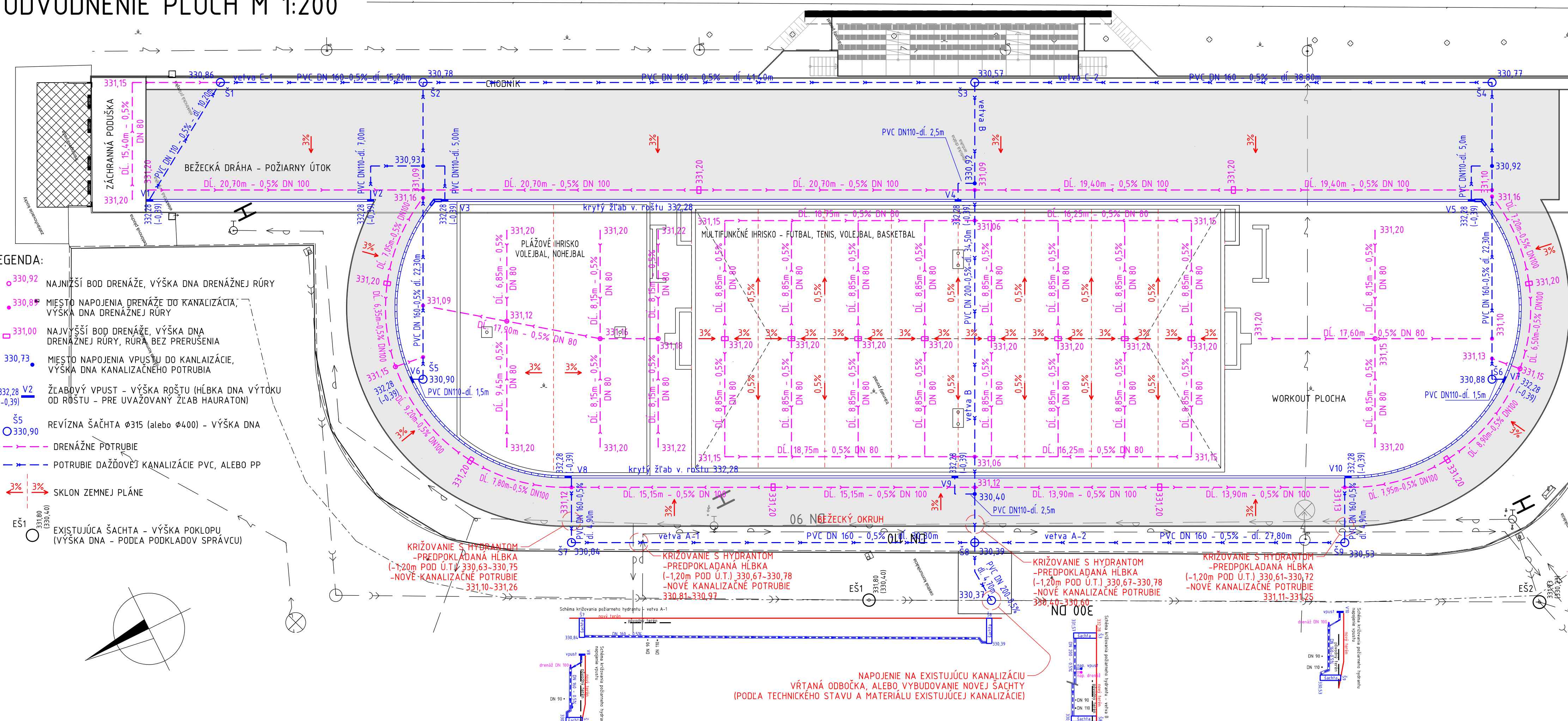
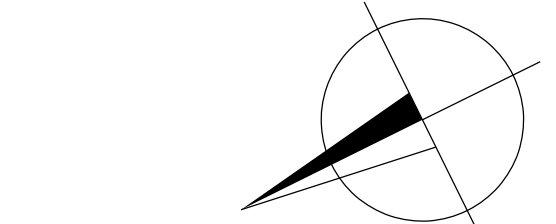


