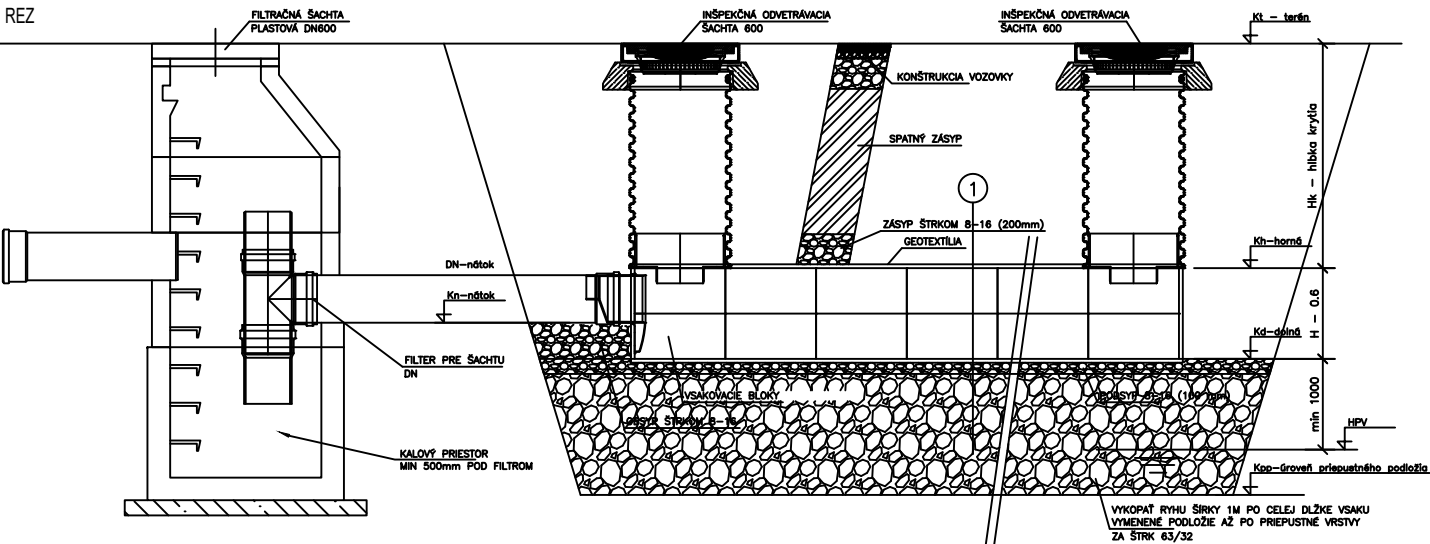
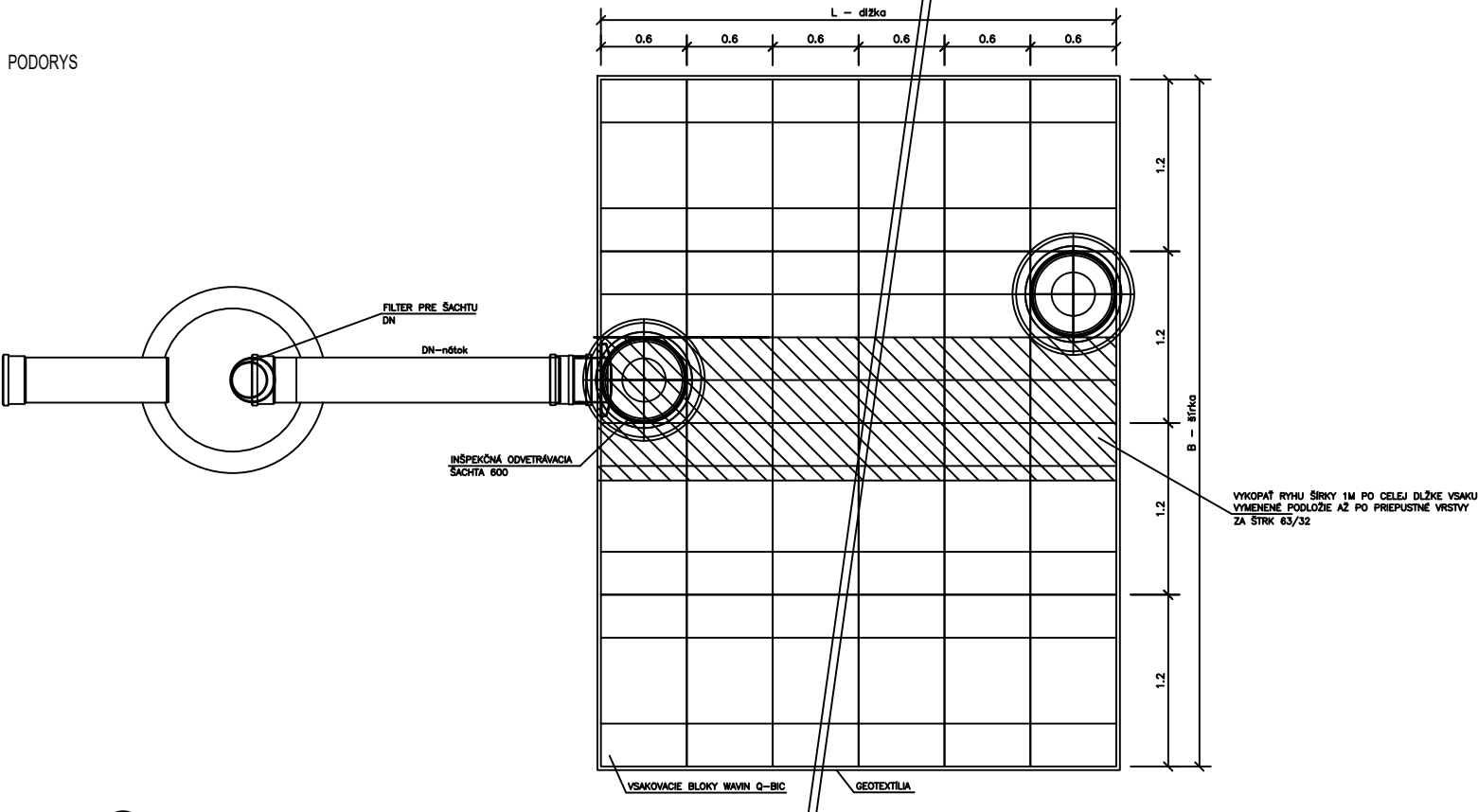


