

OSTRAVA – ZÁBŘEH, K.Ú. ZÁBŘEH NAD ODOU [714305]									
1500									
SPORTOVNÍ POVRCH TARTANOVÉHO TYPU (PUR/EPDM)				TRÁVNÍK		PUR/EPDM	TRÁVNÍK		
FLEX. DRENÁŽNÍ TRUBKA				KANALIZACE II.			RETENCE II.	KANALIZACE II.	VSAK II.

Diagram illustrating the cross-section of a drainage system, showing various layers and components:

- SPORTOVNÍ POVRCH TARTANOVÉHO TYPU (PUR/EPDM)**: Tartan-type sports surface (PUR/EPDM).
- FLEX. DRENÁŽNÍ TRUBKA**: Flexible drainage pipe.
- TRÁVNÍK**: Grass area.
- PUR/EPDM**: Polyurethane/Ethylene Propylene Diene Monomer surface material.
- KANALIZACE II.**: Secondary sewerage system.
- RETENCE II.**: Secondary retention system.
- VSAK II.**: Secondary infiltration system.

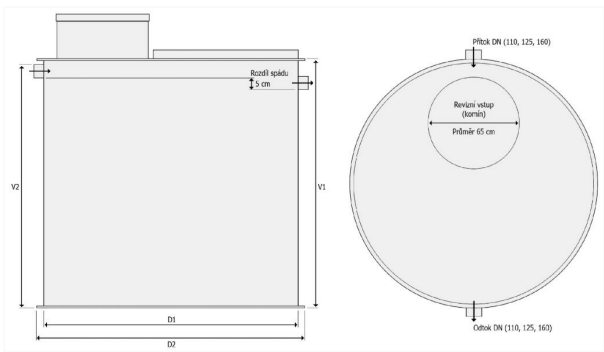
Key features and dimensions:

- KGEM DN110**: Groundwater level indicator.
- 0,5%**: Slope percentage.
- +0,000 = 396,800**: Elevation point.
- 0,900**: Elevation point.
- 0,950**: Elevation point.
- 1,050**: Elevation point.
- 1,100**: Elevation point.
- 0,500**: Elevation point.
- RET. JÍMKA AKUMUL. OBJEM 9,0m³**: Retention pit with accumulation volume of 9.0 m³.
- VSAKOVACÍ PRVEK PLOCHA 5,0m² OBJEM 8,0m³**: Infiltration element with area of 5.0 m² and volume of 8.0 m³.
- OBSYP, tl. 300mm + PODSYP PÍSKEM, tl. 100mm**: Fill, 300mm thick + sand, 100mm thick.
- PŘIPOJENÍ FLEX. DRENÁŽNÍ TRUBKA 4 DN110 PVC, L=18m**: Connection of flexible drainage pipe 4 DN110 PVC, L=18m.
- FLEX. DRENÁŽNÍ TRUBKA 3 DN110 PVC, L=20m**: Flexible drainage pipe 3 DN110 PVC, L=20m.

KÓTA TERÉNU	— 396,800
HL. ULOŽENÍ	— 0,75
HLOUBKA VÝKOPU	— 0,85
STANIČENÍ (m)	0

SKLON %	MIN 0,5% ▽		
MATERIÁL	GRAVITAČNÍ PVC SN4 KGEM DN110	DN125	PVC SN4 KGEM DN125
SKLON VÝKOPU	90° – PAŽENÍ		

Retenční nádrž určena k zadržování dešťové vody. Nádrž je vyrobena z certifikovaných polypropylenových desek. Konstruktivně je vyrobena tak, že ji není nutné celou obetonovat. Statiku nádrže zajišťuje její konstrukce. Iavní funkce nádrže je zajištění nepropustnosti kapalin, kterou deklarujeme příslušným certifikátem. Nádrž je vodotěsná dle ČSN 75 0905.



Objem (m3)	VNITŘNÍ průměr D1 (cm)	VNĚJŠÍ průměr D2 (cm)	VÝŠKA pláště V1 (cm)	VÝŠKA horní hrany přítlaku V2 (cm)
1	96	116	150	147
2	136	144	150	147
3	162	170	150	147
4	188	196	150	147
5	210	218	150	147
6	228	236	150	147
8	264	272	150	147
9	242	250	200	197
10	254	262	200	197
12	278	286	200	197
15	310	318	200	197



Výška revizního vstupu (komínu) je standardně 30 cm. Lze navýšit pomocí prodloužení. Napojení (přítok + odtok) je standardně v dimenzi DN 125 mm. Přítok je standardně umístěn těsně pod stropem nádrže. Odtok je min. 50 mm níže.



STAVBA									
NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ HRŠTĚ PŘI GYMNAZIU A SPŠ FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM VČETNĚ NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, OPLOCENÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH ČÍSLO PARCELY: 1499, 1500; K.Ú. FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM [634719]									
INVESTOR GYMNAZIUM A SPŠ ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY, F.P.R. P.O.			ADRESA KŘÍŽÍKOVA 1258 744 01 FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM						
VEDOUČÍ PROJEKTANT			28.ŘÍJNA 875/275				ČÍSLO STAVBY		
DUPLEX s.r.o.			709 00 OSTRAVA - MARIÁNSKÉ HORY						
OBJEKT									
SO 01 MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ HRŠTĚ									
STUPEŇ			ČÁST		OBJEM				
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			D DOKUMENTACE OBJEKTŮ D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.1.2 VÝKRESOVÁ ČÁST		ODVOD DEŠŤOVÝCH VOD A VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ: SITUACE				
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. ARCH. DUŠAN ROSYPAL AUTORIZOVANÝ ARCHTEKT ČKA 00752			PŘÍPIS		Popr				
FORMÁT		DATUM		MĚŘÍTKO					
A3		03/2026		1 : 200					
PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI				PROJEKT Č.		PROJEKTANT: ING.ARCH.D.ROSYPAL VÝPRAVZÁVL: ING.ARCH.M.KOTLÁŘ			
 DUPLEX s.r.o. ARCHITEKTONICKÝ ATÉLIER 28 ŘÍJNA 875/275 OSTRAVA MARIÁNSKÉ HORY tel: +420 596 630 660 mob: +420 604 311 041, +420 737 867 470 e-mail: duplexarchitekti@seznam.cz www.duplexarchitekti.cz				16/25		Popr H			
				ČÍSLO VÝKRESU		PROJEKT Č.		OBJEKT	
						16/25 01-DPS		STUPEŇ	
						-D-SO 01C.03A		ČÁST DOK.	
								POŘÁD. ČÍSLO	
								REVISOR	
								DATUM	
PROJEKTANT PRŮVODNÍ ČÁSTI				PROJEKT Č.		PROJEKTANT:			
						VÝPRAVZÁVL:			