

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI JAKLOVCE

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

December 2018

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah

1. IDENTIFIKACNÉ ÚDAJE.....	3
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA	4
Súčasný stav – prírodné pomery	4
3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE STAVBY	5
3.1 Základné údaje o stavbe, jej umiestnení a budúcej prevádzke.....	5
3.2 Navrhované opatrenia.....	5
3.3 Technické detaily stavebných objektov.....	5
Stavebné práce a ich postup.....	10
ZEMNÉ PRÁCE	11
PODZEMNÁ VODA.....	11
KANALIZÁCIA.....	11
ZÁSOBOVANIE VODOU.....	11
TEPLO A PALIVÁ.....	11
ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE.....	11
OSTATNÁ ENERGIA.....	12
VEREJNÉ A VONKAJŠIE OSVETLENIE.....	12
SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY.....	12
Statické posúdenie	12
Hydraulické výpočty	12

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce**1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Názov stavby : Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

Miesto stavby : k.ú. Jaklovce

Okres : Gelnica

Investor : Obec Jaklovce

Stupeň dokumentácie : dokumentácia pre stavebné povolenie

Spracovateľ projektovej dokumentácie

Zodpovedný projektant : Ing. Ján Osif

Spracovateľ : Ing. Matúš Stoklasa

Koordinácia projektu : Ing. Ján Mihalečko

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Súčasný stav – prírodné pomery

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovenské rudohorie, celku Volovské vrchy, podcelku Hnilecká dolina.

Územie obce sa nachádza v severovýchodnej časti Slovenského Rudohoria v doline toku Hnilec. Rozprestiera sa na úpätí svahov Kuratvej Sklay a vrchu Smolej. Hornatý povrch katastra obce tvoria tret'ohorné horniny, s nadmorskou výškou 400 – 900 m nad morom. Najbližšie okolie obce a na sever od obce je územie odlesnené, zvyšok je prevažne smrekový les, charakter krajiny je členitý podhorský a horský. Z klimatického hľadiska patrí riešené územie do teplej klímatickej oblasti s okrskom definovaným ako mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový s chladnou zimou. Ročný úhrn zrážok je 650 – 800 mm. Rozdelenie zrážok počas roka je priaznivé. Do okresu Gelnica zasahuje vtáčie územie: SKCHVU035 Volovské vrchy. Do katastra záujmového územia ale nezasahuje.

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE STAVBY

3.1 Základné údaje o stavbe, jej umiestnení a budúcej prevádzke

Predmetom stavby je riešenie vodozádržných opatrení v rámci jedinej aktivity:

- výmena spevnenej plochy za zatravnovacie tvárnice (SO1)
- vsakovacie rigoly (SO2)

Lokalizácia budúcich stavebných objektov je predmetom aj samostanej prehľadnej situácie. Projekt sa snaží v plnej miere rešpektovať krajinnú štruktúru formou vybraných materiálov a povrchových úprav tak, aby výsledná stavba zapadla do prostredia a nepôsobila rušivo.

Všetky projektované objekty sa nachádzajú v intraviláne obce Jaklovce.

3.2 Navrhované opatrenia

Vyššie uvedené objekty predstavujú vodozádržné opatrenia, ktoré budú realizované rekonštrukciou existujúcich objektov – priekop. Odvedením zrážkových vôd zo spevnených plôch prostredníctvom rekonštruovanej priekopy a ich zaústenie do retenčných objektov bude predstavovať výrazné zlepšenie lokálnych povodňových stavov vyvolaných extrémnou zrážkovou činnosťou.

SO1- bude riešený vo forme výmeny spevneného povrchu školského dvora do formy retenčného priestoru vyplneného makadamom frakcie 32-64, obaleného geotextíliou a z povrchovej úpravy vo forme polovegetačných tvární, pričom bude zberať zrážkovú vodu primárne zo spevnených povrchov školského dvora a túto zachytávať.

3.3 Technické detaily stavebných objektov

Stavebné časti objektov - vodozádržných opatrení :

- podložie: navrhuje sa z makadamu frakcie 32-64 do nezámrznej hĺbky so zhutnením pre účely umožnenia zachovania využívania povrchu po finálnej povrchovej úprave ako školského dvora.
- retenčné priestory: vytvorené z makadamu obaleného geotextíliou, podložie pod retenčnými priestormi by malo obsahovať priepustné zeminy (s relatívne malým

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

koeficientom filtrácie) – v prípade, že sa počas výstavby narazí na lokálne miesta s podložími s nevhodným koeficientom filtrácie, bude tieto potreba nahradiť zeminou vhodných filtračných vlastností. Je zároveň potrebné dodržať požiadavky na odvetranie retenčného priestoru,

- **akumulačné nádrže na polievanie:** slúžia na zachytenie zrážkových vôd a ich akumuláciu pre obdobie sucha, kedy bude ich obsah použitý na zalievanie okolitých zelených plôch. Vtok do nádrže je potrebné vybaviť lapačom nečistôt, prípadne nečistoty zachytávať už pri dažďových zvodoch. Nádrže sú zároveň prepojené so vsakovacími rigolmi, aby nedošlo k ich preliatiu,

sadbové úpravy: pri vsakovacích rigoloch bude po finálnej povrchovej úprave a zatrávnení vykonaná aj výsadba vegetácie – rôznych typov rastlín, kríkov a stromov. Výsadbu dažďovej záhrady je potrebné realizovať tak, aby spĺňala požadované parametre a samotným prácam musí predchádzať spracovanie detailného výsadbového plánu. Doporučené rastliny sú carex grayi 6 ks, deschampsia cestiposa 6 ks, echinacea purpurea 10 ks, euphorbiapalustris 6 ks, iris sibirica 10 ks, lythrumsalicaria 2 ks, menthaspicata 6 ks, origanumvulgare 6 ks, panicumvirgatum 6 ks, Juniperuscommunis 2 ks, Viburnumopulus 2 ks, Cornuskousa 1 ks, Ulmuselegantissima 1 ks, Salixcaprea 1 ks, MalusCox Reneta 2 ks, PyrusWilliamsRed 2 ks, MorusAlba 1 ks, Prunuscerasifera 1 ks a PrunusaviumCarmen 1 ks.

Projektované objekty – sumár technických parametrov :

P.č.	Názov opatrenia	Plocha vodozádržného opatrenia (m ²)	Plocha povodia (m ²)
1.	vodozádržné opatrenia	519	3168

Pozn.

v tabuľke uvedená plocha vodozádržného opatrenia 519m² je plochou stavby.