# ODVODNENIE PLÔCH M 1:200

## LEGENDA:

- 330,92 NAJVIŠŠÍ BOD DRENÁŽE, VÝŠKA DŇA DRENÁŽNEJ RÚRY
- 330,8 MIESTO NAPOJENIA DRENÁŽE DO KANALIZÁCIE, VÝŠKA DŇA DRENÁŽNEJ RÚRY
- 331,00 NAJVIŠŠÍ BOD DRENÁŽE, VÝŠKA DŇA DRENÁŽNEJ RÚRY, RÚRA BEZ PRERUŠENIA
- 330,73 MIESTO NAPOJENIA VPUSŤU DO KANALIZÁCIE, VÝŠKA DŇA KANALIZAČNÉHO POTRUBIA
- 332,28 V2 ŽLABOVÝ VPUSŤ - VÝŠKA ROŠŤU (HLBK DŇA VÝTOKU OD ROŠŤU - PRE UVAŽOVANÝ ŽLAB HAURATON)
- Š5 REVÍZNA ŠAČHTA Ø315 (alebo Ø400) - VÝŠKA DŇA
- 330,90
- DRENÁŽNE POTRUBIE
- POTRUBIE DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE PVC, ALEBO PP
- 3% SKLON ZEMNEJ PLÁNE
- ES1 EXISTUJÚCA ŠAČHTA - VÝŠKA POKLOPU (VÝŠKA DŇA - PODĽA PODKLADOV SPRÁVCU)

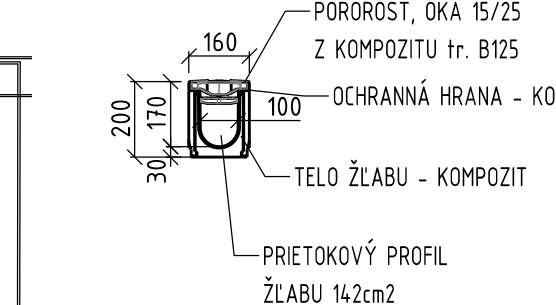


NAPOJENIE NA EXISTUJÚCU KANALIZÁCIU  
VRTANÁ ODBOČKA, ALEBO VYBUDOVANIE NOVEJ ŠAČHTY  
(PODĽA TECHNICKÉHO STAVU A MATERIÁLU EXISTUJÚCEJ KANALIZÁCIE)

## DETAIL ŽLABU M 1:20

(PRE ÚČELY TECHNICKÉHO RIEŠENIA BOL UVAŽOVANÝ PRVOK HAURATON RECYFIX PRO 100, TYP 010)

