíc do Jasova na začiatku intravilánu obce Malá Ida. Jedná sa o novú zastávku navrhovanú z dôvodu rozširovania zástavby v tejto časti obce (nové obytné súbory Pánsky les). Nástupište je prepojené s existujúcimi chodníkmi, schodiskom a chodníkom dĺžky 14 m. Keďže zastávka zasahuje do existujúcej priekopy, je nutné ju nahradiť priepustom profilu 600 mm. Na jeho vtokovej strane bude osadený lapač splavenín, výtoková strana bude napojená na následný priepust pod chodníkom. Na navrhovanom priepuste sa osadí kanalizačná šachta. Súčasťou zastávky bude osvetlenie existujúceho priechodu pre chodcov, ktorého poloha zostane pôvodná.

Parametre zastávky sú:

- dĺžka nástupnej hrany: 15 m,
- dĺžka odbočovacieho pruhu: 15 m,
- dĺžka pripájacieho pruhu: 10 m,
- šírka zastávkového pruhu: 3 m,
- šírka nástupišťa: 2 m.

SO 104.2 Autobusová zastávka „Malá Ida č.2“

Zastávka je situovaná na pravej strane cesty II/548 v smere staničenia z Košíc do Jasova na začiatku intravilánu obce Malá Ida za navrhovanou okružnou križovatkou. Jedná sa o novú zastávku navrhovanú z dôvodu rozširovania zástavby v tejto časti obce (nové obytné súbory Pánsky les). Nástupište je prepojené s existujúcimi chodníkmi, ktoré budú rekonštruované v celkovej dĺžke 18m.

Parametre zastávky sú:

- dĺžka nástupnej hrany: 15 m,
- dĺžka odbočovacieho pruhu: 10 m,
- dĺžka pripájacieho pruhu: 10 m,
- šírka zastávkového pruhu: 3 m,
- šírka nástupišťa: 2 m.

SO 104.3 Autobusová zastávka „Malá Ida č.3“

Zastávka je situovaná na ľavej strane cesty II/548 v smere staničenia z Košíc do Jasova pred mostom cez potok Ida. Jedná sa o existujúcu zastávku, ktorá je v súčasnosti situovaná v jazdnom pruhu pred neprehľadnou zákrutou (v smere jazdy autom). Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti, ako aj zvýšenia únosnosti vozovky v zastávkovom pruhu, je navrhnutá úprava zastávky. Tá spočíva vo vybočení jazdných pruhov mimo zastávkový pruh, s tým súvisiacu úpravu jazdných pruhov do stredného sklonu vozovky a fyzické oddelenie protiľahlej zastávky smerovým ostrovčekom. Súčasťou bude osvetlenie nového priechodu pre chodcov a rekonštrukcia časti chodníka pri priechode.

Parametre zastávky zostávajú pôvodné nakoľko poloha zastávky sa nemení:

dĺžka nástupnej hrany: 15 m,
dĺžka odbočovacieho pruhu: 15 m,
dĺžka pripájacieho pruhu: 20 m,
šírka zastávkového pruhu: 3 m,
šírka nástupišt'a: 2 m.

SO 104.4 Autobusová zastávka „Rudník č.1“

Zastávka je situovaná na ľavej strane cesty II/548 v smere staničenia z Košíc do Jasova na začiatku intravilánu obce Rudník. Jedná sa o rekonštrukciu existujúcej zastávky a jej posun mimo jazdné pruhy cesty. Nástupište je prostredníctvom navrhovaného priechodu pre chodcov napojené na sieť chodníkov v obci. Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti chodcov pri prechádzaní cez komunikáciu je navrhnutý ochranný ostrovček, ktorý prechádza do fyzického oddelenia autobusovej zastávky od komunikácie. Týmto riešením sa skrúti priechod pre chodcov ktorí budú čakať na lepšie viditeľnom a fyzicky chránenom mieste, čím sa eliminujú nepriaznivé rozhl'adové pomery za smerovým oblúkom na ceste (rozhľad na zastavenie je v zmysle STN 73 6101). Súčasťou zastávky bude osvetlenie priechodu. Keďže zastávka zasahuje do existujúcej priekopy, je nutné ju presmerovať za nástupište. Zastávka nadväzuje na navrhovaný chodník pre peších, ktorý nie je súčasťou tejto stavby, a ktorý vedie k mostu cez Čečejevský potok.

Parametre zastávky sú:

dĺžka nástupnej hrany: 20 m,
dĺžka odbočovacieho pruhu: 20 m,
dĺžka pripájacieho pruhu: 20 m,
šírka zastávkového pruhu: 3,75 m,
šírka nástupišt'a: 2 m.

