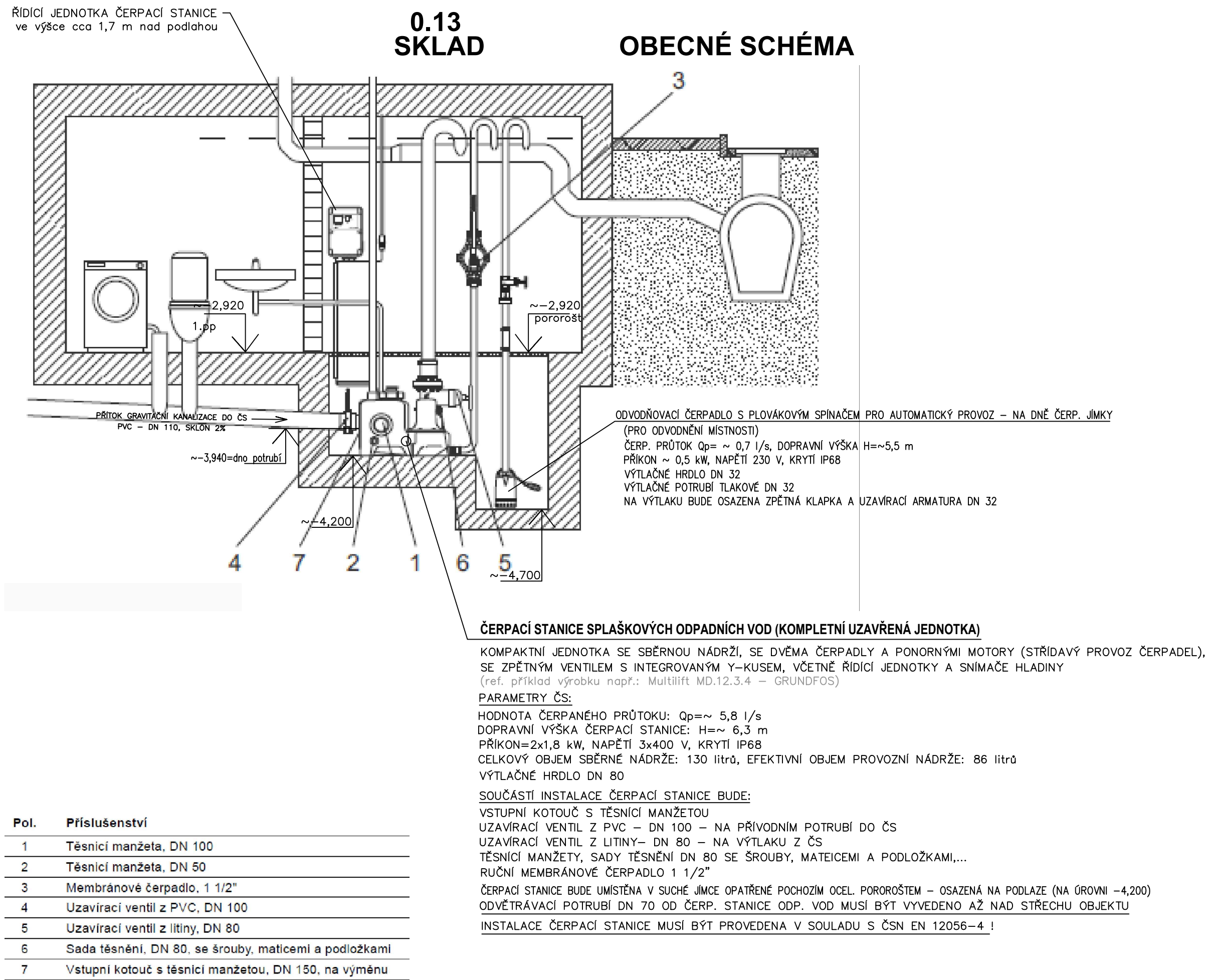
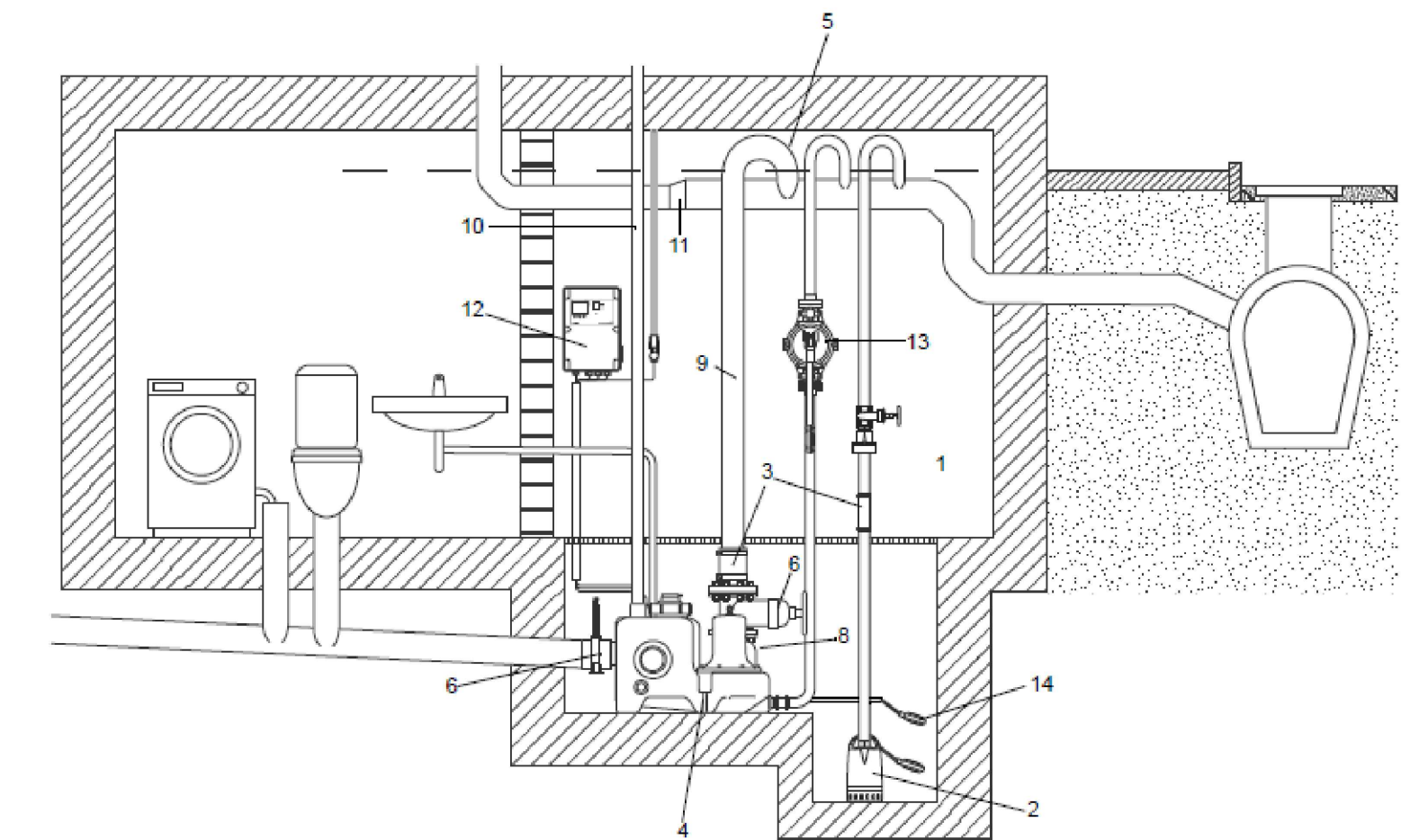


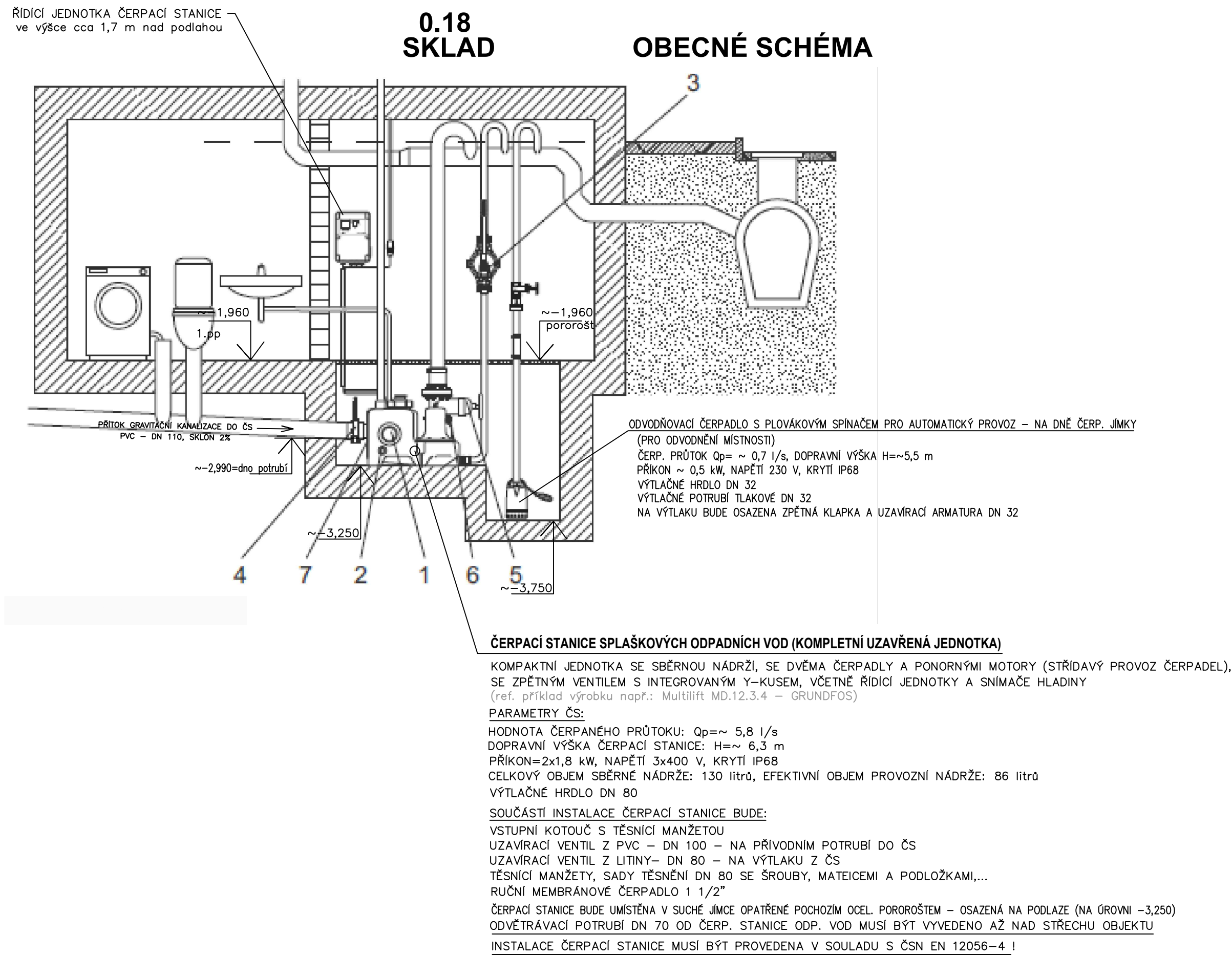
SCHÉMA INSTALACE VNITŘNÍCH ČERPAČÍCH STANIC



OBECNÉ SCHÉMA A POPIS INSTALACE VNITŘNÍ ČERPAČÍ STANICE



- Správná instalace čerpačích stanic v souladu s EN 12056-4 vyžaduje dodržování následujících pokynů: (Popisy pozic se vztahují k číslům pozic v obr.1).
