

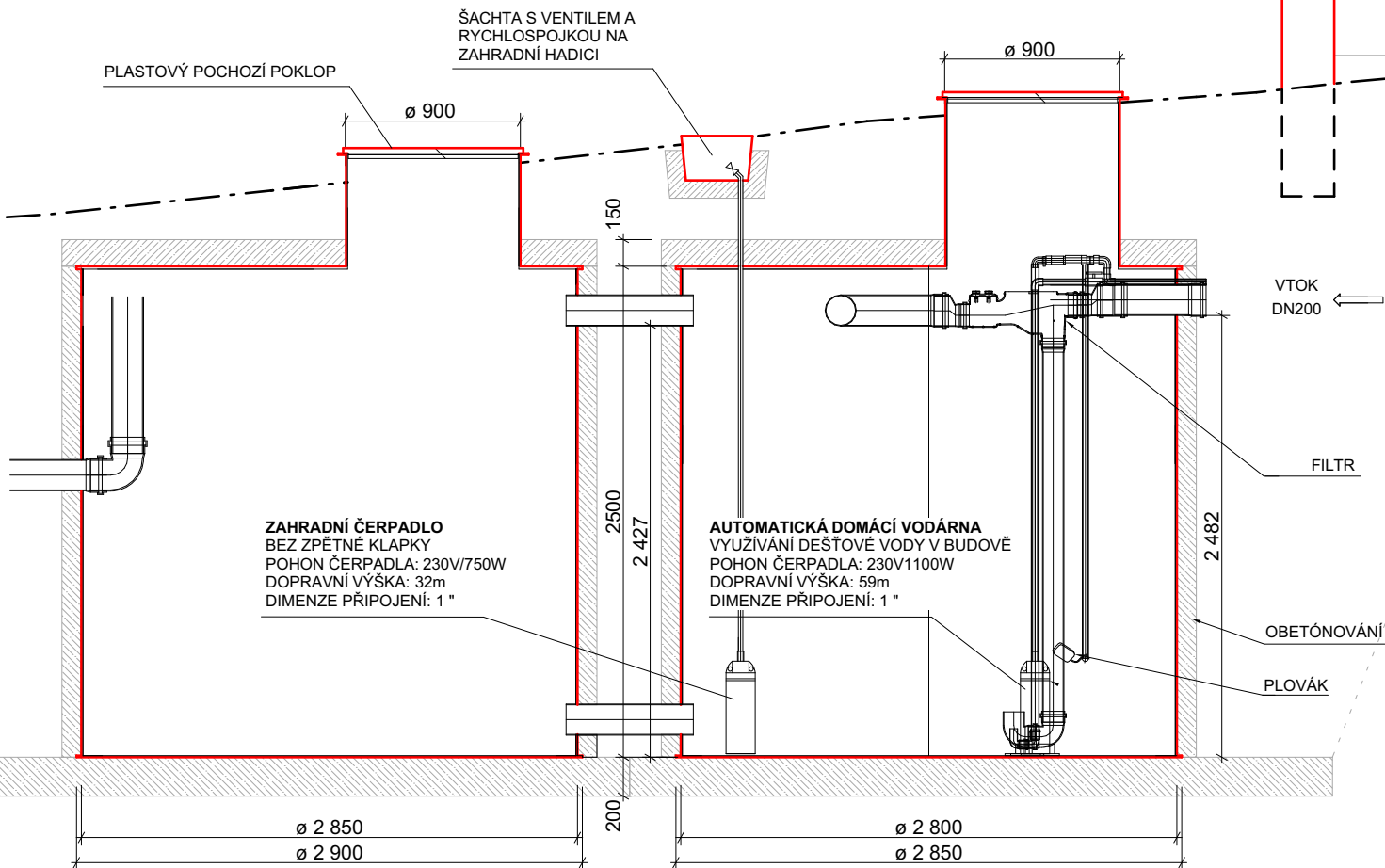
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ AN-2