SO 104.5 Autobusová zastávka „Rudník č.2“

Zastávka je situovaná na pravej strane cesty II/548 v smere staničenia z Košíc do Jasova na začiatku intravilánu obce Rudník. Jedná sa o rekonštrukciu existujúcej zastávky a doplnenie nástupišt'a. Nástupište je prostredníctvom rekonštruovaného chodníka dĺžky 40m napojené na sieť chodníkov v obci. Keďže zastávka zasahuje do existujúceho rigola, je nutné ho nahradiť novým odvodňovacím zariadením - odvodňovacím potrubím DN 400 s vyústením do priekopy za zastávkou. Na potrubí sa osadia 3 šachty a výustný objekt. Uličné vpusty (2ks) zabezpečia odvodnenie zastávky a príľahlých komunikácií.

Parametre zastávky sú:

dĺžka nástupnej hrany: 15 m,
dĺžka odbočovacieho pruhu: 40 m,
dĺžka pripájacieho pruhu: 10 m,
šírka zastávkového pruhu: 3 m,

šírka nástupišt'a: 2 m.

SO 104.6 Autobusová zastávka „Jasov č.1“

Zastávka je situovaná na ľavej strane cesty II/548 v smere staničenia z Košíc do Jasova pred križovatkou ciest II/548 a II/550. Jedná sa o rekonštrukciu existujúcej zastávky, presun mimo jazdné pruhy cesty II/548, doplnenie nástupišt'a a jeho prepojenie s existujúcimi chodníkmi v obci. Vzhľadom na malú vzdialenosť dvoch existujúcich priechodov pre chodcov a nevhodné situovanie jedného z nich (popred stojaci autobus) jeden priechod sa zruší. Zostane priechod pre chodcov, ktorý je nasvetlený verejným osvetlením situovaným za zastávkou. Nástupište je napojené na sieť chodníkov v obci.

Parametre zastávky sú:

- dĺžka nástupnej hrany: 15 m,
- dĺžka odbočovacieho pruhu: 15 m,
- dĺžka pripájacieho pruhu: 20 m,
- šírka zastávkového pruhu: 3 m,
- šírka nástupišt'a: 2 m.

Podrobný rozsah zákazky a ďalšie podmienky sú stanovené v DRS, v zmluve o dielo (príloha č. 2 súťažných podkladov) a v oznámeniach/stavebných povoleniach:

1. Ohlásenie stavebných úprav č. OU-KS-OCDPK-2019/007632 zo dňa 12.6.2019 vydané Okresným úradom Košice - okolie, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
2. Oznámenie k ohláseniu drobnej stavby č. MI/2019/00158-OCU-1 zo dňa 24.4.2019 vydané obcou Malá Ida;
3. Oznámenie k ohláseniu drobnej stavby č. 299/2018-1 zo dňa 04.01.2019 vydané obcou Rudník;
4. Oznámenie k ohláseniu drobnej stavby č. OcÚJas 151/2017-001 zo dňa 17.2.2017 vydané obcou Jasov;
5. Predĺženie platnosti oznámenia č. OcÚJas 151/2017-001 zo dňa 17.2.2017 vydané dňa 19.12.2018 pod č. 1506/2018 obcou Jasov;
6. Ohlásenie stavebných úprav a udržiavacích prác č. MI/2019/00216-OC zo dňa 20.6.2019 vydané obcou Malá Ida;
7. Stavebné povolenie č. OU-KS-OCDPK-2017/006572-1 zo dňa 29.5.2017 vydané Okresným úradom Košice okolie, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
8. Predĺženie stavebného povolenia č. OU-KS-OCDPK-2019/006630-1 zo dňa 15.5.2019 vydané Okresným úradom Košice - okolie, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;
9. Stavebné povolenie č. OU-KS-OCDPK-2019/.....zo dňavydané 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 ceste bude realizovaná pokládka nových asfaltových vrstiev, v úsekoch s neúnosným podloží, resp. v úsekoch s lokálnym poklesom vozovky zriadenie celej konštrukcie vozovky, rekonštrukcia jestvujúcich priepustov, doplnenie chýbajúcich

smerových stĺpikov, obnovenie záchytných zariadení na priepustoch a osadenie meteostanice. V obci Rudník bude upravená križovatka, v obci malá Ida ide o prestavbu križovatky. Projekt zahŕňa rekonštrukciu troch mostov. Práce taktiež spočívajú v rekonštrukcii existujúcich zastávok, doplnení nástupíšť, ich prepojenie na priechody pre chodcov, osvetlenie priechodov.

Podklady od investora

Dokumentácia pre realizáciu stavby vypracovaná zodpovedným projektantom Ing. Miroslavom Váhovským, autorizovaným stavebným inžinierom (reg. č. 4759*A2) s dátumom 05/2016. Parametre ciest, technické údaje, kumulatívne staničenie od vlastníka, passpory k dotknutej ceste od Správy ciest KSK budú poskytnuté zhotoviteľovi.

Obhliadka miesta plnenia predmetu zákazky

Obhliadka miesta uskutočnenia stavebných prác je dobrovoľná po dohode so zodpovednou osobou vo veciach technických a organizačných:

Ing. Ľubomíra Gajdošová

Telefón: +421 55 7268 232

Email: lubomira.gajdosova@vucke.sk

Ing. Peter Schreiber

Telefón: +421 55 7268 231

Email: peter.schreiber@vucke.sk