VSAKOVACÍ SYSTÉM S VÝMENOU PODLOŽIA VZOROVÝ VÝKRES



PODORYS



- 1
 SPATNÝ ZÁSYP
 OCHRANNÝ ZÁSYP BLOKOV ŠTRK fr. 8-16 200mm
 GEOTEXTILIA
 VSAKOVACIE BLOKY WAVIN Q-BIC
 GEOTEXTILIA
 ŠTRKOVÝ PODSYP fr. 8-16mm 100mm
 VÝMENA NEPRIEPUSTNÉHO PODLOŽIA ZA ŠTRK 63-32mm

	L	B	H	počet	DN	Kt	Kh	Hk	Kd	Kn	Kpp
VSAK Č.	(m)	(m)	(m)	(ks)	(mm)	(m n.m.)	(m n.m.)	(m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(m n.m.)
VS1	12,6	4,8	0,6	84	315	150,00	148,80	1,20	148,20	148,44	147,30

MONTÁŽ VSAKOVACÍCH BLOKOV

Všeobecné údaje:
 Vsakovacie bloky slúžia na vytvorenie podzemnej retenčnej nádrže určenej pre hospodárenie s dažďovou vodou. Bloky sa ukladajú vedľa seba v jednej alebo viacerých vrstvách. Maximálne krytie blokov je 3,2 m, a maximálna hĺbka uloženia dna vsaku je 5,0 m. Minimálne krytie blokov pri doprave SLW 60 je 1,1 m. Zaťaženie SLW 60 predstavuje nákladný automobil hmotnosti 60 t, zaťaženie na koleso 100 kN. Toto zaťaženie nesmie byť prekročené počas celej výstavby, nad vsakom nesmú byť umiestnené žeriavy, silá, ťažké stavebné materiály a podobne. Predpokladom pre vsakovanie dažďovej vody je uloženie dna vsakovacích blokov do priepustného podlažia. Ak sa priepustné podlažie nachádza hlbšie ako je maximálna možná hĺbka uloženia vsakovacích blokov, je možné pod vsakovacími blokmi vymeniť podlažie za štrk frakcie 63/32 až po priepustnú vrstvu. Vsakovacie bloky nesmú byť osadené do spodnej alebo vzdutej vody, a od hladiny spodnej vody musia mať odstup minimálne 1,0 m.

