

STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO V OBCI STARÉ
OBJEKT: SO.02 – OPORNÁ STENA
DIEL: ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

ZEMNÉ PRÁCE:

Zaujmové územie sa nachádza na parcelách 535, 536, 537, 539 a 540 v obci Staré. Územie je svahovité. Na pozemku sa nachádzajú jestvujúce budovy, ktoré však výstavbou nebudú nijako ovplyvnené. Taktiež sa tu nenachádzajú žiadne inžinierske siete alebo dreviny ktoré je potrebné odstrániť alebo premiestniť. Súčasťou zemných prác je sňatie ornice z miest budúcich stien, úprava svahovitého terénu vyrovnaním plochy a vytvorením šikmého výkopu pre opornú stenu a výkop rýh a pre základové pásy stien. Počas vybudovania stien je nutné realizovať spätné zásypy za jednotlivé rady betónových tvárnic.

DRENAŽNY SYSTÉM:

Za prvý rad tvárnic je nutné vložiť zberné drenážne PVC potrubie s dimenziou DN 150. Potrubie je nutné obaliť technickou geotextíliou a následne do výšky 350 mm obsypať kamenivom frakcie 16-32 mm. Vyústenie PVC drénov s dimenziou DN 150 je riešené do zvodného drénu multifunkčného ihriska, ktorý bude zaústený do vsakovacej šachty.

ZÁKLADOVÉ PÁSY:

Základové pásy budú mať šírku 855 mm. Výška základového pásu je 150 mm a vrchná hrana základu je na kóte -0,150 m. Základová škára sa nachádza na výškovej úrovni -0,300 m. Materiál pre základové pásy je z prostého betónu triedy min. C16/20. Pod základové pásy sa spraví štrkové lôžko hr. 150 mm z kameniva frakcie 16-32 mm. Ozub základových pásov má navrhnutú výšku 80 mm a šírku 100 mm. Na 3 zo 4 koncoch základového pásu je nutné vyhotoviť rozšírenie ozubu (viď detailnejšie zobrazenie ukončenia základov vo výkres č. D1.02.V01).

OPORNÁ STENA:

Jednotlivé steny sú vyskladané z betónových tvárnic VARIOFLOR PREMAC. Prvý rad tvárnic sa uloží na základové pásy. Zvyšné sa uložia s posunom o 150 mm smerom do svahu, tak aby vytvorili uzavretú stenu v sklone. V každom rade tvárnic je nutné urobiť spätný zásyp s pôvodnou zeminou. Taktiež sa pôvodná zemina nasype do vnútra tvárnice. Pri realizácii je nutné dodržiavať a postupovať podľa technických predpisov výrobcu PREMAC. Na čelnej stene je vynechaný priestor pre zhotovenie terénneho schodiska.

ZOZNAM VÝKRESOV

STAVBA: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO V OBCI TURNIANSKA NOVÁ VES

OBJEKT: SO.02 – OPORNÁ STENA

Názov dokumentu	Označenie	Mierka
1. TECHNICKÁ SPRÁVA	D1.02.T01	
2. ZÁKLADY A DRENÁŽNY SYSTÉM	D1.02.V01	M 1:150
3. PÔDORYS A ZVISLÉ REZY	D1.02.V02	M 1:150
4. POHLADY NA OPORNÉ STENY	D1.02.V03	M 1:150