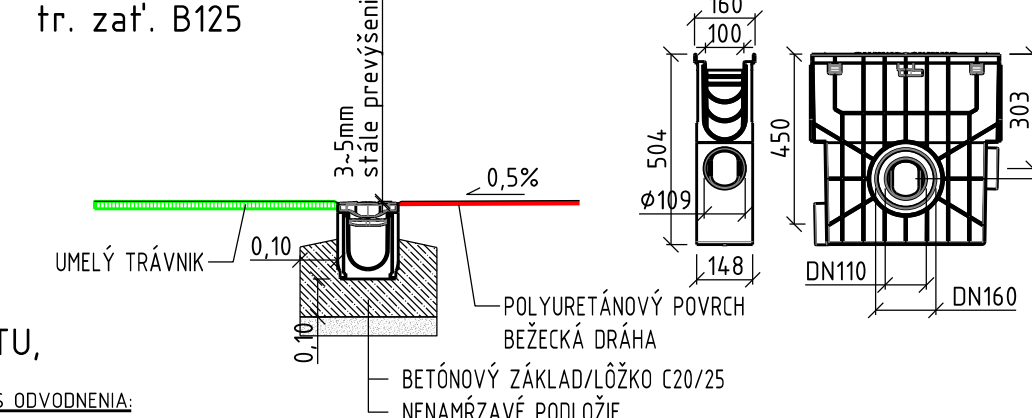
### LÍNIOVÝ ŽLAB



### POHĽAD NA POROROŠŤ Z KOMPOZITU, tr.B125KN



### DETAIL ULOŽENIA tr. zař. B125

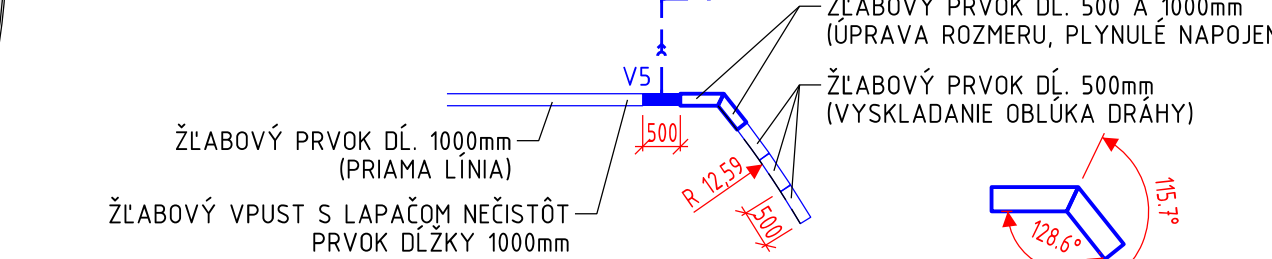


#### POPIS ODVODNENIA:

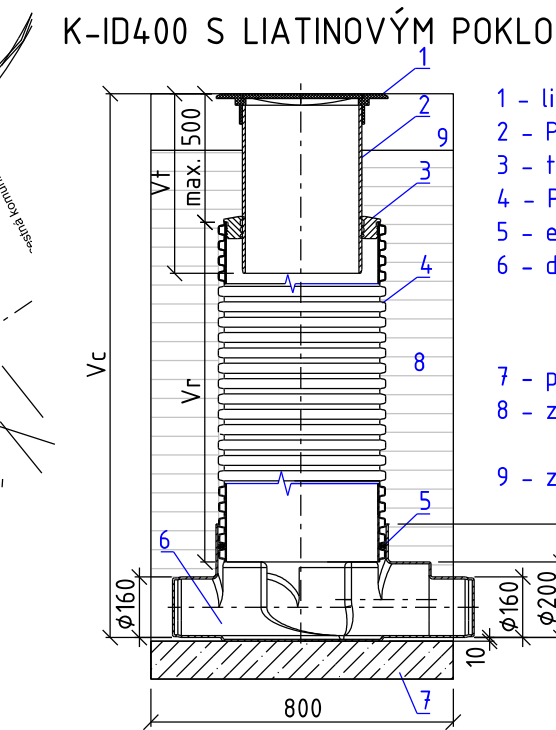
Odvodňovací žlab na terasách je navrhnutý s nominálnou svetlou šírkou 100mm bez vnútorného spádu dna s celkovou stavebnou výškou 200mm. Prietokový profil žlabu je 142cm<sup>2</sup>. Navrhnuté líniové žlaby sú vyrobené z polypropylénu (PP), ktoré sú opätne na stýhových plochách tesniacou podšálkou, ktorá umožňuje v prípade potreby vytvorenie spojov žlabov. Ochrannú stenu žlabov zaisťujú rámy z polypropylénu (PP), po celej dĺžke žlabu. Na celú líniu sa pomocou dodatočnej armatúry upevnia kryty o výške 20 mm z polyamidu so skleneným vláknom triedy B125KN vo vyhotovení pororošťa s veľkosťou otvorov 15x25mm.

Dimenzia žlabov je navrhnutá podľa prepočtu hydraulických kapacít na danom úseku. Žlaby musia byť uložené do betónového lôžka podľa priloženého detailu. Všetky navrhnuté odvodňovacie žlaby spĺňajú platnú technickú normu STN EN 1433.

