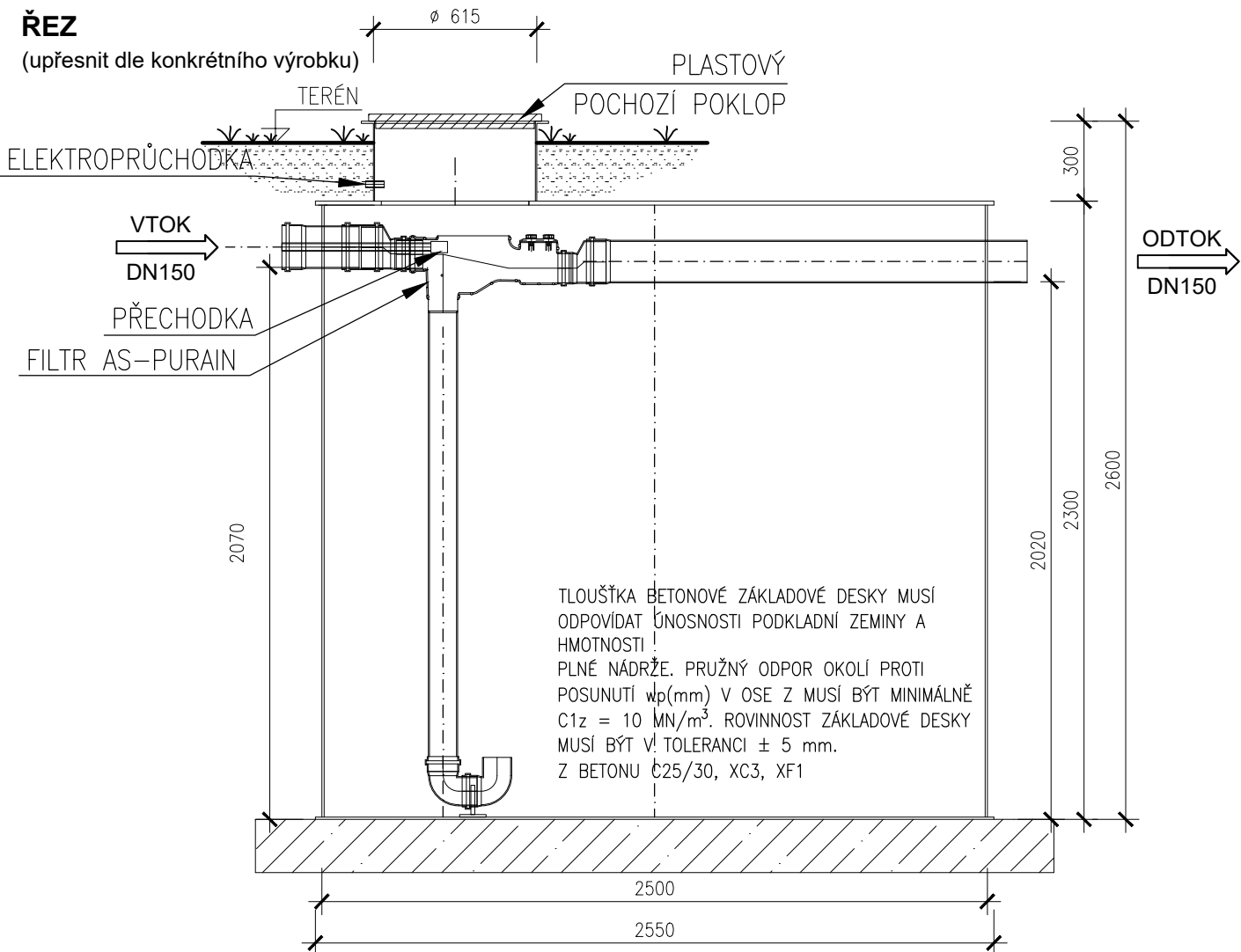