Plocha povodia 3168m² je celková plocha, z ktorej vodozádržné opatrenie zachytáva zrážkovú vodu, alebo ju odvádza na miesto jej zadržania alebo vsaku.

Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

Prístup na stavenisko bude po existujúcich obecných cestách. Plán organizácie výstavby (POV) si určí vybraný stavebný dodávateľ. Je nevyhnutné zabezpečiť stavebné stroje a automobily používané pri výstavbe proti úniku ropných látok na terén.

Starostlivosť o životné prostredie

Vplyv na životné prostredie - nebude mať v prípade výstavby negatívny vplyv. Rekonštrukcia bude realizovaná podľa platných STN, zo štandardných materiálov, ktoré nemajú nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Pre nakladanie s odpadmi platí zákon č. 90/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj ustanovenia vyhl. č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Stavebný odpad, ktorý vznikne pri stavebných prácach zatriedime podľa prílohy 1, Vyhlášky 365/2015 MŽP SR. Odpady – stavebné materiály sa nenachádzajú na zozname škodlivín, sú stavebným odpadom, ktorý sa zneškodňuje skládkovaním. Uvedené odpady sa týkajú materiálov z výkopov a počas realizácie stavebných prác.

Bilancia odpadov**a/ Pri vykonávaní stavebných prác**

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu - pôvod	Kategória odpadu
17 05 06	Výkopová zemina - výkopové práce	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 01 01	Betón	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad - prevádzka šatní a	O

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

	kancelárskych priestorov	
--	--------------------------	--

Na základe uvedenej kategorizácie navrhujeme nasledovné:

- Výkopová zemina nekontaminovaná nebezpečnými látkami – na terénne úpravy a na zemné konštrukcie v rámci stavby.
- Výkopová zemina kontaminovaná nebezpečnými látkami (havária strojov na stavbe ropnými produktmi) – odvoz a likvidácia na skládku nebezpečných odpadov.
- Komunálny odpad zo šatní a prenosných kancelárií – odvoz a likvidácia na skládku komunálneho odpadu.

V súvislosti s odpadmi je ďalej potrebné zabezpečiť resp. dodržať tieto podmienky:

- Vyprodukované odpady je pôvodca (investor stavby – v užívaní, dodávateľ – pri výstavbe) povinný odovzdať oprávnenému subjektu na zhodnotenie vo vhodnom zariadení, alebo zneškodniť len na povolenej skládke.
- Pôvodca odpadov je povinný viesť evidenciu druhov odpadov.
- Pri nakladaní s odpadmi zaradenými do kategórie N – nebezpečný odpad, požiadajú pôvodca odpadov o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.

b/ Po ukončení stavby

Uvádzajú sa len potenciálne odpady pri následnom užívaní stavby.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu - pôvod	Kategória odpadu
20 02 03	Odpad z čistenia objektov - zemina z odstránených nánosov	O

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

Prebytočná zemina a kamenivo bude odvezená mimo miesta stavby. Miesto uloženia určí stavebník. Na záver je možné konštatovať, že stavba z hľadiska riešenia odpadov je navrhnutá v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre nakladanie s odpadmi a nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Zemné práce je nutné vykonávať v priaznivom suchom období, aby sa neznečisťovali komunikácie. Pri výstavbe sa musí zabezpečiť pravidelné čistenie komunikácii počas odvozu zeminy zo staveniska.

Počas realizácie stavby je potrebné dodržiavať najmä nasledovné zásady:

- pri stavebných prácach sa treba riadiť pokynmi stavebníka a vyjadreniami orgánov štátnej správy,
- stavebné odpady sa môžu uskladniť len na určených skládkach, ktoré určí kompetentný - pri stavebných prácach treba zamedziť úniku pohonných hmôt do terénu,
- pri prácach treba dodržiavať pokyny štátneho orgánu vodnej správy na ochranu povrchových a spodných vôd a ustanovenia zákona 138/73 Zb. o vodách a súvisiacich predpisov.

Starostlivosť o bezpečnosť práce

Stavebné práce je nutné realizovať v zmysle platných STN a vyhlášok pre bezpečnosť práce pri investičnej výstavbe, najmä Vyhl. MPSVaR č. 46/2014 Z. z., z 12.02.2014, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, ako aj zákon č. 154/2013 zo dňa 23.05.2013 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

Pri realizácii stavby je nevyhnutné rešpektovať platný projekt stavby, pripomienky vlastníkov inžinierskych sietí, orgánov štátnej správy a ostatné vyjadrenia organizácií pri schvaľovaní projektu. Všetky zmeny a doplnky

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

schváleného projektu sa musia konzultovať s projektantom a stavebníkom stavby, a musia byť písomne zdokumentované v stavebnom denníku stavby. Pred zahájením zemných prác je potrebné prizvať majiteľov všetkých inžinierskych sietí (hlavne podzemných) pre ich presné vytýčenie. Pri búracích prácach v mieste a v blízkosti inžinierskych podzemných vedení práce vykonávať ručne a opatrne, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Protipožiarne zabezpečenie stavby

Nerieši sa.

Riešenie protikorózneho ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií

Nerieši sa.

Zabezpečenie televízneho príjmu. Riešenie prenosu televízneho signálu pri použití priemyselnej televízie.

Nerieši sa.

Stanovenie ochranných pásiem

Navrhované objekty sú situované v lokalite, ktorou prechádzajú existujúce inžinierske siete (podľa doterajšieho zistenia od správcov sietí). Pred realizáciou je potrebné siete vytýčiť a riadne označiť v teréne. V blízkosti daných sietí je nevyhnutné zachovať podmienky stanovené ich správcom.

Koordináčne opatrenia v prípade súbežnej realizácie inej výstavby v priestore alebo blízkosti stavby

Nerieši sa.

Zariadenie civilnej ochrany a jeho dvojúčelové využitie

Nerieši sa.

Stavebné práce a ich postup

- 1 zobrať spevnených a nespevnených povrchov s ich uložením na skládky,

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

- 2 výkopové práce pre telesá vodozádržných opatrení,
- 3 výstavba priekop a podzemných retencií,
- 4 uloženie drveného kameniva do geotextílií v pripravených výkopoch,
- 5 po ukončení všetkých zemných prác bude nasledovať úprava pláne a svahovanie,
- 6 potom nasleduje osadenie polovegetačných tvárnic a vyspravenie okolitých povrchov spolu s výsadbovými úpravami.

ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú vykonávané prevažne strojne, pri výkope studní a križovaní s ostatnými vedeniami ručne. Výkopy budú realizované podľa vybavenia zhotoviteľa stavby. Stavebné jamy a výkopy budú nad terénom viditeľne označené a zabezpečené proti pádu osôb v zmysle platných bezpečnostných predpisov. Prebytočná zemina bude použitá pri posúdení jej vhodnosti na zásypy navrhovaných objektov stavby. Zemina, ktorá bude použitá na spätné zásypy sa uskladní v blízkosti výkopu, ale aby neohrozovala stabilitu výkopu a neprekážala pri výstavbe. Vhodnosť zásypovej zeminy bude upresnená podľa miesta použitia.

PODZEMNÁ VODA

Opatrenia voči vplyvom podzemnej vody neboli riešené.

KANALIZÁCIA

Nenavrhuje sa.

ZÁSOBOVANIE VODOU

Nenavrhuje sa.

TEPLO A PALIVÁ

Nerieši sa.

ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Nenavrhuje sa.

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce**OSTATNÁ ENERGIA**

Nenavrhuje sa.

VEREJNÉ A VONKAJŠIE OSVETLENIE

Nenavrhuje sa.

SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Nenavrhuje sa.

Statické posúdenie

Predmetom statického posúdenia je návrh objektov na statickú bezpečnosť a stability ako celku. Objekty sú z konštrukčného hľadiska riešené ako zemné objekty pod úrovňou terénu.

Hydraulické výpočty

Predmetom hydraulických výpočtov je návrh objektov na požadované parametre v zmysle návrhových hodnôt podľa STN. Pre dimenzovanie vodozádržných opatrení bol použitý simulačný matematický model Mike SHE, ktorý umožňuje riešenie prúdenia povrchového odtoku spolu s integráciou podpovrchového prúdenia. Zrážko-odtokový model bol použitý distribuovaný model typu A, kde základnými parametrami sú veľkosť povodia, koeficienty povrchového odtoku pre jednotlivé typy plôch v povodí a doba koncentrácie pre záverný bod povodia. Pre riešenie podpovrchového prúdenia sa uvažovalo, že okolité prostredie má koeficient filtrácie $1 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Následne je možné model zaťažiť návrhovou zrážkou s cieľom určiť dimenzačné charakteristiky jednotlivých opatrení. Ako návrhová zrážka bol použitý blokový dažď s periodicitou $p=0,5$ a trvaní 15 minút. Pre určenie jeho výdatnosti boli použité charakteristiky náhradných dažďov spracovaných pre územie Slovenska Šamajom a Valovičom (1973). Výpočet vychádzal z najbližších lokalít záujmového územia – Gelnica, Prešov a Košice, pričom výdatnosť návrhového dažďa bola stanovená na hodnotu $q = 182,4 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$. Výsledky výpočtov sú usporiadané do tabuľky:

DSP 12/2018

P.č.	Názov opatrenia	Návrhový prietok (l/s)	Požadovaný retenčný objem (m ³)
1.	vodozádržné opatrenia	28,69	20,66

12

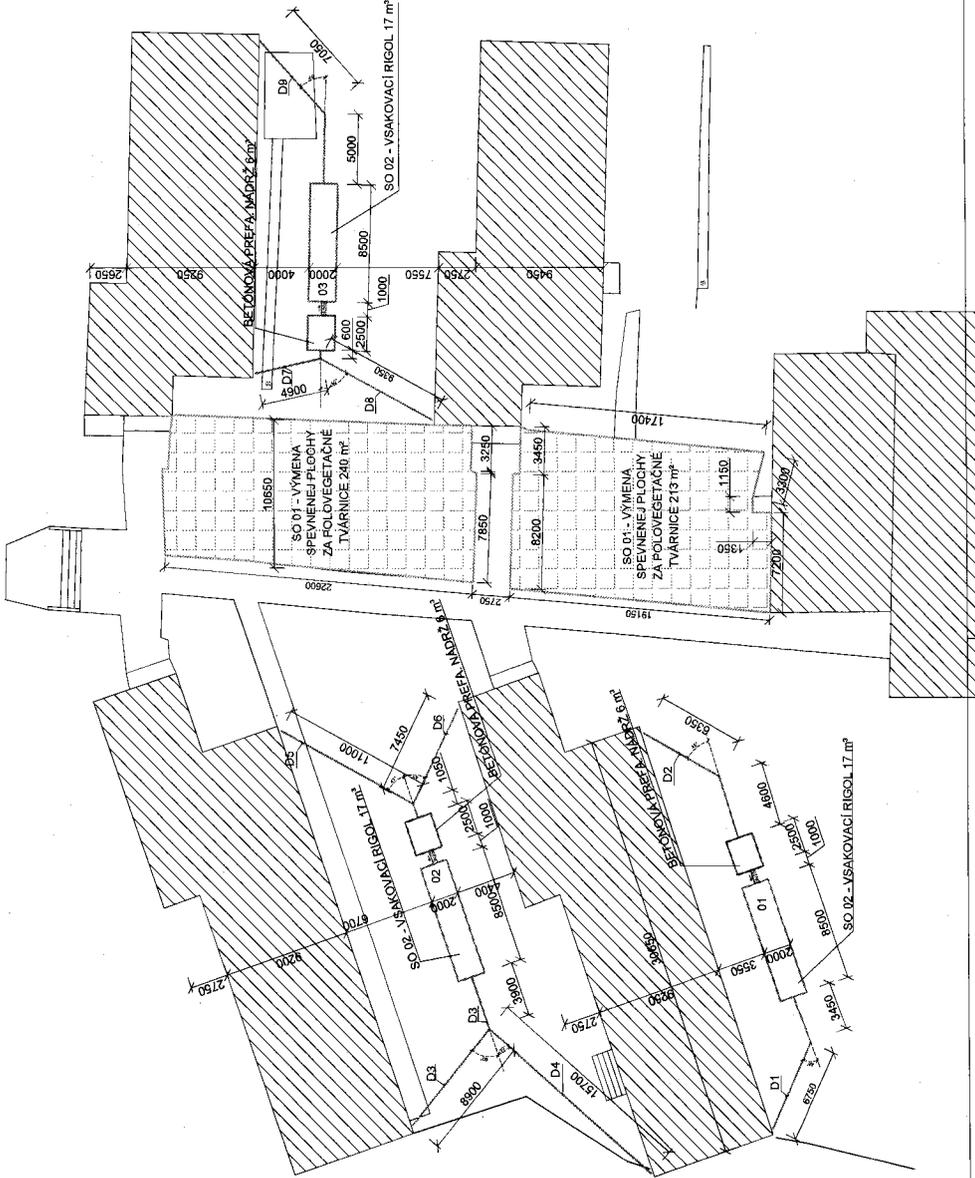
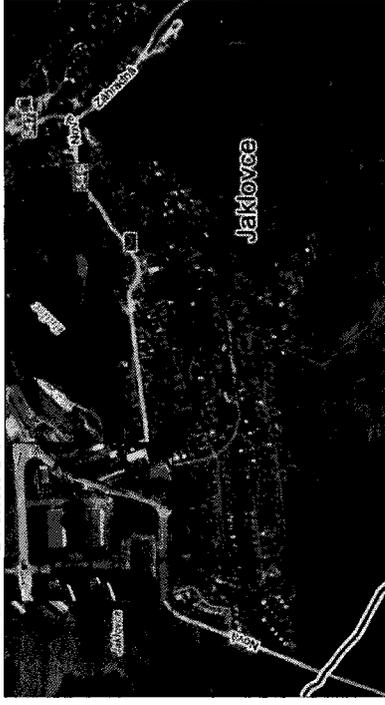
Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

