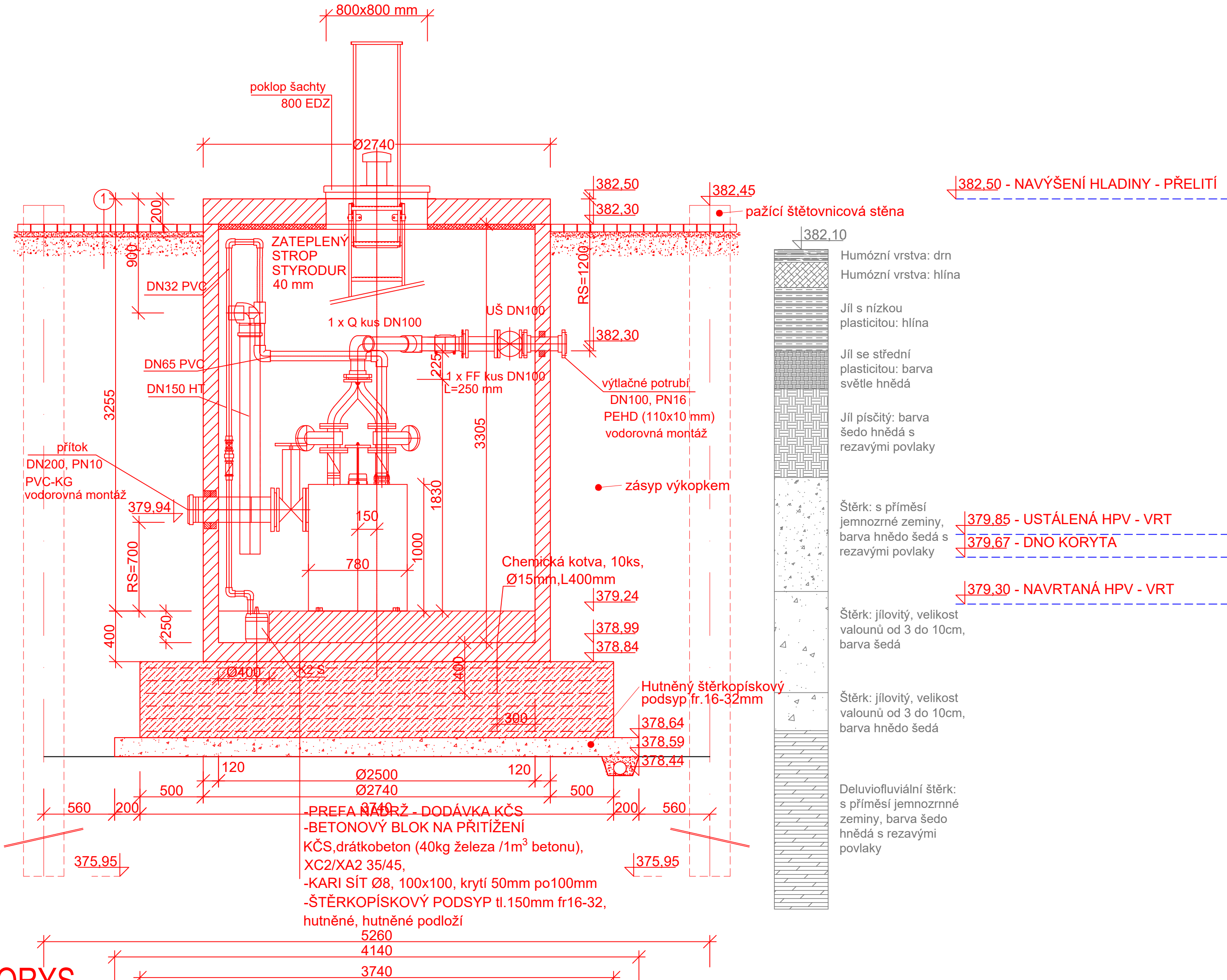


ŘEZ A PŮDORYS ČERPAČÍ STANICE

M1:25

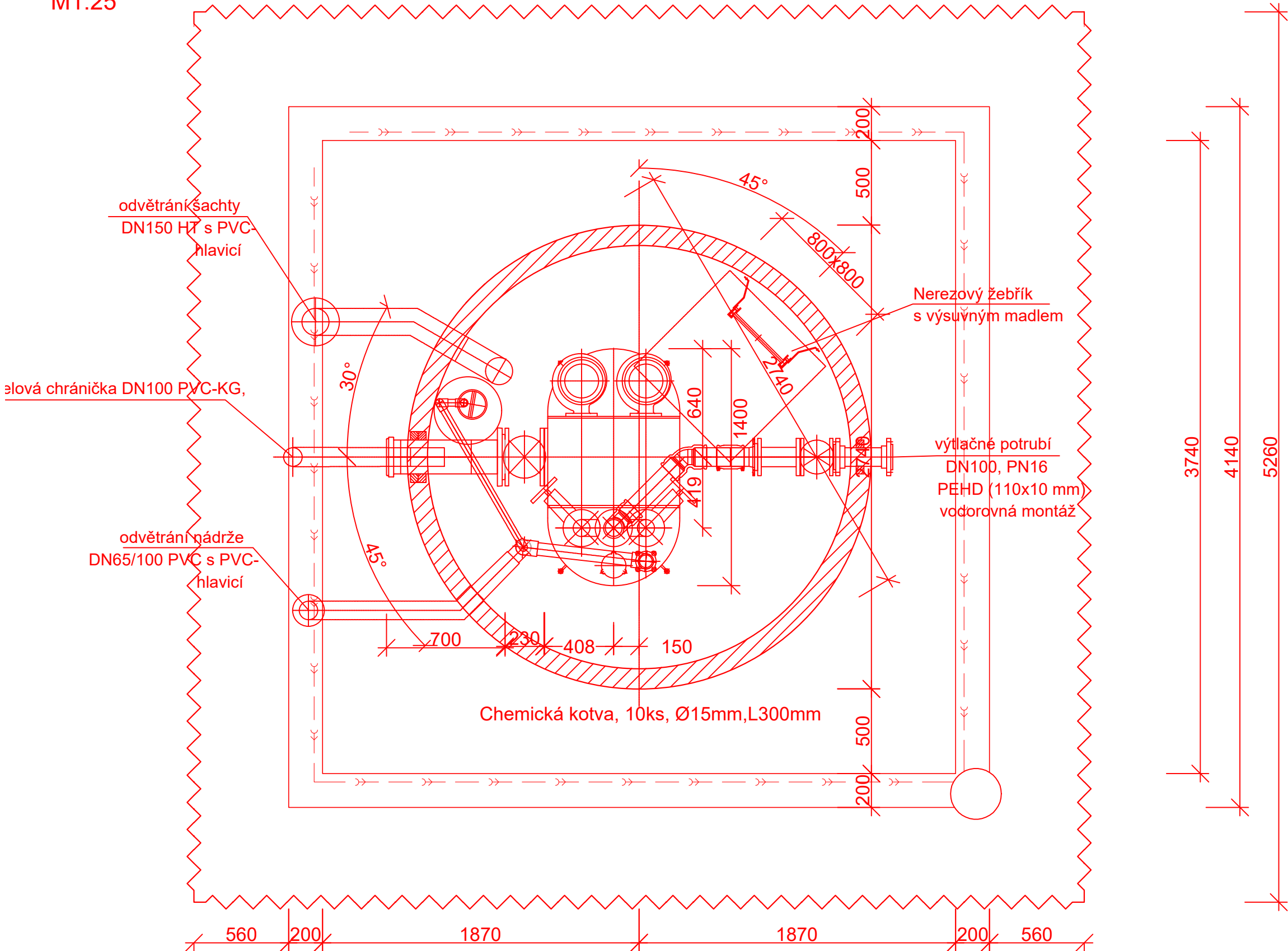
ŘEZ

M1:25



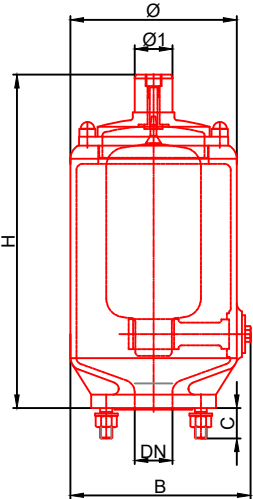
PŮDORYS

M1:25



VENTIL TYP BEV-F

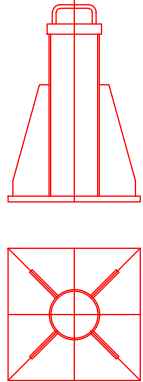
M1:10



Materiály ventilu:
skříň: EN-GJS-400-15
plovák: plast NCPE
tryska a kužel ventilu: nerez 1.4301
šrouby: nerez A2/A4
protikorozi ochrana: EKB-povrstvení
barva: RAL 6011

ODDĚLOVACÍ PATKA JEŘÁBKU

M 1:20



POZNÁMKY:

JEDNA SE O ČERPAČÍ STANICI SE SEPARÁTOREM - AWAFIT 1/2	
výkon zařízení:	15 m³/h = max. 750 EO.
hmotnost:	520 kg
kuřový průchod:	100 mm
maximální přetlak na nátok:	10 m v. s. (1 bar)
dopravní výška:	max. 70 m v. sl.
rozměry:	1400x800x1000 mm
objem nádrže:	430 l
Výška přítoku od dna potrubí do dna nádrže:	700 mm