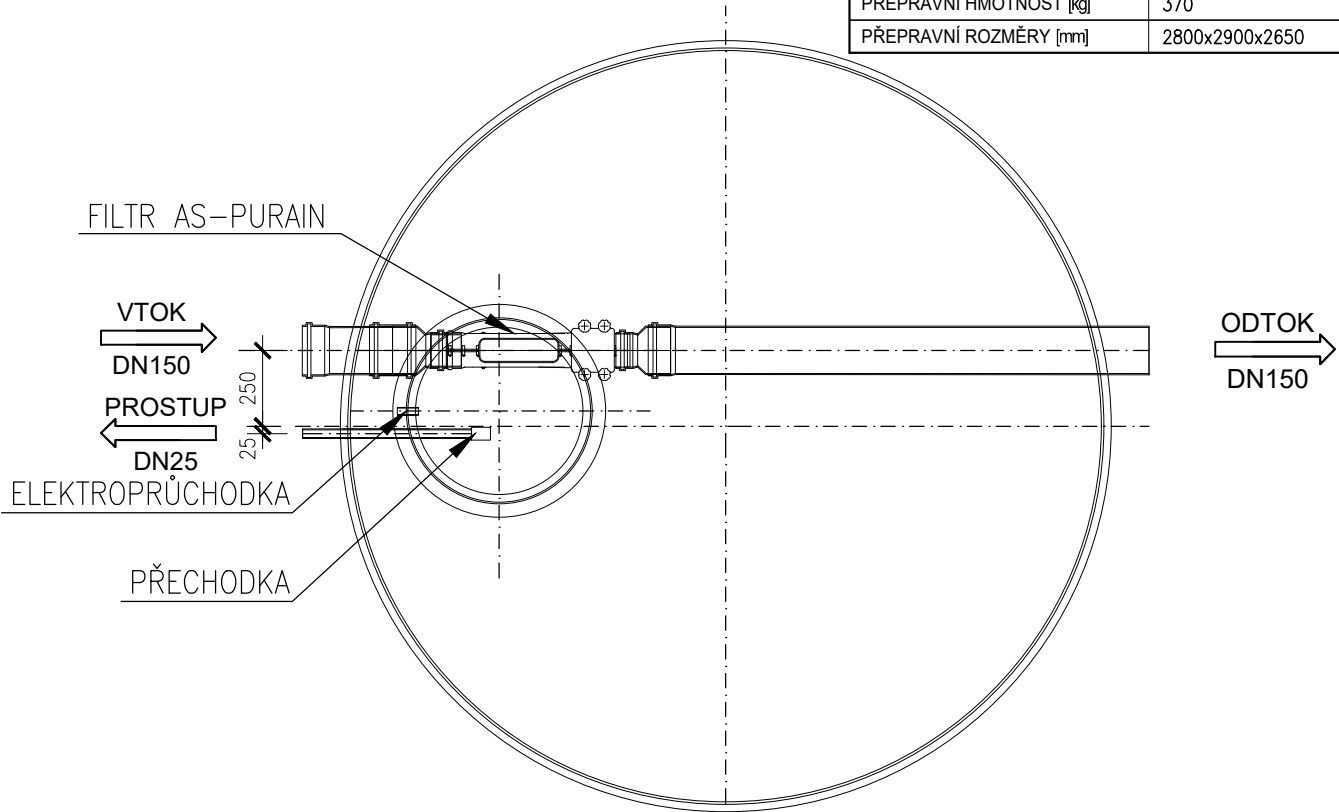


