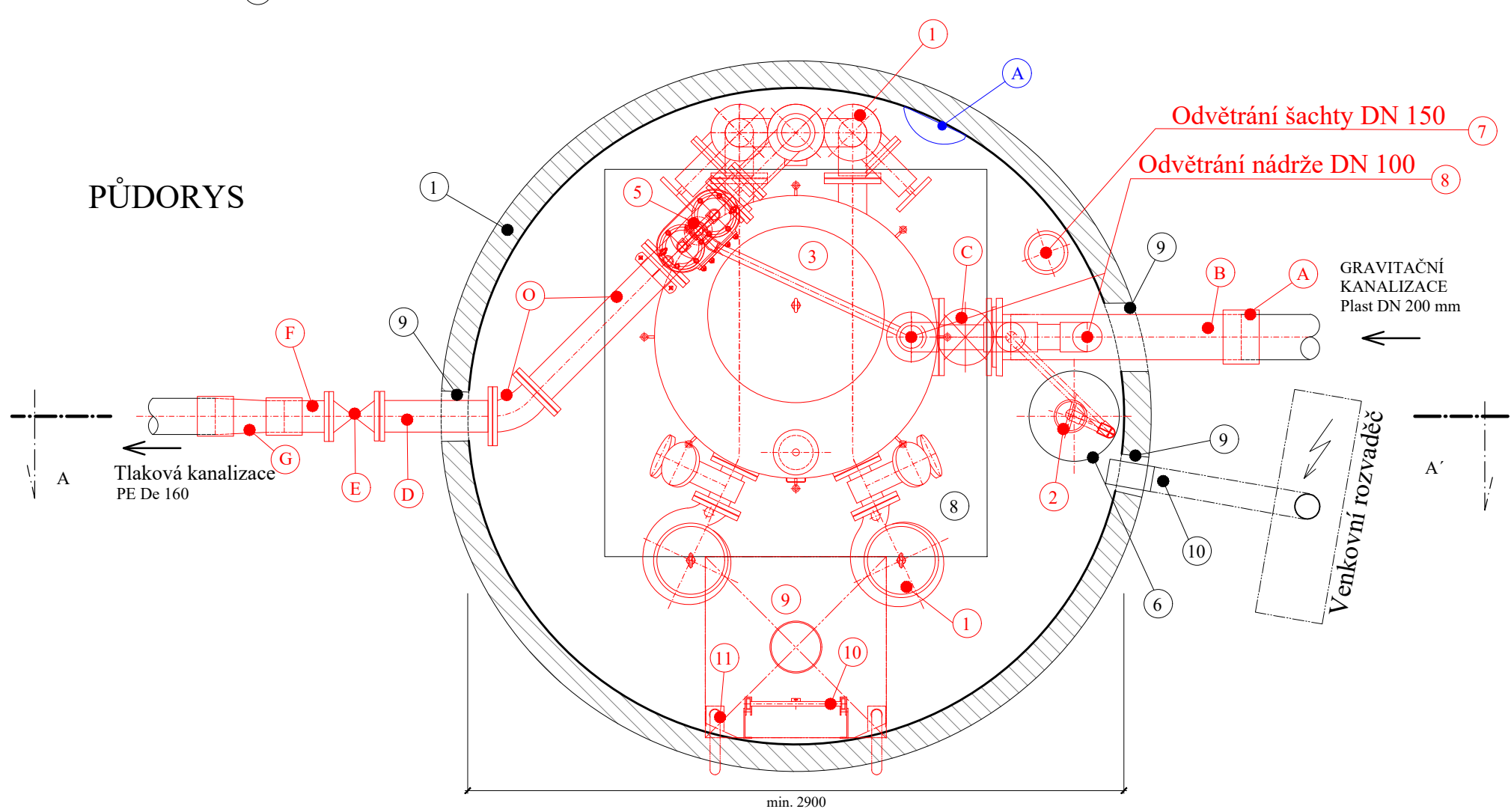