Detailné hydraulické výpočty sú samostatnou prílohou dokumentácie.

Z pohľadu realizačnej fázy je nevyhnutné, aby si zhotoviteľ spracoval pre vlastnú potrebu realizačný projekt v ktorom bude riešiť konkrétne detaily ním navrhnutých použitých výrobkov. Všetky uvádzané obchodné označenia výrobkov použité v dokumentácii je možné nahradiť iným výrobkom s minimálne rovnakými technickými vlastnosťami.

Vypracoval : Ing. Matúš Stoklasa

LETECKÁ SNÍMKA



OBJEKTOVÁ SKLADBA

- SO 01 - VÝMENA SPEVNEJ PLOCHY ZA POLOVEGETAČNÉ TVÄRNICE
- SO 02 - VSAKOVACIE RIGOLY
- 01 - 03 - OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OBJEKTOV SO 01

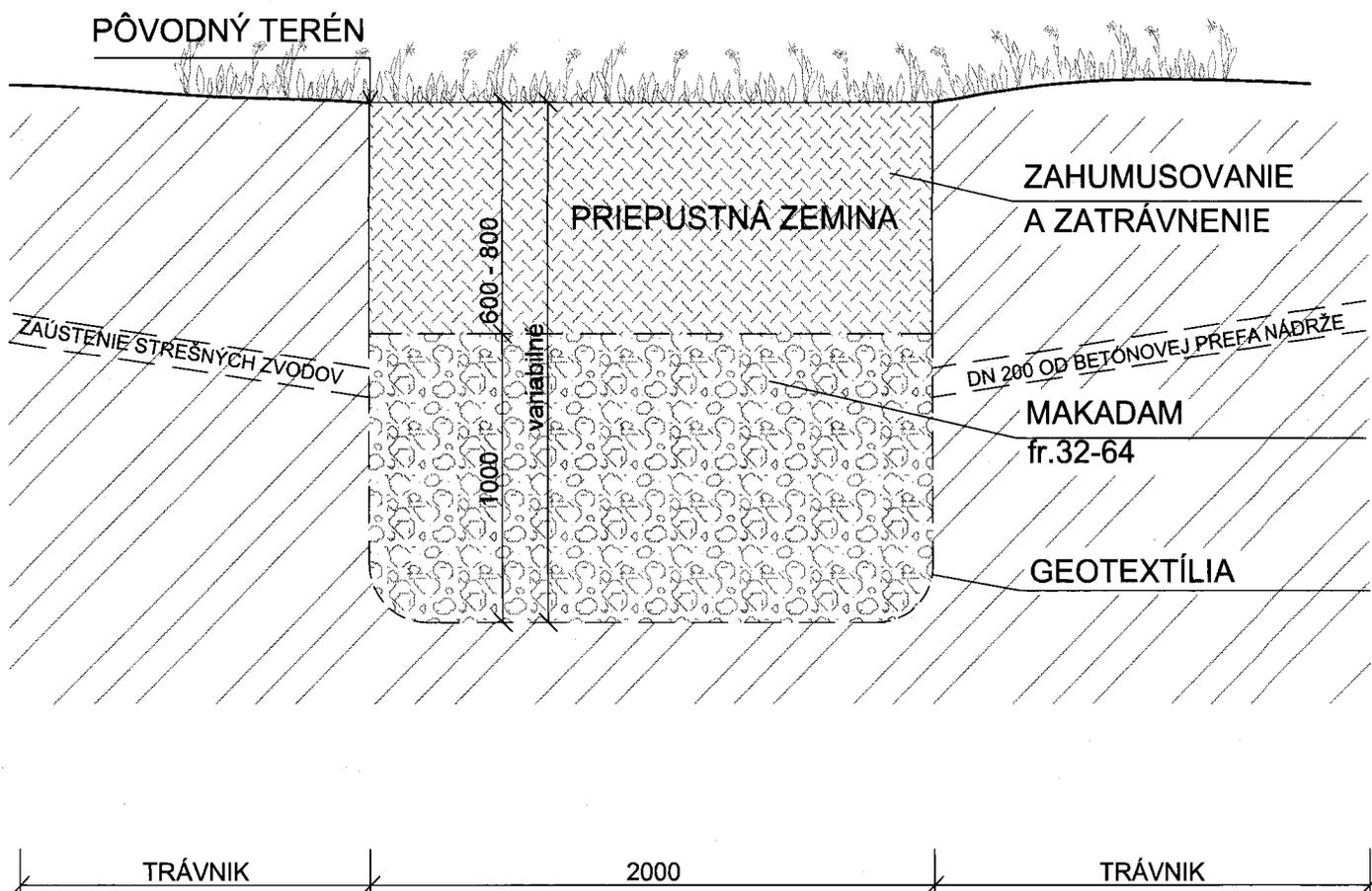
LEGENDA ZNAČENIA

- SO 01 - VÝMENA SPEVNEJ PLOCHY ZA POLOVEGETAČNÉ TVÄRNICE
- SO 02 - VSAKOVACIE RIGOLY
- ////// JESTVUJÚCE BUDOVI ŠKOLY
- D1 - D6 - DAŽĎOVÉ POTRUBIE PVC, NAPŇIENÉ NA VSAKOVACIE RIGOLY

