

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: VRANOV n/T - OPRAVA CHODNÍKOV A KOMUNIKÁCIÍ NA ÚZEMÍ MESTA

Predmetom zákazky je oprava povrchov chodníkov a komunikácií na území mesta. Z technického hľadiska ide o realizáciu novej konštrukcie vrchného krytu z asfaltových zmesí, zatrávňovacej dlažby alebo betónovej dlažby s výškovým a smerovým napojením na existujúce komunikácie s výškovým upravením poklopov a vpustí na týchto stavebných objektoch.

Celková opravovaná plocha:	10 633,70 m²
- výmera asfaltovej plochy:	10 246,70 m ²
- výmera zatrávňovacími panelmi/dlažba	387,00 m ²

Opravy komunikácií a plôch

- Čiastočné odstránenie asfaltového, betónového krytu, očistenie povrchu krytu. Odvoz a ekologická likvidácia stavebného odpadu.
- Vyrovnanie povrchových lokálnych deformácií (výtlky, trhliny, rozpadnutý podklad).
- Odstránenie pôvodných poškodených obrubníkov, osadenie nových obrubníkov vrátane vyspravenia miesta medzi obrubníkom a vozovkou. Priestor ktorý je potrebné vykopať na zabetónovanie obrubníka, sa uloží nová skladba s podkladnými vrstvami a zhutní sa. Oprava zahŕňa rezanie asfaltového, betónového krytu, presun hmôt, terénne úpravy.
- Výšková úprava vpustov, šupátok, poklopov a šácht.
- Ak sa na komunikácií nachádzajú doteraz prekryté dažďové vpusty, je nutné ich obnoviť prípadne podľa potreby osadiť nové.
- Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m².
- Pokládka nových živичných vrstiev pre komunikácie z asfaltového betónu AC 11 hr. 60 mm + vyrovnávacia vrstva z asfaltového betónu AC 11 hr. od 20 do 40mm.
- Úprava škár asfaltovou zálievkou.

Opravy chodníkov

- Čiastočné odstránenie asfaltového, betónového krytu. Odvoz a ekologická likvidácia stavebného odpadu.
- Vyrovnanie povrchových lokálnych deformácií (výtlky, trhliny).
- Doplnenie/výmena chýbajúcich obrubníkov, vrátane vyspravenia miesta medzi obrubníkom a chodníkom ktoré je potrebné vykopať na zabetónovanie obrubníka, sa uloží nová skladba s podkladnými vrstvami a zhutní sa.
- Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m²
- Pokládka novej živичnej vrstvy z asfaltového betónu AC 11 hr. 40 mm + vyrovnávacia vrstva z asfaltového betónu AC 11 hr. od 20 do 40mm/, príp. betónovej dlažby.
- Úprava škár asfaltovou zálievkou.
- Ak sa na komunikácií nachádzajú doteraz prekryté dažďové vpusty, je nutné ich obnoviť prípadne podľa potreby osadiť nové.

Na niektorých objektoch je potrebné pripraviť aj podklady pod kryty komunikácií a chodníkov, vybúrať obrubníky, osadiť nové obrubníky.

Objekt : SO 01 - Oprava spevnenej plochy na ul. Mlynská pri BD 1484

Plocha realizovanej spevnenej plochy je 210 m². Na ploche je potrebné odstrániť podklad, realizovať nový podklad so spevnením pre osadenie polovegetačných panelov. Okraje sa olemujú cestnou obrubou. Polovegetačné panely budú zasypané kamenivom.

Objekt : SO 02 - Rozšírenie existujúcej komunikácie na Dubníku

Namiesto pôvodného rigolu sa osadí kanalizačné potrubie DN 300 s uličnými vpúšťami, kde sa zrealizuje vyrovnávacia vrstva v hr. 50 mm. Následne sa zrealizuje nový asfaltový kryt AC 11 v hrúbke 60 mm v celej šírke komunikácie vrátane jej rozšírenia. Celková plocha je 510 m².

Objekt : SO 03 - Oprava spevnených plôch medzi BD 1512-1516 na Dubníku

Celková opravovaná plocha je 1 260,00 m². Jedná sa o opravu plochy medzi bytovými domami, kde sa zrealizuje lokálne vyrovnávacia vrstva a následne sa uloží asfaltový koberec hr. 60 mm.

Objekt : SO 04 - Oprava komunikácie na sídlisku I za BD č. 985

Je potrebné opraviť časť miestnej komunikácie vo vnútri sídliska I za BD 985. V celom úseku sa vymenia obrubníky, očistí sa komunikácia a upraví sa uličné vpuste. Následne sa uloží lokálne vyrovnávacia vrstva asfaltu a na to asfaltový betón hr. 60 mm.

Objekt: SO 05 - Oprava chodníka na sídlisku 1.mája od MŠ po ul. Hviezdoslavova

Jedná sa o opravu chodníka na sídlisku 1.mája v celkovej dĺžke 95 m a šírke 2,0 m. Po odstránení starého asfaltu v celom rozsahu sa položí vyrovnávacia vrstva asfaltu a následne sa uloží asfaltový betón hr. 60 mm.