1. Instalace v dobře osvětlené a větrané místnosti s 60 cm volného prostoru kolem všech částí, které budou servisovány a provozovány.
  2. Čerpač jímka musí být poskytnout odvodnění místnosti. Je-li čerpač stanice umístěna v suterénním prostoru, kde je riziko zatékání spodní vody, doporučujeme (v některých zemích je to striktním požadavkem) instalovat do zvláštní čerpač jímky situované pod úrovní podlahy odvodňovací čerpadlo.
  3. Všechny potrubní přípojky musí být pružné pro snížení rezonance.
  4. Čerpač stanice musí být zabezpečena proti vzlaku a otočení.
  5. Všechna výstupní potrubí (z čerpač stanice, membránového čerpadla a odvodňovacího čerpadla), musí mít smýčku nad místní hladinou vzduší. Nejvyšší bod U tvarovky, popř. reverzního vodního uzávěru, se musí nacházet nad úrovní ulice.
  6. U výtláčných potrubí DN 80 a větších, nainstalujte uzavírací ventil ve výtláčném potrubí. Uzavírací ventil instalujte také do sacího potrubí.
  7. Povrchová voda nesmí být vypouštěna do čerpač stanice uvnitř budovy. Měla by mít vlastní čerpač stanici mimo budovu. (Není zobrazeno na nákresu)
  8. Čerpač stanice musí být opatřeny schváleným zpětným ventilem dle EN 12050-4.
  9. Objem výtláčného potrubí nad zpětným ventilem až do hladiny vzduší musí být menší než užitečný objem nádrže.
  10. Obecně platí, že čerpač stanice černých odpadních vod musí být větrány nad úroveň střechy. Je dovoleno vést větrání jako sekundární větrání do hlavního systému větrání budovy.
  11. Je-li odpadní voda vypouštěna do sběrného potrubí, musí mít toto sběrné potrubí plnicí poměr alespoň h/d = 0,7. Sběrné potrubí musí být alespoň o jeden jmenovitý průměr větší než je výtláčné potrubí.
  12. Řídící jednotka čerpač stanice musí být umístěna na bezpečném místě před zatopením a měla by být vybavena alarmem.
  13. Použijte membránové čerpadlo pro jednoduché, ruční odvodnění sběrné nádrže v případě poruchy čerpadla (není povinné).
  14. Další plovákový spínač je možné připojit k alarmovému vstupu pro větší bezpečnost.
- Zkontrolujte prosím a dodržujte místní a regionální předpisy a normy.



±0,000=425,50

AUTORIZACE:		PARE:		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	František Kadaně	VYPRACOVAL:	František Kadaně	
		<b>František Kadaně</b> projektová činnost ve výstavbě Hlupín 40, 386 01 Strakonice IČ: 04948092		
STAVEBNÍK:	MĚSTO HORAŽDOVICE, Mírové náměstí 1, 341 01 Horaždovice			
GENÉRALNÍ PROJEKTANT: (GP)	ING.ARCH.MGA, JIŘÍ BÍZA Na Usedlosti 387/21, 147 00 Praha 4 – Braník			
PROJEKTANT ČÁSTI ZTI:	FRANTIŠEK KADANĚ, Hlupín 40, 386 01 Strakonice			
AKCE:	REKONSTRUKCE SOKOLOVNY HORAŽDOVICE k.ú. Horaždovice 641855			
ČÁST:	D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.a – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		FORMÁT:	6A4
			DATUM:	LEDEN 2024
			STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
			NÁZEV:	SHD_ZTI_DPS
VÝKRES:	SCHÉMA INSTALACE VNITŘNÍCH ČERPACÍCH STANIC		MĚŘÍTKO:	—
			Č. VÝKRESU:	13