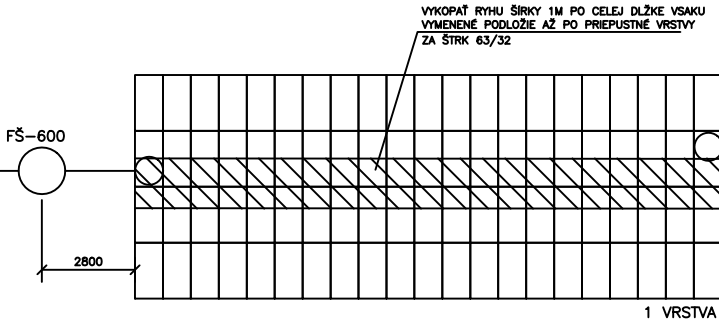
Výkopy a montáž vsaku:

Stavebný výkop treba pripraviť podľa projektu a dodržiavať platné normy a dbať na bezpečnosť pri práci. Dno výkopu musí byť rovné bez spádu a bez kameňov, výkop je vhodne pripraviť o 0,6 m z každej strany širší, ako je pôdorysný rozmer vsaku. Zemina pod vsakom musí mať dostatočnú únosnosť, pre plochy s pojazdom minimálny stupeň zhutnenia 95% Proctor standard. Na dno výkopu sa vysype štrkové lôžko riečny štrk 8/16 mm, alebo kamenná drva 4/8 mm v hrúbke 10 cm a lôžko sa zrovná. Na lôžko sa uloží geotextília 200-300 g/m2 pevnosť v ťahu 16 kN/m. Geotextília sa prekrýva s presahom aspoň 30 cm. Na geotextíliu sa uložia bloky, nátoky, a šachty podľa projektu. Bloky sa inštalujú podľa montážneho predpisu.

Zásyp stavebnej jamy:

Bočný priestor okolo vsakov sa vysype riečnym štrkom frakcie 8/16 mm alebo kamennou drvou 4/8 mm. Zásypový materiál nesmie poškodiť geotextíliu. Priepustnosť zásypového materiálu musí dosahovať najmenej priepustnosť podlažia. Bočný zásyp sa prevádza po 30 cm a jednotlivé vrstvy sa hutnia vibračnou žabou alebo vibračnou doskou s odstredivou hutniacou silou do 30 kN. Vrchný zásyp blokov prvých 30 cm nad blokmi sa vykonáva ľahkým bagrom do 4t, ktorý tlačí zásypový materiál pred sebou, prípadne kruhovým nakladačom umiestneným na strane výkopu. Prvých 30 cm sa hutní vibračnou doskou s odstredivou hutniacou silou do 30 kN, nie žabou. Až pri prekrytí blokov v hrúbke 0,6 m je možné na hutnenie použiť stroje s odstredivou hutniacou silou do 60 kN, maximálnej hmotnosti do 15 ton. Pri krytí blokov 0,8 m je dovolený prejazd nad blokmi so stavebnými mechanizmami SLW 30 zaťaženie na koleso 50 kN. Pri montáži postupujte podľa montážneho predpisu pre vsakovacie bloky Wavin.

VSAK VS1 - KLADAČSKÁ SCHÉMA



POZNÁMKA :

Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby !!!
 TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU

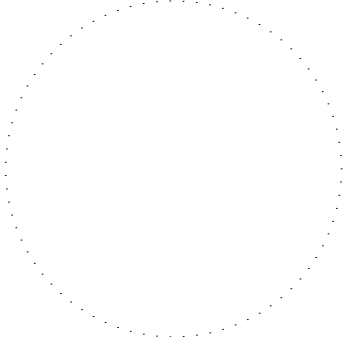
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU STAVEBNÉHO DIELA A PODLIEHA ZÁKONU O AUTORSKÝCH PRÁVACH. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SUČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SUHLASOM. ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ IBA S PÍSMNÝM SUHLASOM AUTOROV!



Výškový systém: Bpv	Súradnicový systém: S-JTSK	±0,000 = +138,200 m.n.m.
---------------------	----------------------------	--------------------------

ADIZ

ARCHITEKTÚRA A DIZAJN



Zodp. projektant:

Ing. Bohuš Malík

Kreslil:

Ing.Mária Vajduliaková

Investor:

MESTO TRNAVA

Hlavná č. 1

Trnava 917 71

Údaje o stavbe:

ZŠ a MŠ I. Krasku -

novostavba telocvične

Kraj: Trnavský

Okres: Trnava

Katast.úz.: Modranka

Parcela č.: 307/3 /4; 305; 306

Údaje o projekte:

Arch.č.: 348/20

Dátum: 11/2021

Stupeň: PSPaR

Profesia: Zdravotechnická inštalácia

Staveb.obj.: SO 02-Đažd'ová kanalizácia

Formát A4: 2

Mierka: 1:50

Rev.: 00

Názov výkresu

Vzor vsakovacích blokov

č. výkresu

č. paré

ZT.02