Objekt : SO 06 - Oprava komunikácie pri BD 973 na sídlisku I. - vstup do sídliská

Oprava spočíva v oprave vstupu do sídliska I. Vyasfaltovanie vstupnej komunikácie v rozsahu 168 m². Popri komunikácii je potrebné odkopať, zaštrkovať a zhutniť plochu pri bytovom dome v ploche 84 m².

Objekt : SO 07 - Oprava prístupového chodníka s opravou schodov pred BD „I“ na sídlisku 1.mája

Vstup chodníka sa vyasfaltuje v rozsahu 59 m². Schody sa upraví výmenou existujúcich obrubníkov a na schodisko sa uloží betónová dlažba resp. schodiskové stupne.

Objekt: SO 08 - Oprava komunikácie a parkoviska za BD 1063 na Sídl. Juh

Jedná sa o opravu komunikácie a príslušného kolmého parkoviska s celkovou opravovanou plochou asfaltom 960 m². Zrealizuje sa po očistení lokálna vyrovnávacia vrstva a následne sa zrealizuje asfaltový betón AC 11 v hr. 60 mm.

Objekt : SO 09 - Oprava chodníka na sídlisku Juh medzi bytovými domami 1057-1059.

Je potrebné opraviť chodník na sídlisku juh medzi bytovými domami 1057-1059. Oprava chodníka bude zrealizovaná od BD 1057 po koniec BD 1059 a to v rozsahu 190 m². Vrstva z liateho asfaltu sa vybúra, vybúrajú sa iba záhonové obrubníky, ktoré sa nahradia novými záhonovými obrubníkmi. Vybúraný chodník sa lokálne zabetónuje, na ktorý sa po aplikácii asfaltového postreku uloží asfaltový koberec AC 11 v hrúbke 40 mm.

Objekt : SO 10 – Oprava parkoviska na Sídl. Lúčna pred BD 824

Je potrebné opraviť parkovisko na Sídl. Lúčna pred BD č. 824 a to v dĺžke 20 m a šírke 5 m to v množstve 110 m². Je potrebné zrealizovať odkop zemin v množstve 110 m², podklad vyštrkovať a uložiť polovegetačné tvárnice so zásypom z kameniva.

Objekt : SO 11 - Oprava chodníka na ul. Domašanská

Je potrebné opraviť chodník na ul. Domašanská od hlavnej križovatky pri OR PZ po ul. Podhrunkovská v dĺžke 100 m a šírke 2,1m. Je potrebné odstrániť podklad z liateho asfaltu, zabetónovať chodník s vyrovnávacou vrstvou, postrek asfaltový a koberec so zhutnením AC 11 v hrúbke 40 mm. Je potrebné aj doplnenie či výmenu zničených obrubníkov. Celková plocha asfaltovej plochy je 210m²

Objekt : SO 12 - Oprava komunikácie ul. Jarná

Je potrebné opraviť časť miestnej komunikácie na ul. Jarná od križovatky po RD č. 389 vrátane v dĺžke 150 m a šírke 6,0 m. V celom úseku sa vymenia obrubníky po oboch stranách za polocestné, očistí sa cesta, zdvihnú sa kanalizačné šachty, urobí sa postrek spojovací a na to sa uloží vrstva asfaltového krytu AC 11 v hrúbke 60 mm v celkovej ploche 902 m².

Objekt : SO 13 - Oprava komunikácie ul. Opálova

Je potrebné opraviť časť miestnej komunikácie na ul. Opálova od križovatky ul. Veterná po ul. Herlianska v dĺžke 181 m a šírke 5,5m.

V celom úseku sa očistí jestvujúca cesta, zdvihnú sa kanalizačné šachty a iné komponenty, urobí sa postrek spojovací a na to sa uloží vrstva asfaltového krytu AC 11 v hrúbke 60 mm v celkovej ploche 995 m².

Objekt : SO 14 - Oprava komunikácie ul. Slánska

Je potrebné opraviť časť miestnej komunikácie na ul. Slánska od križovatky po bývalý OD herlansan v dĺžke 331 m a šírke 5,5 m. V celom úseku sa očistí jestvujúca cesta, zdvihnú sa kanalizačné šachty a ďalšie komponenty, urobí sa spojovací postrek a na to sa uloží vrstva asfaltového krytu AC 11 v hrúbke 60 mm v celkovej výmere 1 823,5 m².

Objekt : SO 15 – Oprava komunikácie ul. Veterná

Je potrebné opraviť časť miestnej komunikácie na ul. Slánska od križovatky po bývalý OD herlansan v dĺžke 315 m a šírke 5,5 m. V celom úseku sa očistí jestvujúca cesta, zdvihnú sa kanalizačné šachty a ďalšie komponenty, urobí sa spojovací postrek a na to sa uloží vrstva asfaltového krytu AC 11 v hrúbke 60 mm v celkovej výmere 1 984,50m².

V záujmovom území stavby sú trasované inžinierske siete, náklady spojené s vytýčením/overením inžinierskych sietí zahrnúť do ceny diela.