

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51,/53; 1830/2; 2316/12; 2253/4,/5; 2280/1; 2298/2

1

SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje stavby a investora

Názov dokumentácie:	Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC
Charakter dokumentácie:	rekonštrukcia
Účel dokumentácie:	dokumentácia na vydanie oznámenia k ohláseniu stavebnej úpravy/udržiavacích prác
Miesto stavby:	Záriečie - č.p. 1008/4; 1014/2; 1360/51,/53; 1830/2; 2316/12; 2253/4,/5; 2280/1; 2298/2
Investor:	Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie
Spracovateľ:	Ing. Arch. Jozef SOBČÁK Bytčická 16 010 01 ŽILINA
Dátum spracovania:	júl 2018

Členenie stavby na stavebné objekty :

SO 01 - Rekonštrukcia miestnej komunikácie

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51./53; 1830/2; 2316/12; 2253/4./5; 2280/1; 2298/2

2

1. Všeobecná časť

Predmetom projektovej dokumentácie je:

- Vytvorenie nového krytu existujúcej komunikácie

1.2 Základné údaje charakterizujúce stavbu:

Účelom projektu je rekonštrukcia vrchných krytov bez výmeny podkladových vrstiev a podsypov na jestvujúcej komunikácii v obci Záriečie na celkovej dĺžke cca 1 656,46 m – šírky (viď. PD).

1.3 Prehľad východiskových podkladov:

- katastrálna mapa obce – snímka z katastra portálu
- obhliadka a zameranie ciest v teréne
- konzultácie s objednávateľom v priebehu prác
- pasportizácia miestnych komunikácií – ako podklad dodaný investorom
- príslušné normy, predpisy a súvisiaca literatúra

1.4 Vecné a časové väzby stavby na okolitú aj plánovanú výstavbu a súvisiace investície:

Nie sú.

1.5 Údaje o postupnom odovzdávaní časti stavby do užívania:

Stavba sa odovzdá do užívania naraz.

1.6 Prehľad správcov a užívateľov :

Obec Záriečie.

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51./53; 1830/2; 2316/12; 2253/4./5; 2280/1; 2298/2

3

2. Technická časť

2.1 Charakteristika územia

2.1.1 Zhodnotenie umiestnenia

Územie sa nachádza v intraviláne obce Záriečie ako prístupová komunikácia ku miestnej časti Klecenc. Rekonštruovaná komunikácia má miestny význam a je lemovaná zástavbou rodinných domov, lúkami a pasienkami.

2.1.2 Uskutočnené prieskumy

Nerealizovali sa.

2.1.3 Použitie mapové a geodetické podklady

- polohopisné a výškopisné zameranie časti územia - neboli dodané

2.1.4 Príprava na výstavbu

- uvoľnenie pozemkov: podľa vyjadrenia objednávateľa sú pozemky majetkom obce
- rozsah a spôsob vykonania asanácií : neuvažujú sa
- likvidácia porastov : neuvažuje sa
- zabezpečenie ochranných pásiem :

V území možno popísať nasledovné ochranné pásma :

Vodovod	2 m
Vzdušné vedenie (1-35kV)	10m
Oznamovací kábel	1m
Plynovod v zástavbe	1m

- preložky podzemných vedení: neuvažujú sa
- bilancia odpadov: neuvažujú sa

2.2 Urbanistické, architektonické, dopravné a stavebno-technické riešenie

2.2.1 Zdôvodnenie stavebno - technického riešenia

Uličný priestor pôsobí neupraveno. Stav vozovky sa posúdil vizuálnou prehliadkou. Jestvujúca komunikácia je vybudovaná z podkladov a krytov z kameniva (štrkodrva). Nestmelený kryt zvyšuje prašnosť a hluk od vozidiel. Pozdĺžne a priečne nerovnosti nezabezpečujú dostatočný odtok vody.

2.2.2 Riešenie dopravnej situácie

Rekonštrukciou vozovky sa zlepšia manévrovacie možnosti vozidiel.

2.2.3 Úprava plôch a sadové úpravy

Neuvažuje sa.

2.2.4 Starostlivosť o životné prostredie

Vybudovaním spevneného krytu bez nežiaducich nerovností salepší pohyb vozidiel, zníži sa hlučnosť vozidiel a prašnosť. Zároveň vybudovaním spevnenia komunikácie salepší estetická úroveň lokality a jej úžitková hodnota.

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51./53; 1830/2; 2316/12; 2253/4./5; 2280/1; 2298/2

4

- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

2.2.5 Návrh systémov na zabezpečenie bezpečnosti dopravy a dopravy počas výstavby

-Trvalé dopravné značenie:

Vzhľadom k charakteru stavby sa neuvažuje.

-Dopravné značenie prenosné:

Vzhľadom k charakteru stavby sa neuvažuje.

2.2.6 Riešenie ochrany podzemných kovových zariadení pred koróziou

Vzhľadom k charakteru úprav sa neuvažuje .

