

Oprava miestnych komunikácií v obci Sklené

1. Všeobecný popis

Názov stavby :	Oprava miestnych komunikácií v obci Sklené
Objekt:	1.Ulica - Lesy 2.Ulica - Michele 3.Ulica – Izraelová 4. Ulica – Dolná cesta
Kraj:	Žilinský
Okres:	Turčianske Teplice
Katastrálne územie:	Sklené

2. Technický popis

2.1. Vázby stavby na okolie

Predmetná stavba nemá žiaden vplyv na okolité stavby. Stavebné práce riešia opravu jednotlivých miestnych komunikácií z dôvodu zlého technického stavu.

2.2. Poloha staveniska

Stavenisko potrebné pre výkon prác sa nachádza v zastavanom území, na pozemkoch investora: Obec Sklené. V priamej blízkosti riešenej komunikácie sa nachádzajú komunikácie, ktoré nebudú stavbou dotknuté a budú slúžiť len ako prístupové komunikácie počas realizácie stavebných prác

2.3. Inžinierske siete

V priestoroch stavebných prác a ich bezprostrednej blízkosti sa nachádzajú inžinierske siete.

- Oznamovacie miestne, diaľkové a optické káble
- Podzemné a nadzemné vedenie NN a VN
- Verejné osvetlenie
- Verejný rozhlas
- Vodovod

Zhotoviteľ je povinný pred začatím realizácie stavebných prác jednotlivé siete vytýčiť v súčinnosti s ich správcami. Počas prác musí zhotoviteľ dbať na ich ochranu, prípadné poškodenie bezodkladne nahlásiť správcovi siete.

2.4. Obmedzenie premávky

Stavebné práce budú prebiehať postupne podľa logickej následnosti. Počas prác dôjde k čiastočnému obmedzeniu premávky na komunikácii, najmä pri rezaní krytu, búracích prácach, hlavne však pri pokladaní asfaltových vrstiev krytu. Zhotoviteľ vypracuje projekt dočasného dopravného značenia a zabezpečí odsúhlasenie čiastkových uzávierok komunikácie počas prác na uliciach Lesy, Michele, Izraelová. Z dôvodu prekopávky cesty, budú práce na ulici Dolná cesta realizované za plnej uzávierky komunikácie.

2.5. Existujúci stav

Hlavným účelom stavebných prác je opravamiestnych komunikácií. Komunikácie sú poškodené dlhodobým pôsobením poveternostných podmienok, opotrebovaním od dopravy. Smerové a výškové usporiadanie zachováva pôvodný stav a kopíruje existujúcu niveletu.

2.6. Konštrukcia komunikácií

Ulica - Lesy:

Po zarezaní asfaltového krytu budú na vyčistenú plochu položené nové vrstvy asfaltového krytu.

- Asfaltový betón strednozrnný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 40 mm
 - Asfaltový betón strednozrnný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 20 mm
- vyrovnávacia vrstva
- Postrek spojovací C50B4/BIT-50K 1,50 kg/m² STN 73 6129

Na plochách s potrebou lokálnej opravy podkladu komunikácie, o výmere 25 m², bude navyše po odstránení poškodenej konštrukcie položená:

- Cementová stabilizácia CBGM C 5/6 STN 73 6124-1 200 mm

Ulica - Michele:

Po zarezaní asfaltového krytu budú na vyčistenú plochu položené nové vrstvy krytu:

- Asfaltový betón strednozrnný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 40 mm
 - Asfaltový betón strednozrnný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 20 mm
- vyrovnávacia vrstva
- Postrek spojovací C50B4/BIT-50K 1,50 kg/m² STN 73 6129.

V opravovanom úseku sa výškovo upravia existujúce šupátkové poklopy.

Ulica - Izraelová:

V tomto úseku bude na ploche 50 m² odfrézovaný asfaltový kryt hr. 50 mm., vybúrané podkladné vrstvy do hĺbky 200 mm. Na vyčistenú plochu sa uložia nové vrstvy asfaltového krytu:

- Asfaltový betón strednozrnný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 40 mm
 - Asfaltový betón strednozrnný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 20 mm
- vyrovnávacia vrstva

Na plochách s potrebou opravy podkladu komunikácie bude navyše položená:

- Cementová stabilizácia CBGM C 5/6 STN 73 6124-1 200 mm

V opravovanom úseku sa upraví výškové osadenie šupátkových poklopov.

Ulica – Dolná cesta:

Súčasťou opravy tohto úseku bude rekonštrukcia rúrového priepustu. Existujúci priepust bude vybúraný. Na pôvodnom mieste sa vybuduje nový priepust

z betónových rúr DN 500 mm s čelami, vtoková jama a výustný objekt z prostého betónu..

Práce na oprave komunikácie budú obdobné , ako na predchádzajúcich úsekoch. Na ploche s poškodeným podkladom, o výmere 40 m² sa vybúrajú podkladné vrstvy do hĺbky 200 mm. Na vyčistenú plochu sa uložia nové vrstvy asfaltového krytu:

- Asfaltový betón strednozrný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 40 mm
 - Asfaltový betón strednozrný, tr.I AC 11 O 50/70;I STN EN 13 108-1 20 mm
- vyrovnávacia vrstva

Na ploches potrebou opravy podkladu komunikácie bude navyše položená:

- Cementová stabilizácia CBGM C 5/6 STN 73 6124-1 200 mm

Po pokládke asfaltového krytu budú na jednotlivých úsekoch realizované asfaltové zálievky.

2.7. Odvodnenie

V existujúcej komunikácii ostáva zachovaný pôvodný stav odvodnenia, povrchové vody sú z vozovky odvedené prostredníctvom pozdĺžneho a priečného sklonu k okraju vozovky do okolitého terénu.

2.8. Záver

Investor požaduje, aby realizácia prebehla v čase mimo zimnej údržby.

Erika Lahutová

starostka obce