REVÍZIA Č.:	1	DATAUM:		OBRAH:		VÝRABCOVAL:	
PRÍKLADNA AUTORIZOVANÝ PROJEKTANTA		ZODPOVEDNÝ		VÝRABCOVAL		JMP Holding s.r.o.	
Ing. Ján ČMEŠ SKS1 0304, IRI 2.2, Podtat. 220		Ing. Mariš Blahociňová		Ing. Ján ČMEŠ SKS1 0304, IRI 2.2, Podtat. 220		Janačova 1558/41, 040 01 Košice	
Miesto stavby: obec Jaklovce, katastrálne územie Jaklovce, katastrálne územie Jaklovce, parcela č. 29/76, I/05 61 - Jaklovce		Investor: obec Jaklovce, Nám. 464, I/05 61, Jaklovce		Miesto stavby: obec Jaklovce, katastrálne územie Jaklovce, katastrálne územie Jaklovce, parcela č. 29/76, I/05 61 - Jaklovce		IČ DPH: SK2206251578	
Názov stavby:		Vodoházdrené opatrenia v obci Jaklovce		Stupeň PD: DSP - detail pre stavbu poradenie		C-PRÁR: JRE -	
Stavbu objekt: -		Názov výkresu: SITUÁCIA		Mierka: 1:250		Dátum: 12/2018	
Revízia:		C. VÝKRESU: 01		Projektová dokumentácia je chránená autorským zákonom č. 182/2015			

SO 02 - vsakovací rigol č.2

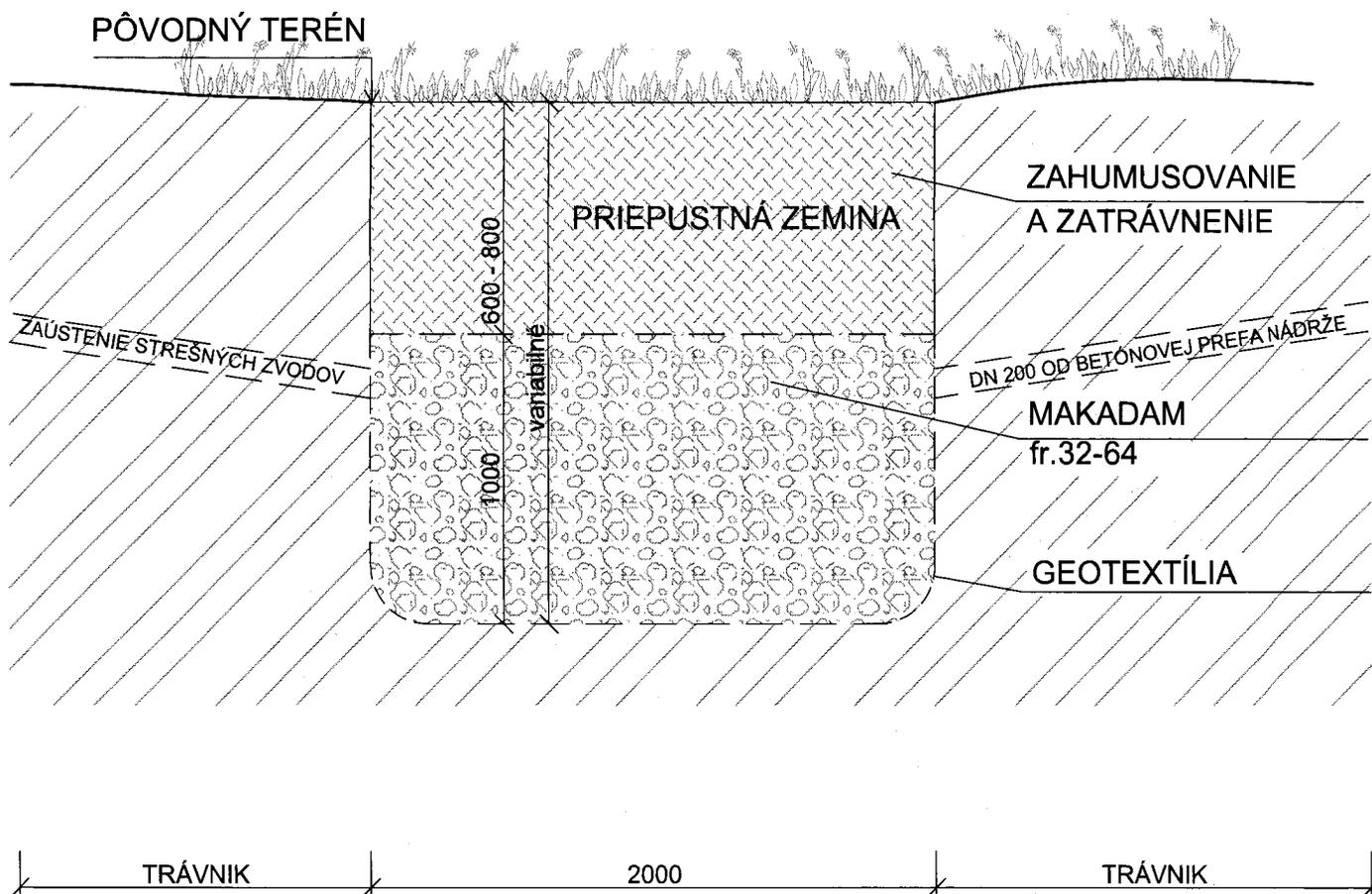
M 1:25



REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Ján Osif, SKSI 0504, kat. 2-2, podkat. 220	JMP Holding s.r.o. Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50 979 035 DIČ: 2120551576 IČ DPH: SK2120551576
	VYPRACOVAL:	Ing. Naďa Bánocziová	
	MIESTO STAVBY:	obec Jaklovce, kraj Košický, okres Gelnica kat. územie : Gelnica, ulica Školská 297/6, 055 61 Jaklovce	
	INVESTOR:	obec Jaklovce, Nová 464, 055 61 Jaklovce	
	NÁZOV STAVBY:	Vodozadržné opatrenia v obci Jaklovce	
SEVERKA:	STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 02 - VSAKOVACÍ RIGOL č.2	STUPEŇ PD: DSP - dok. pre stavebné povolenie Č.PARE:
	NÁZOV VÝKRESU:	REZ SO 02 - vsakovací rigol č.2	DIEL: - MIERKA: 1:25 DÁTUM: 12/2018 Č. VÝKRESU:
			04