ŘEZ  
(upřesnit dle konkrétního výrobku)



PŮDORYS

(upřesnit dle konkrétního výrobku)



VÝŠKA NÁDRŽE [m]	2300+300
PRŮMĚR [mm]	2500
VÝŠKA VTOKU / ODTOKU [mm]	2070/2020
AKUMULAČNÍ OBJEM [m³]	9,9
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST [kg]	370
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY [mm]	2800x2900x2650

# AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

## SAMONOSNÁ PLASTOVÁ NÁDRŽ

JEDNÁ SE O KOMPAKTNÍ SAMONOSNOU NÁDRŽ VYROBENOU Z POLYPROPYLENOVÝCH PLASTOVÝCH DESEK, STATICKY VYTUŽENÝCH NATOLIK, ABY ODOLALY VŠEM POTŘEBNÝM ZATÍŽENÍM (VLASTNÍ HMOTNOST, TLAK ZEMINY, TLAK VNITŘNÍ KAPALINY, PŘÍTÍŽENÍ NA TERÉNU).

## ZAKRYTÍ NÁDRŽE

DLE TVARU, VELIKOSTI A VARIANTY JE NÁDRŽ VYRÁBĚNA JAKO ZASTROPENÁ SE VSTUPNÍ ŠACHTOU. NÁDRŽ JE ČÁSTEČNĚ ZAKRYTA ZASTROPENÍM TVOŘÍCÍM JEJÍ SOUČÁST, VSTUPNÍ ŠACHTA JE OPATŘENA ODNÍMATELNÝM PLASTOVÝM POKLOPEM. PŘI ROZMĚRECH POKLOPU Ø650 mm TO UMOŽŇUJE ZATÍŽIT VÍKO ROVNOMĚRNĚ PO CELÉ PLOŠE HMOTNOSTÍ max. 200 kg (NAPŘ. KONSTRUKCE ZÁKRYTU) NEBO JEDNÍM OSAMOCENÝM BŘEMENEM O HMOTNOSTI max. 100 kg (NÁHODNÉ POSTAVENÍ OSOBY NA VÍKU, OZDOBNÝ TRUHLÍK, APOD.).

## NÁSTAVEC

ZÁKLADNÍ VÝŠKU NÁDRŽE H JE MOŽNÉ PODLE POŽADAVKŮ NA HLOUBKU ULOŽENÍ ZVÝŠIT POMOCÍ NÁSTAVCE.

## OSAZENÍ NÁDRŽE DO TERÉNU

KONSTRUKCE NÁDRŽE JE NAVRŽENA TAK, ABY NÁDRŽ BEZ DALŠÍCH STAVEBNÍCH NEBO STATICKÝCH OPATŘENÍ ODOLALA TLAKU ZEMINY PO ZASYPÁNÍ. NÁDRŽ JE STATICKY DIMENZOVÁNA PRO OSAZENÍ DO ZELENÉHO PÁSU NA ZATÍŽENÍ ZÁSYPOVOU ZEMINOU O TĚCHTO PARAMETRECH:

- MĚRNÁ HMOTNOST 1900 kg/m³,
- ÚHEL VNITŘNÍHO TŘENÍ 35°.

NÁDRŽ JE NUTNÉ ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVOU DESKU ODPOVÍDAJÍCÍ ÚNOSNOSTI S ROVINNOSTÍ ± 5 mm. STROP NA ZASTROPENÉ NÁDRŽI JE MOŽNÉ ZATÍŽIT MAXIMÁLNÍ VRSTVOU ZÁSYPOVÉ ZEMINY 300 mm A NAVÍC PŘÍTÍŽIT NAHODILÝM ZATÍŽENÍM MAX. 2 kN/m². DNO NÁDRŽE JE ZE STATICKÝCH DŮVODŮ MOŽNÉ OSADIT DO MAXIMÁLNÍ HLOUBKY  $H_z = 3000$  mm POD UPRAVENÝM TERÉNEM. V PŘÍPADĚ NEPROPUSTNÉ ZEMINY (NAPŘ. JÍLOVITÁ PŮDA) JE NUTNÉ ŘEŠIT ODVODNĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY KOLEM NÁDRŽE NEBO JINÉ STATICKÉ ZABEZPEČENÍ NÁDRŽE PROTI TLAKU VODY, KTERÁ SE MŮŽE KOLEM NÁDRŽE NAHROMADIT A PŮSOBIT STEJNĚ JAKO SPODNÍ VODA. ZEMINA TYPU JÍLOVITÉ PŮDY NENÍ VHODNÁ PRO ZÁSYP NÁDRŽE Z DŮVODU PŘEKROČENÍ POVOLENÉ MĚRNÉ HMOTNOST ZEMINY 1900 kg/m³.

