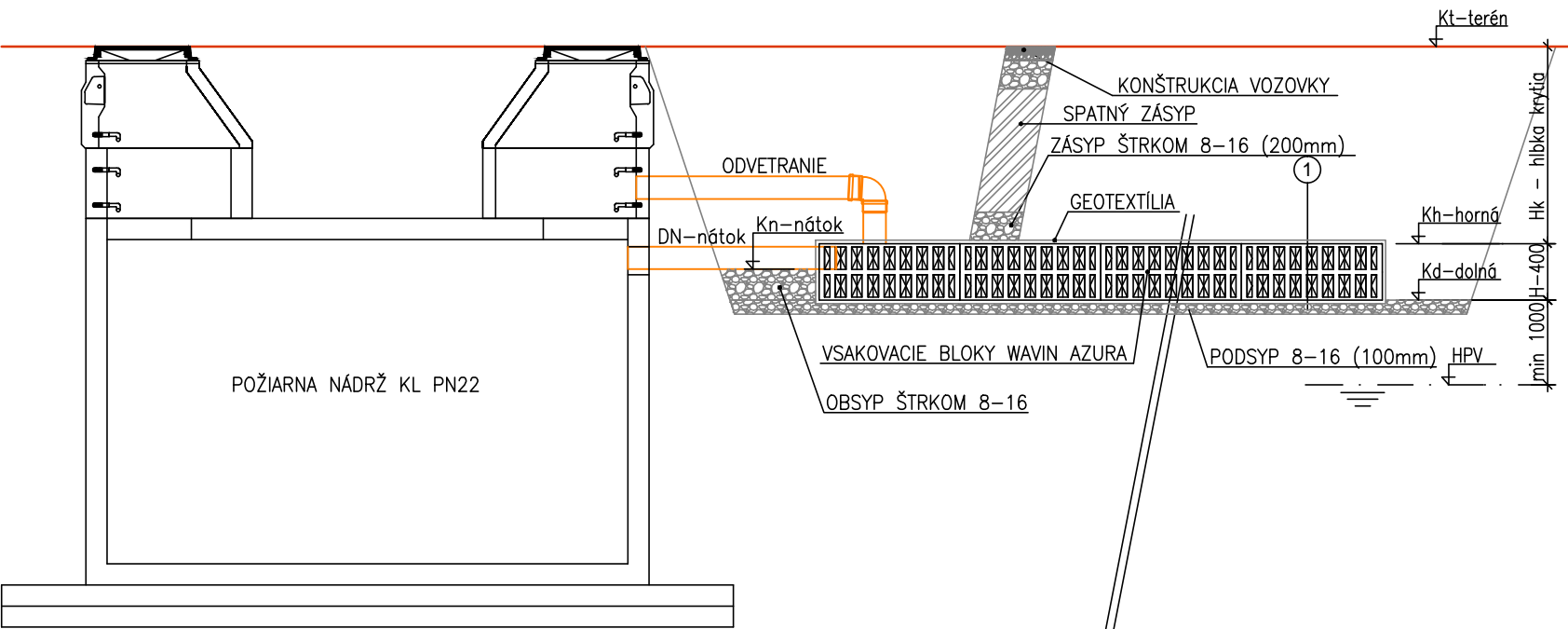
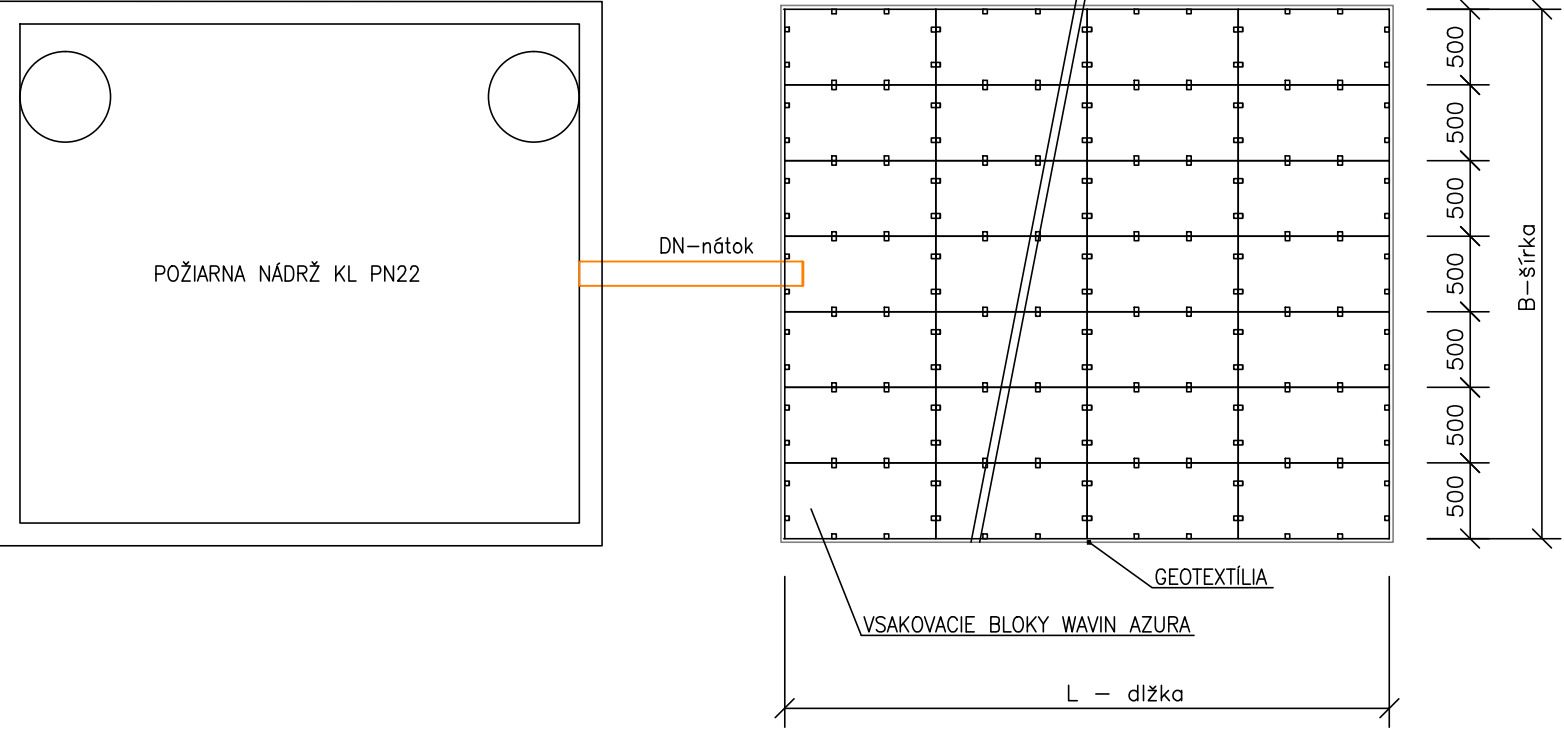