SO 02 - vsakovací rigol č.3

M 1:25



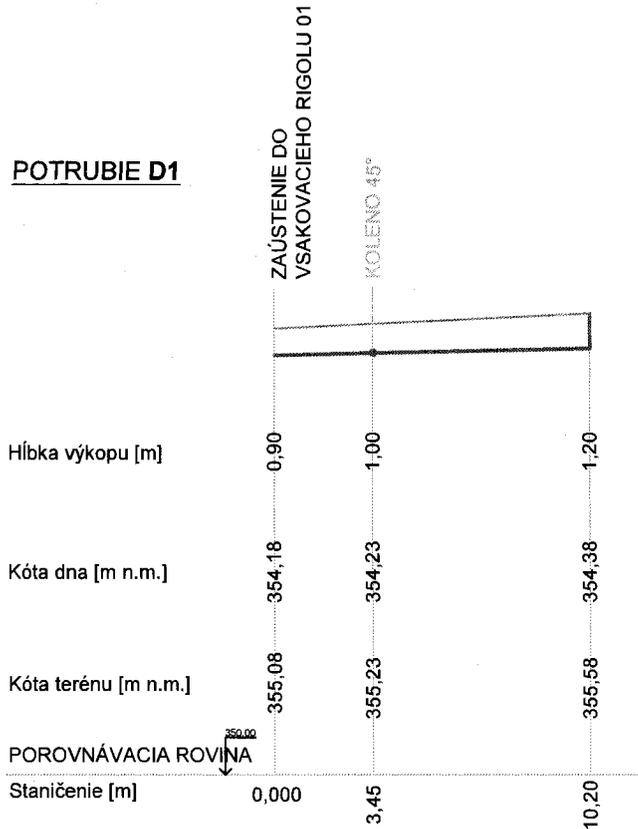
REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ján Osif, SKSI 0504, kat. 2-2, podkat. 220 VYPRACOVAL: Ing. Naďa Bánocziová		JMP Holding s.r.o. Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50 979 035 DIČ: 2120551576 IČ DPH: SK2120551576
	MIESTO STAVBY: obec Jaklovce, kraj Košický, okres Gelnica kat. územie : Gelnica, ulica Školská 297/6, 055 61 Jaklovce		
	INVESTOR: obec Jaklovce, Nová 464, 055 61 Jaklovce		
	NÁZOV STAVBY: <h3>Vodozadržné opatrenia v obci Jaklovce</h3>		
SEVERKA:	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 02 - VSAKOVACÍ RIGOL č.3 NÁZOV VÝKRESU: REZ SO 02 - vsakovací rigol č.3		
		STUPEŇ PD: DSP - dok. pre stavebné povolenie	Č.PARE:
		DIEL: -	ARCHIVNÉ Č.:
		MIERKA: 1:25	DÁTUM: 12/2018
		Č. VÝKRESU:	05

Názov Ulice	AREÁL ŠKOLY
Druh povrchu	TRÁVNIK
Dĺžka úseku [m]	10,20 m

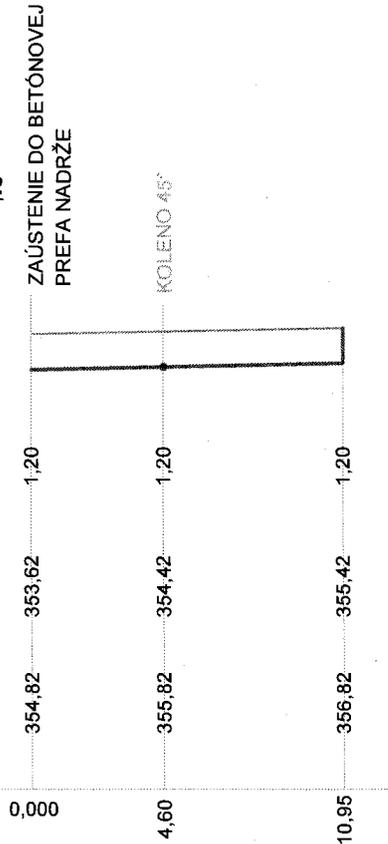
AREÁL ŠKOLY
TRÁVNIK
10,95 m

NAPOJENIE NA VSAKOVACÍ RIGOL 01 M 1:25 /250

POTRUBIE D1



POTRUBIE D2



Dĺžka [m]	3,45 m	6,75 m
Sklon [%]	2 %	2 %
Materiál	PVC	

Dĺžka [m]	4,60 m	6,35 m
Sklon [%]	2 %	2 %
Materiál	PVC	

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ Ing. Ján Osif; SKSI 0504, kat. 2-2, podkat. 220 PROJEKTANT: VYPRACOVAL: Ing. Naďa Bánocziová		JMP Holding s.r.o. Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50 979 035 DIČ: 2120551576 IČ DPH: SK2120551576
	MIESTO STAVBY: obec Jaklovce, kraj Košický, okres Gelnica kat. územie : Gelnica, ulica Školská 297/6, 055 61 Jaklovce		
	INVESTOR: obec Jaklovce, Nová 464, 055 61 Jaklovce		
	NÁZOV STAVBY: Vodozadržné opatrenia v obci Jaklovce		
	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 02		
SEVERKA:	NÁZOV VÝKRESU: POZDĹŽNY PROFIL VSAKOVACÍ RIGOL 01		STUPEŇ PD: DSP - dok. pre stavebné povolenie
	Č. PARE:	DIEL:	ARCHIVNÉ Č.:
		MIERKA:	DÁTUM:
		1:250	12/2018
		Č. VÝKRESU:	07

Názov Ulice
Druh povrchu
Dĺžka úseku [m]

AREÁL ŠKOLY
TRÁVNIK
12,80 m

AREÁL ŠKOLY
TRÁVNIK
15,70 m

AREÁL ŠKOLY
TRÁVNIK
12,05 m

AREÁL ŠKOLY
TRÁVNIK
7,45 m

NAPOJENIE NA VSAKOVACÍ RIGOL 02 M 1:25 /250

ZAUSTENIE DO
VSAKOVACIEHO RIGOLU 02

KOLENKO 60° 30'

NAPOJENIE NA D3

POTRUBIE D3

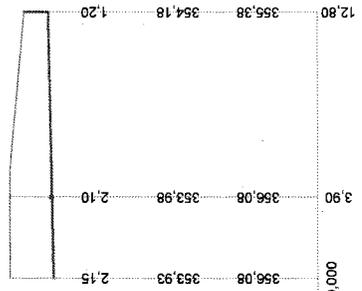
Hĺbka výkopu [m]

Kóta dna [m n.n.]

Kóta terénu [m n.n.]