2.2.7 Zriadenie civilnej obrany a protipožiarnych zabezpečení stavby

Vzhľadom k charakteru úprav sa neuvažuje .

2.3 Zemné práce

Vzhľadom na navrhované úpravy sú zemné práce minimálne. Vhodnosť jestvujúcej zeminy pri absencii geologických podkladov je nutné posúdiť dozorom priamo pri realizácii.

2.4 Podzemná voda

Vzhľadom k absencii geologických podkladov sa podľa odhadu jestvujúcich pomerov nepredpokladá vplyv podzemnej vody na konštrukcie.

2.5 . Odvodnenie

V miestach bez odvodňovacích zariadení je odvodnenie riešené ako doteraz voľne na prilahlý terén.

2.6 Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom

Vzhľadom k charakteru úprav sa neuvažuje .

2.7 Rozvod elektrickej energie

Vzhľadom k charakteru úprav sa neuvažuje .

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51./53; 1830/2; 2316/12; 2253/4./5; 2280/1; 2298/2

5

2.8 Osvetlenie

Neuvažuje sa .

2.9 Slaboprúdové rozvody

Neuvažuje sa .

2.10 Bilancia materiálov

Vid' rozpočtová časť.

2.11 Popis stavebného objektu

Predmetom objektu je rekonštrukcia jestvujúcej miestnej komunikácie v obci Záriečie. Komunikácia je lemovaná zástavbou rodinných domov. **Účelom rekonštrukcie je celoročne zabezpečiť kvalitný pohyb návštevníkov a prístup obyvateľov k rodinným domom.**

Jestvujúce komunikácie sú šírky (vid'. PD) s exist. spevnením v celkovej **dĺžke 1 656,46 m**. Pozdĺžny sklon komunikácie od 1,5 do 12% - ostane nezmenený.

Stav vozovky sa posúdil vizuálnou prehliadkou. Komunikácia je vybudovaná z podkladov a krytov z kameniva (štrkodrva).

Navrhuje sa spevnenie krytu nasledujúcim postupom: vyčistenie existujúceho podkladu, vyrovnanie lokálnych nerovností, nástrek spojovacím postrekom, polozenie vrstvy nového asfaltového betónu hr.50 mm.

Navrhované skladby s asfaltovým krytom.

Smerové vedenie jestvujúcej komunikácie zostáva bezo zmeny. Smerové vedenie je navrhnuté len pre lepšiu orientáciu v teréne. Dĺžka komunikácie 1 656,46 m.

Pozdĺžne sklony sú totožné s jestvujúcim krytom, ktorý kopírujú, sklon 1,5 – 12% - bez zmeny.

Komunikácia je riešená ako obojsmerná, **šírky (vid'. PD)**. **Priečny sklon** jazdného pruhu kopíruje súčasné sklony, prípadne sa zabezpečí min. 2,0%.

Odvedenie povrchových dažďových vôd je pozdĺžnym a priečnym sklonom krytu do príľahlého terénu. Odvedenie spodných a presakujúcich vôd je priečnym sklonom pláne.

Nie sú známe **geologické pomery** riešeného územia. **V zemných prácach** je počítané podľa potreby s výkopovými prácami a úpravou podložia do projektovaných profilov. Stavbu a kontrolu zemného telesa vykonať podľa STN 73 6133. Pred začatím prác je potrebné zmerať únosnosť podkladov.

Ochrana sietí podľa vyjadrení správcov podzemných vedení.

2.12 Plán organizácie výstavby:

Plochy zariadenia staveniska a skládok:

Na plochy zariadenia je možné použiť príľahlé plochy. Zásobovanie je nutné organizovať tak, aby bol na ňu navozený len ten materiál, ktorý sa okamžite zabuduje, čím sa vylúčia veľké plochy skládok.

Možnosť využitia súčasných objektov pre potrebu ZS:

V priestore úprav sa nenachádza objekt, ktorý by bolo možné využiť pre potreby ZS.

Objekt MGZS :

Neuvažujú sa.

Predpokladaný postup výstavby :

- zemné práce
- budovanie konštrukcií vozovky

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51./53; 1830/2; 2316/12; 2253/4./5; 2280/1; 2298/2

6

Výstavba sa bude prevádzať klasickou technológiou za použitia dostupnej mechanizácie.

Prívod vody a energií na stavenisko :

V lokalite s ohľadom na predpokladaný rozsah prác sa predpokladajú dostatočné množstvá energie a vody, resp. ich dovoz realizovať z mobilných zdrojov dodávateľa. Hygienické zariadenia v blízkych objektoch resp. mobilné zariadenia.

Dopravné trasy a príjazdy na stavenisko :

Príjazdy na stavenisko budú riešené sieťou ciest I., II., III. triedy a miestnymi komunikáciami.

Predpokladaný počet pracovníkov:

Počet pracovníkov(po výberovom konaní dodávateľa stavby)

Na sociálne účely budú pracovníci využívať mobilné zariadenia dodávateľa.

Na lekárske účely bude slúžiť zariadenie v Púchove. Pre poskytnutie prvej pomoci bude na stavenisku zriadená lekárnička.

