

STAVPROS s.r.o, Farská 42, 949 01 Nitra

Technická správa

Stavba : Sasinkovo – Vodný zdroj a vodojem

Objekt : SO - 05 Terénne úpravy, oplotenie, manipulačné plochy, prístupový chodník

Stupeň : DSP

Vypracoval : Ing. Miloš Gontko

Dátum : 08/2023

Príl.č.1

1. Úvod

V rámci objektu „SO - 05 Terénne úpravy, oplatenie, manipulačné plochy, prístupový chodník“ pre stavbu „Sasinkovo – Vodný zdroj a vodojem“ sa vybuduje manipulačná plocha pred pred vodojemom, chodník, spraví sa odvodnenie plochy a spraví sa konečná úprava terénu.

2. Technické riešenie

Navrhovaný vodný zdroj a vodojem sa bude nachádzať v severozápadnej časti obce Sasinkovo. Dopravne je stavenisko priamo prístupné miestnych komunikácií a z poľnej cesty (parcely č. 426). Miestne komunikácie sú napojené na cestu III/1322 Kľačany – Sasinkovo.

Prístup k samotnému vodnému zdroju a vodojemu bude zabezpečený z poľnej cesty manipulačnou plochou. Manipulačná plocha bude mať premenné rozmery 6,0m-8,8m x 4,9m. Pozdĺžny sklon bude 6% - 20%. Priečny sklon bude jednostranný 2%. Konštrukcia spevnenej plochy bude nasledovná:

- zámková dlažba šedá	ZD	80mm
- lôžko z piesku fr. 4-8mm	P	30mm
- kamenivo spevnené cementom	CBGM C _{8/10}	150mm
- štrkodrvina fr. 16-32mm	UM ŠD 16/32	<u>250mm</u>
		510mm
- geotextília 500 ² g/m		
- sanácia pláne cementovou stabilizáciou		300mm
- zhutnenie pláne E _{def2} 60MPa		

Manipulačná plocha bude z oboch strán lemovaná betónovými cestnými obrubníkmi 1000x200x100mm, uloženými do lôžka z betónu s bočnou operou, zapustenými na úroveň. Zo strany jestvujúcej cesty bude lemované taktiež betónovými cestnými obrubníkmi 1000x200x100mm, uloženými do lôžka z betónu s bočnou operou, zapustenými na úroveň vozovky.

Odvodnenie manipulačnej plochy, aby dažďová voda nezatekala k vodojemu, bude zabezpečené odtokom dažďovej vody cez líniový odvodňovací žľab dĺžky 6,9m a šírky 200mm, ktorý bude zaústený do zelene po oboch stranách manipulačnej plochy.

V rámci výstavby vodného zdroja a vodojemu sa vybuduje aj prístupový spojovací chodník, ktorý bude spájať jestvujúcu miestnu komunikáciu v obci s areálom vodného zdroja a vodojemu. Dĺžka chodníka bude 161,3m. Šírka chodníka bude 1,5m. Pozdĺžny sklon bude 11,9% - 15,44%. Priečny sklon bude jednostranný 2% smerom do zelene. Konštrukcia chodníka bude nasledovná:

- zámková dlažba šedá	ZD	60mm
- lôžko z piesku fr. 4-8mm	P	30mm
- kamenivo spevnené cementom	CBGM C _{8/10}	100mm
- štrkodrvina fr. 16-32mm	UM ŠD 16/32	<u>100mm</u>
		290mm
- geotextília 500 ² g/m		
- sanácia pláne cementovou stabilizáciou		300mm
- zhutnenie pláne E _{def2} 60MPa		

Chodník bude z oboch strán lemovaná betónovými parkovými obrubníkmi 1000x200x50mm, uloženými do lôžka z betónu s bočnou operou, zapustenými na úroveň.

Okolo areálu vodného zdroja a vodojemu sa spraví oplatenie. Oplatenie bude z pletiva drôteného poplastovaného zelenej farby, oká 53x53mm, drôt DN 2,5mm, výšky 2,0m. Pletivo bude umiestnené na stĺpiky plotové OC 45x1,8mm, obojstranne pozinkované a poplastované, dĺžky 2,7m. Stĺpiky budú uložené do betónových pätiiek z betónu C 16/20. Rozmery pätiiek pri

stĺpikoch budú 300x300x650mm, pri vzperách budú rozmery 500x500x400mm. Pod pätky sa spraví lôžko zo štrkodrviny frakcie 16/32mm, hrúbky 100mm.

Po ukončení stavebných prác sa spraví konečná úprava terénu a zatrávnenie nespevných plôch trávovým semenom parkovým v množstve 300kg/ha.

V Nitre, august 2023