POROVNÁVACIA ROVINA

Stančenie [m]



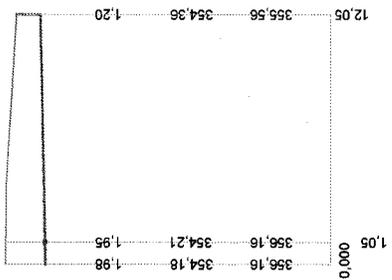
Dĺžka [m]	3,90 m
Sklon [%]	2 %
Materiál	PVC

POTRUBIE D6

ZAUSTENIE DO BETONOVEJ
KOLENKY 45'

PREFA NADRŽE

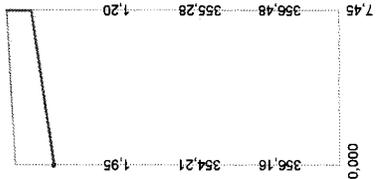
ODBOČKA NA D6



Dĺžka [m]	1,05 m
Sklon [%]	2 %
Materiál	PVC

POTRUBIE D6

NAPOJENIE NA D5



Dĺžka [m]	7,45 m
Sklon [%]	14,4 %
Materiál	PVC

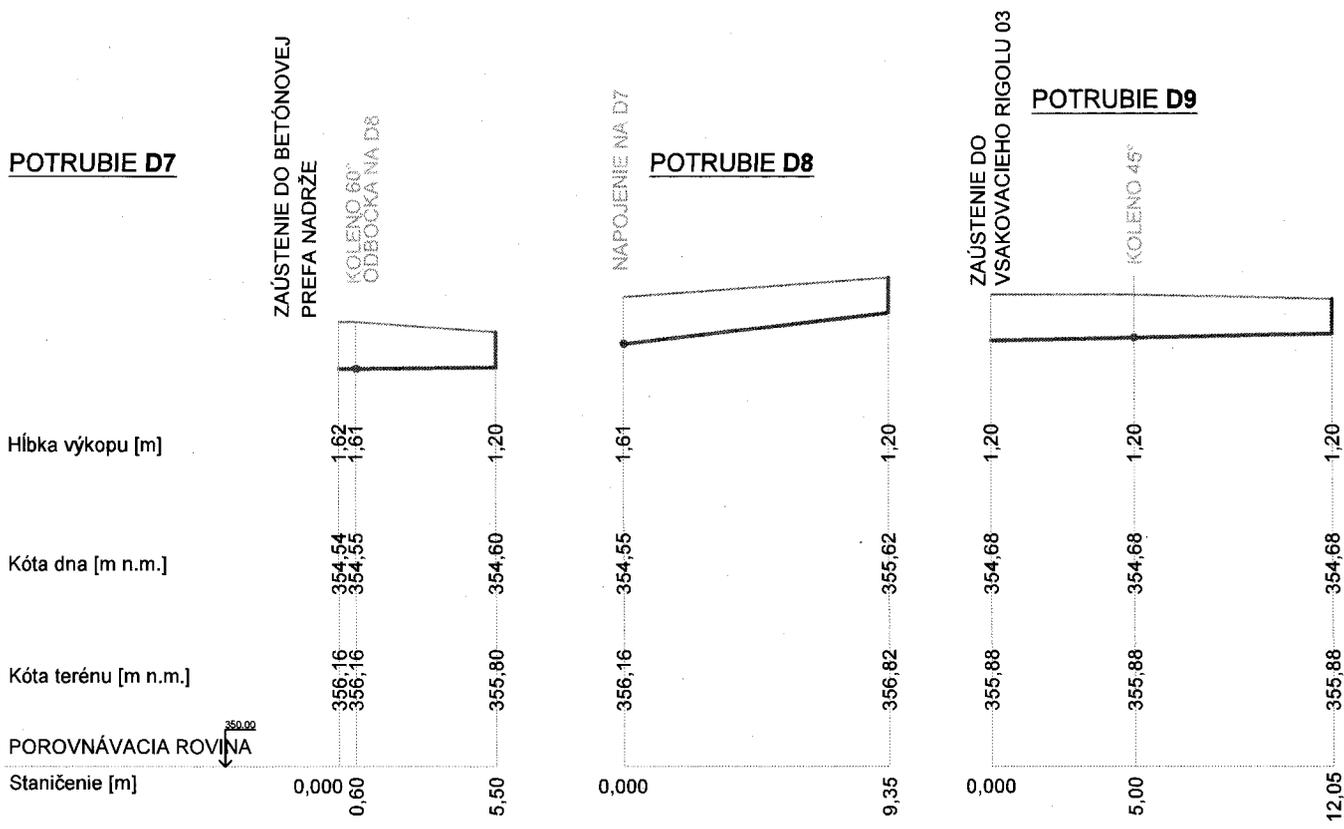
REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAĤ:	VYPRACOVAL:
1		PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	JMP Holding s.r.o.
		VYPRACOVAL:	Ing. Ján Ošíf; SK(S) 0504, kat. 2-2, podnikat. 220
		MIESTO STAVBY:	Ing. Neda Bábocziiová
		INVESTOR:	obec Jaklovce, kraj Košický, okres Gelnica kat. územie : Gelnica, ulica Školská 297/6, 055 61 Jaklovce
		NAZOV STAVBY:	Nová 464, 055 61 Jaklovce
		STUPEN PD:	Južná trieda 1668/4, 040 01 Košice 040 010 005 DÚC-2420561576 IČ DPH: SK2120561576
		STAVBNÝ OBJEKT:	DSP - dok. pre stavebné povolenie
		NAZOV VÝKRESU:	ARCHIVNÉ Č.:
			MIERKA: DÁTUM:
			1:250 12/2018
			Č. VÝKRESU: 08

Názov Ulice	AREÁL ŠKOLY
Druh povrchu	TRÁVNIK
Dĺžka úseku [m]	5,5 m

Názov Ulice	AREÁL ŠKOLY
Druh povrchu	TRÁVNIK
Dĺžka úseku [m]	9,35 m

Názov Ulice	AREÁL ŠKOLY
Druh povrchu	TRÁVNIK
Dĺžka úseku [m]	12,05 m

NAPOJENIE NA VSAKOVACÍ RIGOL 03 M 1:25 /250



Dĺžka [m]	0,6 m	4,90 m	9,35 m	5,0 m	7,05 m
Sklon [%]	1 %	1 %	11,4 %	2 %	2 %
Materiál	PVC		PVC	PVC	

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:
1			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ Ing. Ján Osif; SKSI 0504, kat. 2-2, podkat. 220		JMP Holding s.r.o. Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50 979 035 DIČ: 2120551576 IČ DPH: SK2120551576
	PROJEKTANT:		
	VYPRACOVAL: Ing. Naďa Bánocziová		
	MIESTO STAVBY: obec Jaklovce, kraj Košický, okres Gelnica kat. územie : Gelnica, ulica Školská 297/6, 055 61 Jaklovce		
	INVESTOR: obec Jaklovce, Nová 464, 055 61 Jaklovce		
SEVERKA:	NÁZOV STAVBY: Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce		STUPEŇ PD: DSP - dok. pre stavebné povolenie
	STAVEBNÝ OBJEKT: SO 02		Č.PARE: DIEL: ARCHIVNÉ Č.:
	NÁZOV VÝKRESU: POZDĹŽNY PROFIL VSAKOVACÍ RIGOL 03		MIERKA: DÁTUM: 1:250 12/2018
			Č. VÝKRESU: 09