Vplyv na životné prostredie:

Aby nedošlo k narušeniu životného prostredia počas výstavby je potrebné zo strany dodávateľa dodržať tieto opatrenia:

- dbať, aby neboli devastované plochy okrem plôch dotknutých výstavbou
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, tokov, hlučnosti a prašnosti
- ohradiť stavenisko a zamedziť vstupu nepovolaným osobám
- označiť stavenisko nápismi, značením a v prípade potreby osvetlením
- vykonávať čistenie strojov pri výjazde na verejné komunikácie

Lehota výstavby:

začatie: podľa upresnenia investora

ukončenie: ... podľa upresnenia investora

Časový postup likvidácie ZS:

- kompletné ukončenie všetkých prác v požadovanej kvalite
- odstrániť všetky prípadné kolaudačné závady
- dať okolie do požadovaného stavu

2.13 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa zákona č. 510/2001 Z.z.

Na základe zák.č.510/2001 Z.z. § 4, ods. 2, písm. b, príloha č. 2 sú stavebné práce také práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania vo výkopoch.

Vypracovanie „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ zabezpečí podľa § 2, ods. 2 stavebník a obsahuje najmä:

- Stavebník pred zahájením prác predloží inšpektorátu práce oznámenie podľa príl.č.1
- Určená spôsobilá osoba na stavbe:
 - koordinuje uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa zákona
 - upravuje plán BOZ so zreteľom na zmeny v priebehu prác
 - spolupracuje medzi jednotlivými zamestnávateľmi na pracovisku so zreteľom na ochranu zamestnancov
 - zabezpečuje vstup na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia služobné povinnosti
- Všeobecné zásady BOZ:
 - udržiavať poriadok a čistotu na pracovisku
 - voľbu lokality na prácu a komunikácie
 - podmienky manipulácie
 - technickú údržbu pracovných prostriedkov
 - určenie skládok a ich separácia
 - uskladňovanie odpadu

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51./53; 1830/2; 2316/12; 2253/4./5; 2280/1; 2298/2

7

- prispôsobenie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác
- spolupráca medzi zamestnancami a SZČO
- vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočnených na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci riešia :

- Ústava SR

- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 309/2007 Z.z. od 1.9.2007
- Vyhláška MP SV a R č. 718/2002 Z.z. na zaistenie BOZP i bezpečnosti technických zariadení
- Vyhláška č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Účinnosť od 1.10.1990.
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku . Účinnosť od 1.7.2006.
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce účinnosť 1.7.2006 v znení zákona č. 309/2007 Z.z. účinnosť od 1.9.2007, zák.č. 462/2007 Z.z. a zák.č. 555/2007 Z.z. účinnosť od 1.1.2008
- Zákon č. 311/2001 Z.z. zákonník práce v znení neskorších predpisov
- Nariadenie č. 395/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkoch, účinnosť od 1.7.2006.
- Nariadenie č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkoch. Účinnosť dňom 1.7.2006.
- Nariadenie č. 391/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Účinnosť 1.7.2006.
- Nariadenie vlády SR č. 204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, účinnosť od 1.7.2001
- Nariadenie vlády SR č. 247/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami . Účinnosť dňom 1.7.2001.
- Nariadenie vlády SR č. 444/2001 Z.z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pi práci
- Nariadenie č. 161/2002 Z.z. vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 391/1999 Z.z. , ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády SR č. 475/2000 Z.z. . Účinnosť od 1.4.2002.
- Nariadenie č. 493/2002 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.
- Nariadenie č. 286/2004 Z.z. vlády SR , ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľa pri zamestnaní mladistvých, účinnosť od 1.5.2004.
- Zákon č. 174/1968 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení zákona č. 256/1994 Z.z. Účinnosť od 1.1.2001 je zrušený zákonom o inšpekcii práce.
- Zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 256/2003 Z.z. účinnosť od 1.8.2003 a zákona č. 578/2003 Z.z. , účinnosť od 1.1.2004.
- Nariadenie č. 253/2006 Z.z. vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci, účinnosť 1.6.2006.
- Nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami s prílohou, účinnosť od 1.2.2002
- Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi s prílohou

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Záriečie - KLECENEC,

Investor: Obec Záriečie, Záriečie č. 190, 020 52 Záriečie

Miesto: Záriečie - č.p. - 1008/4; 1014/2; 1360/51,/53; 1830/2; 2316/12; 2253/4,/5; 2280/1; 2298/2

8

- Nariadenie vlády SR č. 46/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi s prílohou
- Vyhláška č. 326/2002 Z.z. MZ SR , ktorou sa ustanovujú najvyššie prípustné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov. Účinnosť od 1.7. 2002 okrem položky č. 2 tabuľky č. 1. k 1.1.2005.
- Príslušné zákony, vyhlášky, STN určené pre BOZP pre stroje, zariadenia, prácu, skladovanie , ...

Vypracoval: Ing. arch. Jozef SOBČÁK
júl 2018