14,7 m<sup>3</sup>  
ø 2,85m; h=2,5m  
akumulační plastová nádrž k obetónování

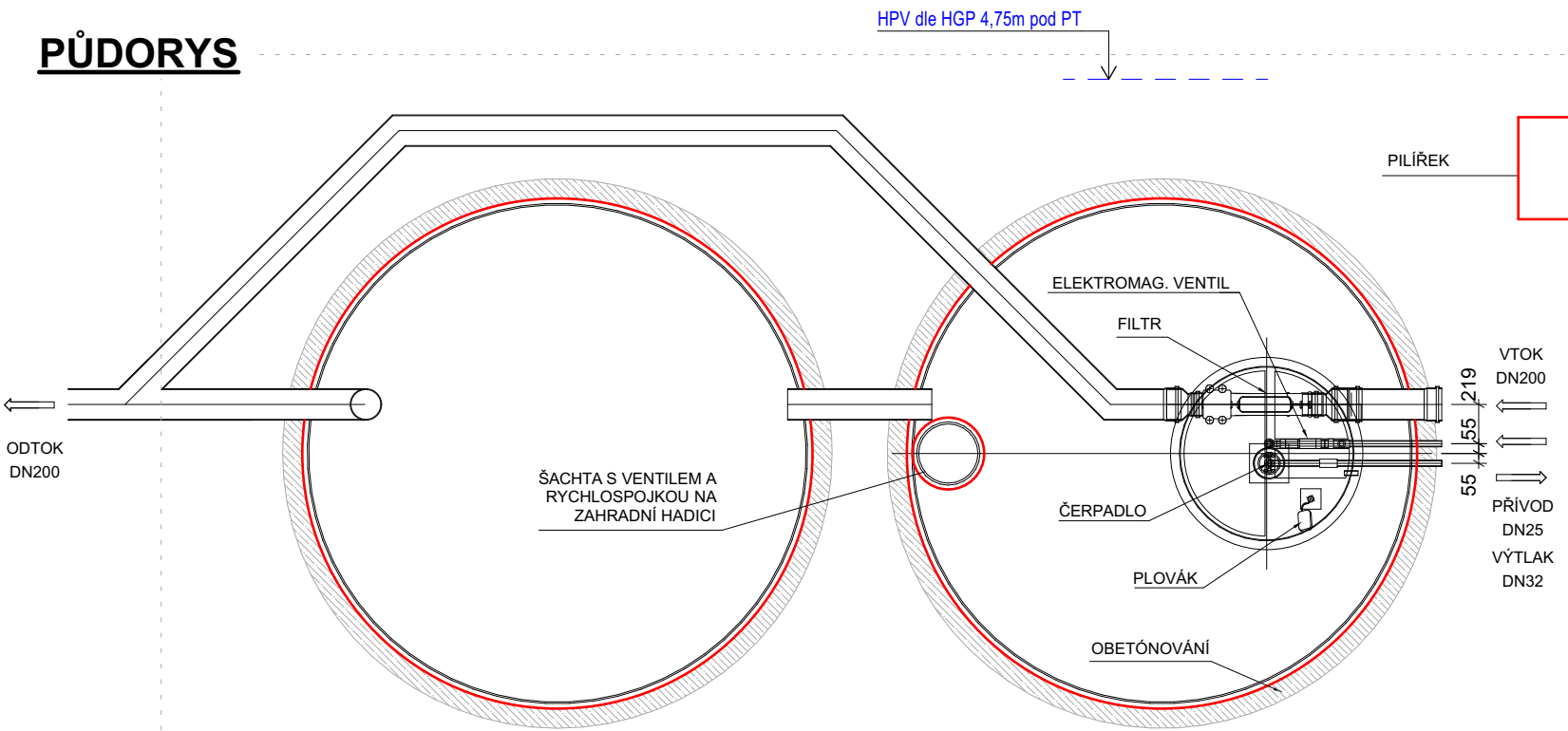
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ AN-1