TABUĽKA SÚRADNÍČ

SO 01 - VÝMENA SPEVNEJ PLOCHY ZA POLOVEGETAČNÉ TVÁRNICE	SO 02 - VSAKOVACIE RIGOLY	SO 03 - OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OBJEKTOV SO 01
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

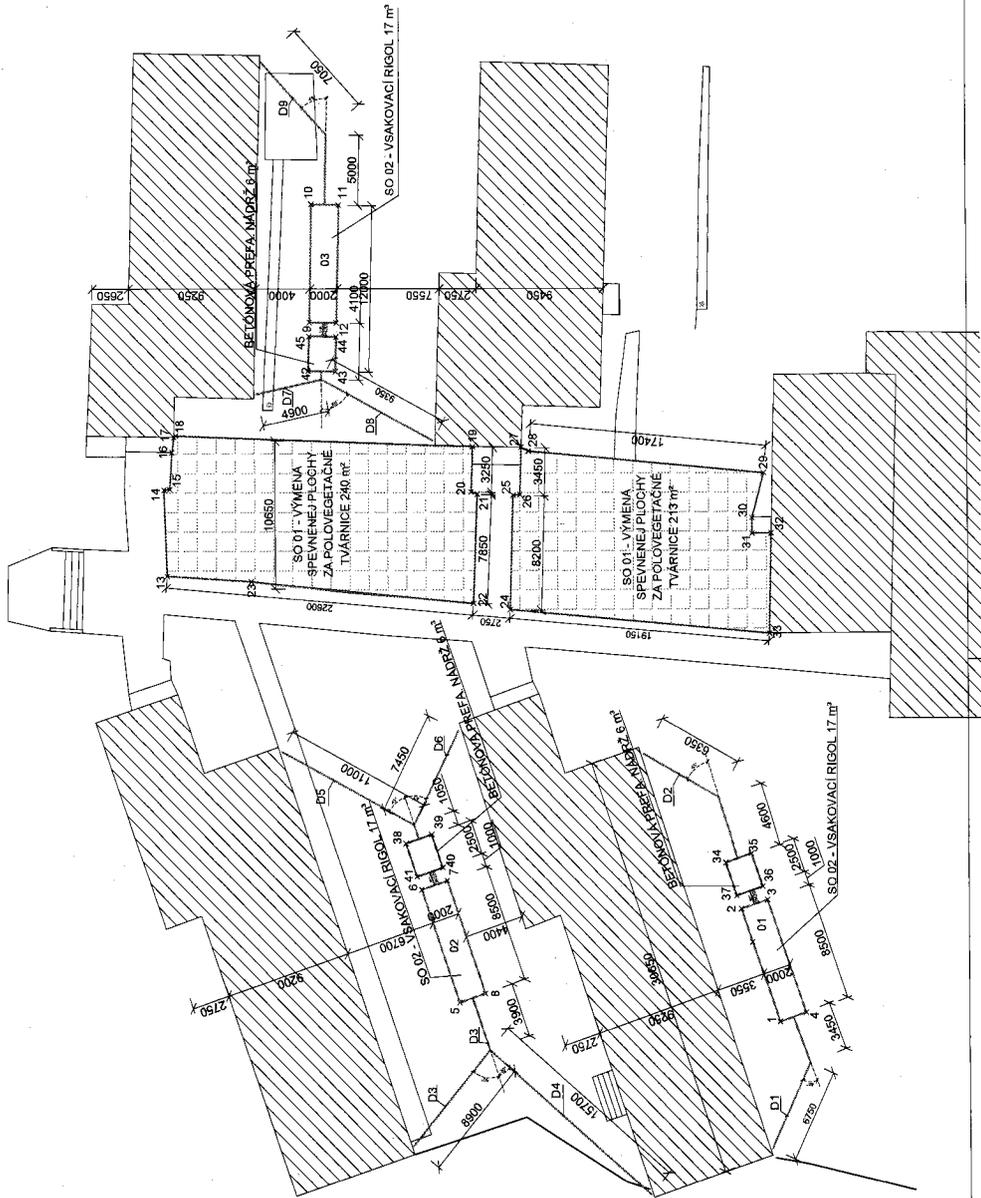
SO 01 - VÝMENA SPEVNEJ PLOCHY ZA POLOVEGETAČNÉ TVÁRNICE	SO 02 - VSAKOVACIE RIGOLY	SO 03 - OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OBJEKTOV SO 01
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

OBJEKTOVÁ SKLADBA

- SO 01 - VÝMENA SPEVNEJ PLOCHY ZA POLOVEGETAČNÉ TVÁRNICE
- SO 02 - VSAKOVACIE RIGOLY
- 01 - 03 - OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OBJEKTOV SO 01

LEGENDA ZNAČENIA

- SO 01 - VÝMENA SPEVNEJ PLOCHY ZA POLOVEGETAČNÉ TVÁRNICE
- SO 02 - VSAKOVACIE RIGOLY
- JESTVUJÚCE BUDOVY ŠKOLY
- D1 - D9 - DAŽĎOVÉ POTRUBIE PVC, NAPŇOJENÉ NA VSAKOVACIE RIGOLY



REVÍZIA Č.: 1	DATEM: 12.12.2018	OBŠAR: VÝPRACOVÁV
PRÍKAZNÍK AUTORIZOVANÝ PRŮJEMKÁŘEM: Ing. Jan ČMŮR SK53 0504, IČM. Z-2, podnik 220		
PROJEKTANT: VÝPRACOVÁV: Ing. Mariš Běločková		
MÍSTO STAVBY: obec Jaklovice, katastrální území Gábričov, okres Gábričov, JZ, územní úřad: Gábričov, ulice Školní 2976, 055 61 Jaklovice		
INVESTOR: obec Jaklovice, Nová 468, 055 61 Jaklovice		
NÁZOV STAVBY: Vodozádržné opatření v obci Jaklovice		
STUPEŇ PŮJ: DĚLE: AKOVANÉ Č.		
DŮP - dek. pro stavební povolení: MĚRKA: DATUM: 1:250 12.2018		
Č. VÝKRESU: 10		



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁČNÍ A ČERTEŽNÁ AUTORIZOVANÝ ZÁKONČ. Č. 162/2019