ODVODNENIE NOVOZNIKNUTÝCH PLOCH

Novovzniknuta spevnená plocha - 246 m2

Novonavrhovaná vsakovacia nádrž

Odvodnenie novozniknutej spevnenej plochy bude riešené do vsakov. Nezhoršujeme odvodové pomery územia (nevyužívame na odvodnenie existujúci kanál, ale vsaky).

Na výpočet kapacity vsakov sme uvažovali so vstupnými údajmi:

Plocha = 246 m2 , 20 ročná 15 min. návrhová zrážka:
p = 0,05, t = 15 min, min q = 238 l/s.ha
K = 1 (súčinitel odtoku zo striech, spevnených plôch a komunikácií)

Navrhujeme vsakovaci objekt s rozmermi 3,0 x 3,0 x 0,6 m,
vyskladany z 25 ks menších vsakovacich blokov
o rozmeroch 0,6 x 0,6 x 0,6 m spojenych do jedneho celku v jednej vrstve, obaleneho geotextiliou.
Akumulačny objem blokov je 5,13 m3, vsakovacia plocha 12,6m2

Vsakovací systém môže byť: napríklad systém EKODREN.
Výber konkrétneho vsakovacieho systému, návrh presného počtu blokov a vyhotovenie hydrogeologického posudku bude predmetom ďalšieho stupňa PD.

RIEŠENIE PREKRYTIA EXISTUJÚCEHO RIGOLU

Existujúca priepust P29147 ø 600
dažď. voda, neoverená trasa

Navrhovaný podzem. kanál ø 600
dažď. voda, odhad. dĺžka 50m

Existujúci podzemný kanál vedený cez riešené územie bude predĺžený o prefabrikované betónové potrubie rovnakej dimenzie - priemeru 600.
Dimenzia existujúceho a novonavrhovaného potrubia bude identická
Betónové prefabrikované potrubie môže byť napríklad Prefabeton Diviaky TBH 60/250, alebo Betonová studniční skruž 600/250/75mm (se zámkem) „ od výrobcu BN SKRUŽE .

Výber konkrétneho prefabrikvoaného prvku bude predmetom ďalšieho stupňa PD

Existujúce potrubie nemá overenú trasu a je bez revíznych šachiet.
Z tohoto dôvodu neuvažujeme revízne šachty ani v navrhovanom predĺžení

vysoká zeleň - existujúca

hranica riešeného územia

Novovzniknuta spevnená plocha - 246 m2

Existujúca priepust P29147 ø 600
dažď. voda, neoverená trasa

Navrhovaný podzem. kanál ø 600
dažď. voda, odhad. dĺžka 50m

*POZNÁMKA: je nutné odsúhlasiť výber investorom

S

Tento projekt bol vypracovaný na účely stavebného povolenia.
Realizačný projekt bude súčasťou ďalšieho stupňa PD.
Projekt je autorským dielom a podlieha ochrane podľa príslušných právnych predpisov o autorskom práve.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing., Ing. arch. Jakub Svitek	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁRIA: ČERVENÁSVITEK www.cervenasvitek.com
VYPRACOVAL: Ing., Ing. arch. J. Svitek Ing. arch. Tomáš Beneš	
INVESTOR: Obec Lozorno Hlavná 1, 900 55 Lozorno	
STAVBA: REVITALIZÁCIA HLAVNÉHO NÁMESTIA V OBCI LOZORNO P.Č.: 275/1, 455, 456/1, 456/2, 672/8, 672/3, 673/1, 673/13, 677/1, 6103/1 k.ú. Lozorno [833231]	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA — PODPIS:
	STUPEŇ: DSP — MIERKA 1:400 — FORMÁT A3
VÝKRES: Riešenie prekrytia rigolu a vodohospodárskych pomerov	DÁTUM: 02/2024 — Č.VÝKRESU: 10