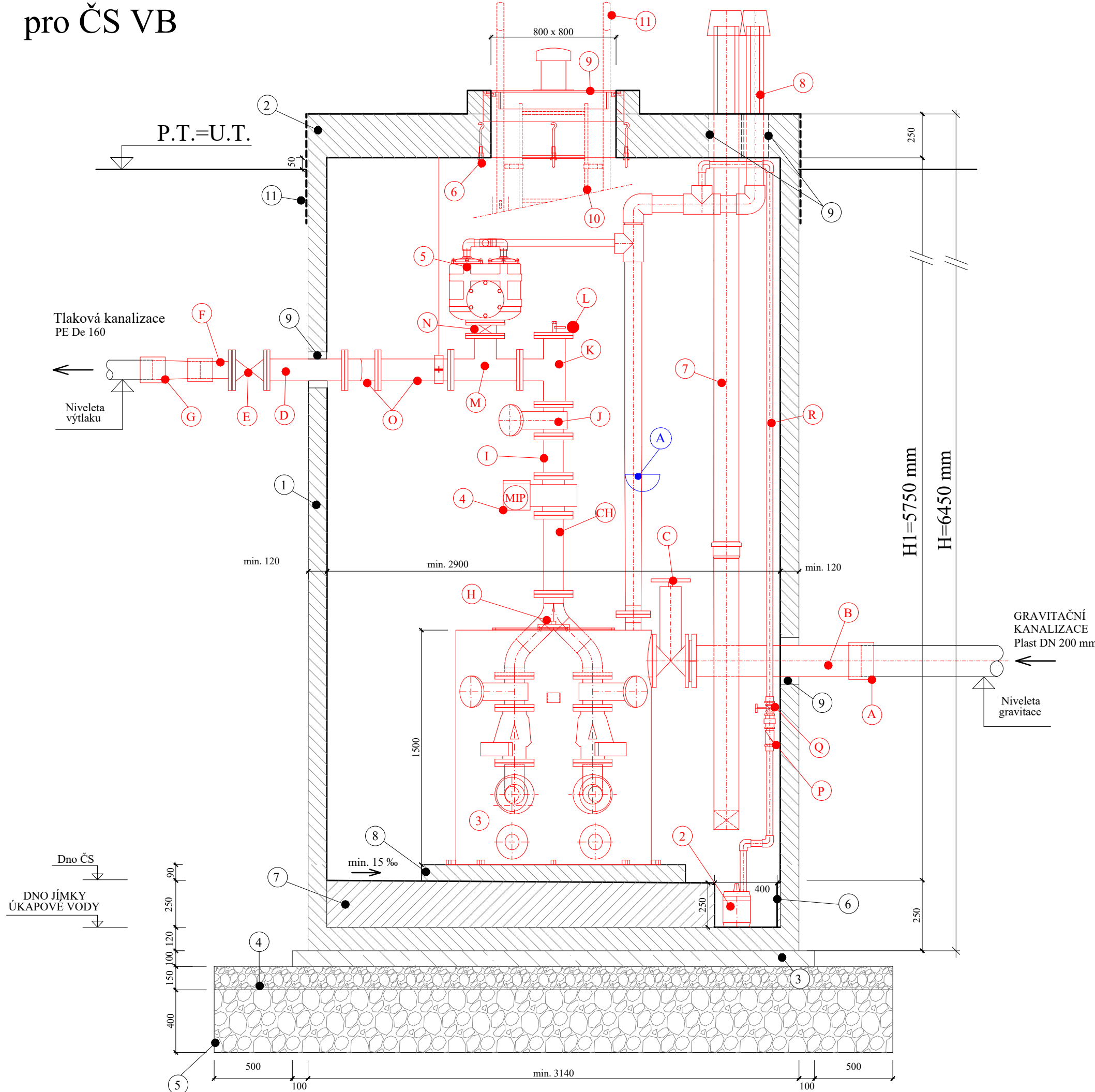