13,7 m<sup>3</sup>  
ø 2,8m; h=2,5m  
akumulační plastová nádrž k obetónování

ŘEZ



PŮDORYS



ROZVÁDEČ - ROZVODNICOVÁ SKŘÍŇKA S KRYTÍM IP 65 S JISTIČEM A STYKAČEM ELEKTROMAGNETICKÉHO VENTILU PRO DOPLŇOVÁNÍ VODY DO NÁDRŽE

VYPÍNAČ - ZAHRADNÍ ČERPADLO

PILÍŘEK

VTOK DN200

FILTR

OBETÓNOVÁNÍ

PLOVÁK

TECHNICKÝ POPIS - JÍMKY

Jedná se o podzemní nádrže na dešťovou vodu AN-1 a AN-2 o objemu 13,7 a 14,7 m<sup>3</sup>. Podzemní nádrže jsou dodávány jako hotové výrobky (jímky). Jsou vyrobeny svařováním z konstrukčních prvků z polypropylenu a jeho kopolymerů lehčených nadouvadlem nebo z extrudovaných desek.

Akumulační nádrž AN-1 je komplexně vstrojená nádrž pro zachycení a využití dešťové vody. Nádrž je vybavena mechanickým filtrem (bez zpětné klapky), ponorným tlakovým čerpadlem pro distribuci dešťové vody a systémem pro přepojení na pitnou vodu v případě, že je v nádrži nedostatek vody dešťové. Automatické přepojení zajišťuje hladinový snímač, elektromagnetický ventil a řídicí jednotka, která v případě potřeby doplňuje vodu do nádrže a zároveň řídí čerpadlo pro využití dešťové vody. Systém dopouštění pitnou vodou splňuje požadavky dle ČSN EN 1717 a ČSN 75 5409.

Akumulační nádrž AN-2 je čistě akumulární bez vstrojení propojena s nádrží AN-1.

Obě nádrže jsou nesamonosné určené k obetónování, ukládají se na předem připravenou základovou desku. Plastový skelet nádrže slouží jako nosič technologie zabezpečující vodotěsnost a ztracené vnitřní bednění výsledné konstrukce. Vlastní skelet není nijak staticky zabezpečen. Veškerou statickou bezpečnost přebírá dodatečné statické zajištění na stavbě.

POSTUP MONTÁŽE

- vybudujte základovou desku
- snižte hladinu HPV pod úroveň základové desky
- uložte nádrž na základovou desku
- proveďte připojení přítokového a odtokového potrubí, dopouštění pitné vody a el. prostupů
- proveďte obetónování nádrže
- proveďte zásyp nádrže
- dopouštějte nádrž čistou vodou souběžně se zásypem (obetónováním) po úroveň odtokového potrubí nebo nádrž rozepřete vhodnými vzpěrami dle typu a tvaru nádrže
- zkontrolujte těsnost nádrže a před dokončením zásypu (obetónování) podepřete strop nádrže
- proveďte konečný zásyp

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ ZEJMÉNA PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.

±0,000 = 239,53 m.n.m. BpV

ARCHITEKT		ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	<div><div>ATELIER STYLE STUDIO</div><div>STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894</div></div>	VÝTISK Č.
Ing. arch. Petr Gottwald		Ing. Tomáš Kadula, MBA	Ing. Petr Valeček		
<div>GOttwald</div>			Bc. Martin Jašek		
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava					
MÍSTO STAVBY : Na Souvrati 12, Slezská Ostrava, 710 00					
AKCE: Dokumentace pro provádění stavby „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PÍF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“ 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, k.ú. Slezská Ostrava				FORMÁT	420x297 mm
				STUPEŇ	DPS
				ARCH. Č.	462024
OBSAH: D.2.1 Dešťová kanalizace Schéma akumulárních nádrží				DATUM	03/2025
				MĚŘÍTKO 1:40	Č. V. 03

Příloha dle 499/2006 sb. v platném znění D.2.1.