## PŘÍDAVNÉ ZATÍŽENÍ, KTERÉ PROJEKTANT NEPŘEDPOKLÁDÁ

POKUD SE V MÍSTĚ INSTALACE PŘEDPOKLÁDÁ PŮSOBNÍ PŘÍDAVNÉHO ZATÍŽENÍ (NAPŘ. ZATÍŽENÍ ZPŮSOBENÉ TLAKEM KOL POJÍŽDĚJÍCÍCH VOZIDEL, ZÁKLADŮ STAVBY, SKLÁDKY MATERIÁLU ATD.) NEBO JE DNO NÁDRŽE ULOŽENO V HLOUBCE VYŠŠÍ NEŽ MAX. HZ POD UPRAVENÝM TERÉNEM, JE NUTNÉ PROVÉST DALŠÍ STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ NÁDRŽE (NAPŘ. OBETONOVÁNÍ, ZLEPŠENÍ VLASTNOSTÍ ZEMINY STABILIZACEMI APOD.) TAK, ABY ZATÍŽENÍ VLASTNÍ NÁDRŽE NEPŘEKROČILO HODNOTY, VIZ VÝŠE.


## OBECNÝ POSTUP INSTALACE NÁDRŽE:

- VYBUDUJTE ZÁKLADOVOU DESKU
- V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY SNIŽTE JEJÍ HLADINU POD ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ DESKY
- ULOŽTE NÁDRŽ NA ZÁKLADOVOU DESKU,
- PROVEĎTE PŘIPOJENÍ PŘÍTOKOVÉHO A ODTOKOVÉHO POTRUBÍ, PŘÍPADNĚ DOPOUŠTĚNÍ PITNÉ VODY A EL. PROSTUPŮ,
- PROVEĎTE ZÁSYP
- DOPOUŠTĚJTE NÁDRŽ ČISTOU VODOU SOUBĚŽNĚ SE ZÁSYPEM (OBETONOVÁNÍM) PO ÚROVEŇ ODTOKOVÉHO POTRUBÍ
- NEBO NÁDRŽ ROZEPŘETE VHODNÝMI VZPĚRAMI DLE TYPU A TVARU NÁDRŽE
- ZKONTROLUJTE TĚSNOST NÁDRŽE A PŘED DOKONČENÍM ZÁSYPU (OBETONOVÁNÍ) PODEPŘETE STROP NÁDRŽE)
- PROVEĎTE KONEČNÝ ZÁSYP.

## POZNÁMKY:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA DLE POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY 131/2024 Sb. O DOKUMENTACI STAVEB, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

**0.000 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY 1NP**

 <div>vs-studio s.r.o. Komenského 324 563 01 Lanškroun IČ 17086370 tel. +420 739 466 837 e-mail. info@vs-studio.eu www.vs-studio.eu</div>	AUTOR NÁVRHU	PODPIS
	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Hrdina, ČKAIT 0701021 Na Výsluní 504, 561 64 Jablonné nad Orlicí	PODPIS
	VYPRACOVAL Stanislav Tejkl	PODPIS
INVESTOR Dětský domov Dolní Čermná, č.p. 74, 561 53 Dolní Čermná		ČÍSLO ZAKÁZKY 140/2024
NÁZEV PROJEKTU <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY RD č.p. 462, Dolní Čermná</b>		
STAVEBNÍ OBJEKT SO 01 - RODINNÝ DŮM	DATUM VYHOTOVENÍ 20.11.2024	MĚRÍTKO 1:25
ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D.2.2 - Zdravotně technické instalace	FÁZE PROJEKTU DPS	PARÉ ČÍSLO
NÁZEV DOKUMENTU AKUMULAČNÍ NÁDRŽ	OZNAČENÍ DOKUMENTU D.2.2.9	