## DETAIL STYKU ŽLABOVÉHO OBLÚKA A PRIAMEJ



## REVÍZNA TELESKOPICKÁ ŠAČHTA UNIVERZÁLNA K-ID400 S LIATINOVÝM POKLOPOM M 1:20

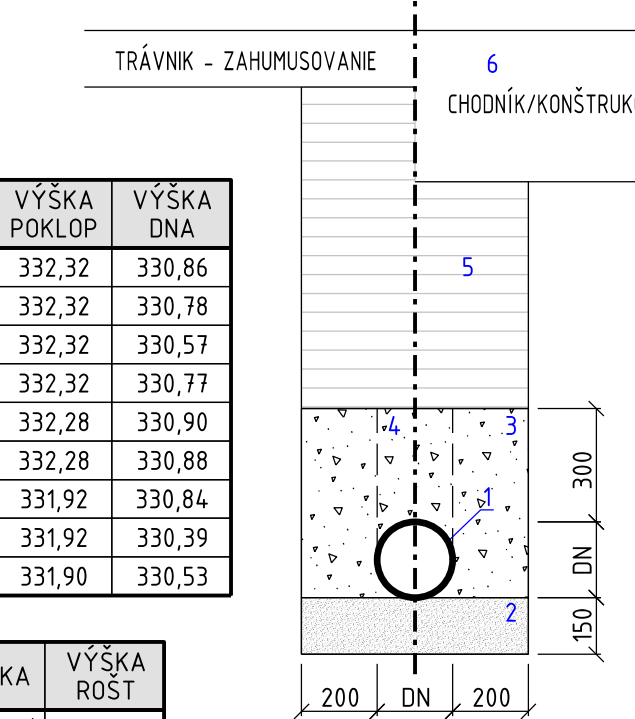


- liatinový poklop
- PVC-U rúra DN/OD 315/7,7
- teleskopické tesnenie DN 400/315
- PVC-U rúra K-DN/ID 400
- elastomérové tesnenie
- dno rev. šachty
- SÚ K-ID400 DN160(200) 3xDN160 (alebo SÚ K-ID400 DN200 3xDN200)
- podkladový betón C8/10 hr. 100mm
- záspyp hutnený po vrstvách (veľkosť zrna materiálu <40mm)
- zahumusovanie / konštrukcia chodníku

ŠAČHTA Č.	TYP	VÝŠKA POKLOP	VÝŠKA DŇA
1	ID 400	332,32	330,86
2	ID 400	332,32	330,78
3	ID 400	332,32	330,57
4	ID 400	332,32	330,77
5	ID 400	332,28	330,90
6	ID 400	332,28	330,88
7	ID 400	331,92	330,84
8	ID 400	331,92	330,39
9	ID 400	331,90	330,53

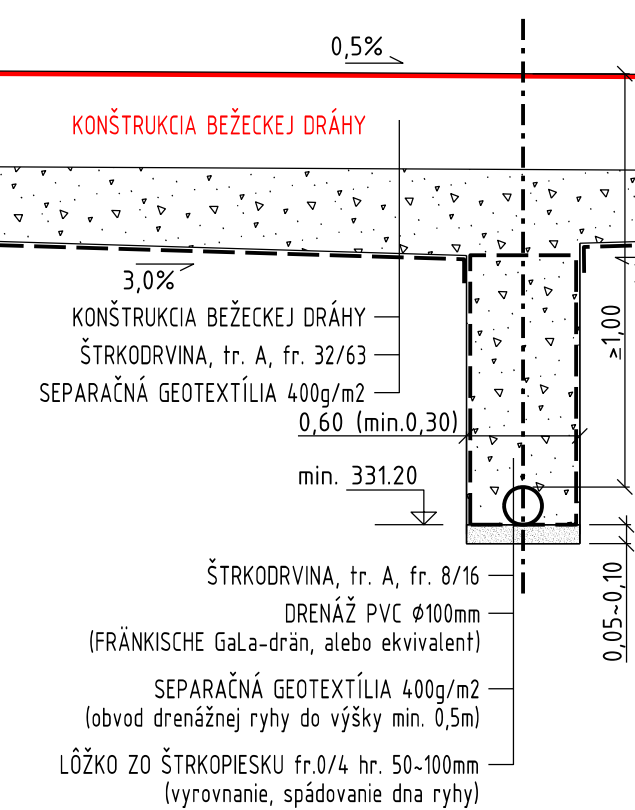
VPUSŤ Č.	TYP/DĽŽKA	VÝŠKA ROŠŤ
1 až 5	0,5m (atf.1,0m)	332,28
6 až 7	0,5m	332,28
8 až 10	0,5m (atf.1,0m)	332,28