Pro odvodnění a zavzdušnění je v čerpačích stanicích umístěn ventil pro odpadní vodu s volně pohyblivým plovákem a těsnícím mechanismem kompletně odděleným od odpadní vody (např. str. str. 20-50).
Připojka NN pro čerpačské stanice je IO09.
Z důvodu blízkosti toku losinky je uvažován stav nastoupání hladiny po hodnotu 382,30 m.n.m.
Z důvodu možné vztlakové síly je celá nádrž přitížena betonovým blokem. Nádrž čerpačské stanice bude uchycena po dohodě s dodavatelem čerpačské stanice např. pomocí chemických kotví Ø15mm, L400mm, 10ks, rozmístěné po kružnici vzdálené 300mm od vnější strany stěny čerpačské stanice. Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení všech podzemních sítí na staveništi. zahájení zemních prací je nutno ohlásit správcům sítí a v případě jejich požadavku je nutné umožnit jejich zástupcům provádět dozor na staveništi.
Sejmutořnice v tl. 150mm. Předpokládá se zaštitování výkopové jámy.
Pro zpětné zásepky bude přednostně použita zemina z výkopu - bude proseta a zbavena opotrohaných částic. Na zpětný zásep uvažuje PD s cca 70% výkopku.

Stavební jáma bude ohraničena štětovnicemi. Štětovnice budou zaraženy do patřičné hloubky dle geologických vrstev a podmínek - Posouzení založení stavební jámy zajistí dodavatel stavby.

Odvodnění stavební jámy se předpokládá povrchové. po vyhloubení stavební jámy do požadované úrovně se po obvodě dna výkopové jámy vybuduje drenáž z flexibilního pvc drenážního potrubí Ø 100 mm osazeného v ručně hloubené rýze a obsypaného štěrkokopiskem chráněným obalem z filtrační polypropylenové technické textilie. drenážní potrubí se vyspádává do čerpačích jímek. cyklické čerpání podzemní vody musí být zajištěno nepřetržitě i v případě výpadku elektrického proudu.
Dno základové spáry bude chráněno vrstvou štěrku fr.16-32mm, tl.150mm.
V průběhu výstavby je nutno zajistit stavební jámu proti vnikání povrchových vod.
Od doby hloubení stavební jámy až do osazení nádrže a plného zasypaní stavební jámy po obvodě do úrovně terénu nebude v blízkém okolí probíhat staveništní/jiná doprava - není dovolen pojezd vozidel po terénu kolem stavební jámy.
Zhotovitel zajistí odborný geologický dozor při hloubení stavební jámy a převzetí základové spáry autorizovaným geologem.
Lokální zvýšené výrony podzemní vody, trhliny, rozbrštělé polohy atp. je nutno neprodleně konzultovat se stavebním geologickým dozorem, respektive provést drobná sanační opatření, například odvodňovací štěrková žebra. ta je třeba provést ve směru spádnice a napojit na obvodový dren, aby bylo zajištěno odvodňování lokální propustnější polohy.
Objekt KČS je tvořen přeliv dílci.
2 x odstředivá čerpadla STM 65/80-195 s trojfázovým motorem 230/400 V - 50 Hz - 1,50 kW - 1500 ot./min. - IP 67 s kontrolou směru chodu a termickou ochranou: 3 x bimetal, jmenovitý proud motoru: 5,1 A, účinník cos φ = 0,84, oteplené vícekanálové oběžné kolo typu 3okR d = 194 mm, h = 27 mm
Hmotnost čerpadla: 31 kg
Výkon čerpadla: 30,14 m³/h - 11,39 m v.sl.
Ovládací a řídicí rozvaděč AWAmaster 2 x 0,75kW až 4kW, 320x300x120mm IP 65, zařízení osazeno do polyesterové skříně rozměru 750x750x300 mm včetně podstavce pro zabetonování 750x750x300 mm

Předmětem dodávky technologie není - zajištění stavby:
Elektroměr včetně přípojky NN a uzemnění. stavební práce (zásepky, výkopy, pokládka potrubí), stavební elektroinstalace (uzemnění a bleskosvod), jeřáb pro manipulaci s šachtou nebo technologií, žb. základ pod rozvaděč: 1200x400x500 mm, betonový blok na přitížení čerpačské stanice - po domluvě s dodavatelem KČS (chemické kotvy). Veškerá potrubí končí 200 mm za stěnou šachty, pokračování potrubí zajišťuje stavba.

KRAJ: Olomoucký	OBC: Velké Losiny - Ludvíkov	K.Ú.: Velké Losiny [779083]	 IGEA s.r.o. Na Valce 47/3 702 00 Ostrava igea@igea.cz www.igea.cz
VYPRACOVAL: Ing. Dominik Naiser	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Charamza	VEDOUcí ODDĚLENí: Ing. Petr Zima	
INVESTOR: Obec Velké Losiny Rudé armády 321; 78815 Velké Losiny			JEDNATELKA: Ing. Alena Chválková, MBA
STAVBA: Prodloužení splaškové kanalizace a vodovodu Ludvíkov – Velké Losiny			STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1:25
VÝKRES: Řez a půdorys čerpačské stanice			formát: 6xA4 DATUM: 07/2022 VÝKRES Č.: D.4.1