# VSakovací SYSTÉM WAVIN AZURA VZOROVÝ VÝKRES

## REZ



## PÔDORYS



- 1
- SPATNÝ ZÁSYP
  - OCHRANNÝ ZÁSYP BLOKOV ŠTRK fr. 8-16 200mm
  - GEOTEXTÍLIA
  - VSAKOVACIE BLOKY WAVIN AZURA
  - GEOTEXTÍLIA
  - ŠTRKOVÝ PODSYP fr. 8-16mm 100mm



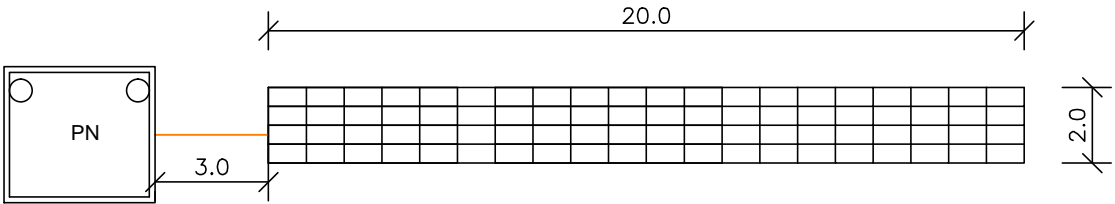
## MONTÁŽ VSAKOVACÍCH BLOKOV WAVIN AZURA

Všeobecné údaje  
Vsakovacie bloky AZURA 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 AZURA je 3,7 m, a maximálna hĺbka uloženia dna vsaku je 4,1 m. Minimálne krytie blokov pri doprave SLW 60 je 0,9 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 priepustné vrstvy. 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 vhodné 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. 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 - KLADAČSKÁ SCHÉMA



VSAK Č.	L (m)	B (m)	H (m)	počet (ks)	DN (mm)	Kt (m n.m.)	Kh (m n.m.)	Hk (m)	Kd (m n.m.)	Kn (m n.m.)
VS1	20,0	2,0	0,4	80	150	XXX,XX	XXX,XX	X,XX	XXX,XX	XXX,XX

**KAPAR, s.r.o.**

## ATELIÉR PROJEKTOVANIA STAVIEB

Hl.projektant : Ing. Slávka MIŠKUFOVÁ		Pečiatka: 			
Projektant: Ing. Ján DŽUBA		Kreslil: Ing. Ján DŽUBA		±0,000 = 103,70 m n.m.	
Investor: Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava		Miesto stavby: ČIERNA NAD TISOU		Dátum: 10/2019	
Názov stavby: ČIERNA NAD TISOU OHK - PRACOVISKO HRANIČNEJ KONTROLY NA HP ČIERNA NAD TISOU		Objekt: SO.05 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA		Stupeň : DRS	
Časť: STAVEBNÁ		Diel: VH - vodné hospodárstvo		Arch. číslo: 02-06-2019	
Obsah: VSAK VS				Formát : 2 A4	
				Mierka: Č. výkresu: 3	