## ULOŽENIE POTRUBIA KANALIZÁCIE



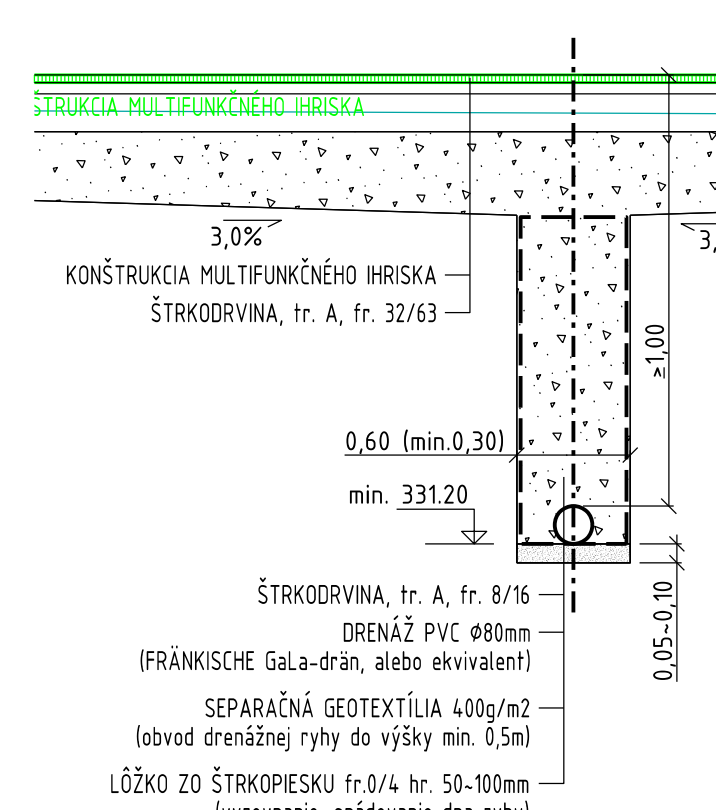
## DETAIL DRENÁŽE M 1:20

BEŽECKÁ DRÁHA



## DETAIL DRENÁŽE M 1:20

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO



## M 1:20

- kanalizačné potrubie PVC-U DN
- pieskové lôžko fr. 0/4, hr. 150mm
- obrys potrubia hutnený, ŠD fr. 0/32
- obrys potrubia nad potrubím, ŠD fr. 0/8, NEHUTNÝ
- záspyp hutnený po vrstvách (veľkosť zrna materiálu <40mm)
- zahumusovanie / konštrukcia chodníku

POZN.: PRED ZHOTOVENÍM KANALIZÁCIE JE POTREBNÉ POTRUBIE POŽIARNEHO HYDRANTU V MIESTE KRIŽOVANÍ A ZAMERAŤ/PREVERÍŤ HLBKU ULOŽENIA A VYRIEŠIŤ PRÍPADNÉ KOLÍZIE S PROJEKTOM.

ZÁKAZKA:		Považský Chlmec, areál ŠŠPO - vybudovanie ihriska		p.č. 1711/9	
OBJEKT:		ŠPORTOVÉ PLOCHY		ČÍSLO ZÁKAZKY: 21-170V	
PRILOHA:		ODVODNENIE PLÔCH		DÁTUM: 09/2021	
INVESTOR: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava		KRAJ: ŽILINSKÝ		OKRES: ŽILINA	
AUTOR NÁVRHU: ING. MARTIN BARTOVIC, PHD.		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. PETER VONŠ		STUPEŇ: DSP/DRS	
NAVRHOL - VYPRACOVAL: ING. MARTIN BARTOVIC, PHD.		KONTROLOVAL: ING. JÚLIUS HLAVÁČ		MIERKA: 1:200, 1:20	
				FORMAT: 5x4	
				ČÍSLO PRILOHY: SÚPRAVA:	
				05	