Vzorová čerpací stanice (SEPARACE PEVNÝCH LÁTEK)

pro ČS VB



POZNÁMKA: armatury, tvarovky, potrubí, stroje a zařízení musí být vyrobené pro styk s odpadní vodou
zpětné klapky musí garantovat 100% těsnost při 0,0 m vodního sloupce
na výdechu z větracích hlavic objektu ČS budou nainstalovány tlumiče hluku
pro možnost vyčištění výtlaku ze separace bude mít provozovatel k dispozici bajonetovou spojku A110 s vnějším závitem G4*
osazenou na přírubě DN100/G4*; napojení na (K) namísto (L)

Bližší specifikace viz: TZ D.2.02.1 Strojné technologická část ČS
TZ D.2.02.2 Elektro, část, měření a regulace (MaR) MO

LEGENDA - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

- 1 ŽELEZOBETONOVÁ JÍMKA A STĚNY Z BETONU C30/37 XA1 s vnitřním průměrem min. 2900 mm, staveb. výška průměrná
- 2 ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA PRO POJÍŽDĚNÍ Z BETONU C30/37 XC4, stavební výška 250mm
ZATEPLENÁ TVRZENÝM POLYSTYRENEM tl. 70mm, izolace bude připevněna ze spodní strany desky,
se zabudovaným těžkotonaných kotv M16, nosnost 500 kg nad čerpadly a revizním otvorem
Osazení desky až po instalaci technologie čerpací stanice.
- 3 PODKLADNÍ BETON C12/15 tl. 100 mm
- 4 HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP tl. 150 mm
- 5 HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODKLAD tl. 400 mm
- 6 JÍMKA ÚKAPOVÉ VODY o rozměrech d=400, h= min 250 mm
- 7 SPÁDOVÝ BETON C12/15, min. výška 250 mm, spádování směrem k jínce úkapové vody min. 15 ‰
- 8 OPĚRNÝ BLOK Z BETONU C12/15 XC4 o rozměrech dle použité technologie separace, výška 90 mm
- 9 VYNECHANÝ PROSTUP - NÁSLEDNĚ VODOTĚSNĚ NAPOJENÍ POTRUBÍ NA STĚNU, NEBO STROP ŠACHTY
- 10 CHRÁNIČKY PRO KABELY NN - DN100
- 11 IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI

POZNÁMKA

VNITŘNÍ POVRCH ČERPACÍ JÍMKY BUDE OPATŘEN OCHRANNÝM UZAVÍRACÍM NÁTĚREM
ZEMNÍ PRÁCE viz SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA A TZ D.1.08.09.10-1
PŮVODNÍ TERÉN U.T. UPRAVENÝ TERÉN

LEGENDA - PROVOZNÍ SOUBORY

PS 02.01 Strojné technologická část ČS

PS 02.01.a Armatury, tvarovky a potrubí

- A POTRUBNÍ SPOJKA - NEREZOVÁ OCEĽ/Plast - pro DN 200 mm
- B F KUS DN200 PN16, dl.1 100 mm - NEREZOVÁ OCEĽ
- C UZAVÍRACÍ SOUPĚ DESKOVÉ DN 200 PN 16, včetně ručního kola
- D TP KUS DN100 PN16, dl. 400 mm - NEREZOVÁ OCEĽ
- E SOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DN100 PN16 včetně teleskopické zemní soupravy a tuhého poklopu s podkladní deskou
- F LEMOVÝ NÁKRÚŽEK De 110, PN 16
+ VOLNÁ PŘÍRUBA PRO SPOJENÍ S LEMOVÝM NÁKRÚŽKEM De 110
+ ELEKTRO OBJÍMKA De 110 (elektrovarovky); pro odpadní vody
- G REDUKCE De 160/100, PN 16
+ ELEKTRO OBJÍMKA De 160 (elektrovarovky); pro odpadní vody
- H KOMPLET ARMATURY DN 100 PN 16: 1 x KALHOTOVÝ KUS, 2 x ZPĚTNÉ Klapky,
2 x MEKCE TĚSNIČI UZAVÍRACÍ SOUPĚ včetně ručního kola
- I TP KUS DN 100, dl. dle nároku a odtoku ČS (min. 3xDN MIP=500mm) - NEREZOVÁ OCEĽ, PN 16
- J TP KUS DN 100, dl. dle nároku a odtoku ČS (min. 3xDN MIP=300mm) - NEREZOVÁ OCEĽ, PN 16
- K SOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DN 100 PN16, včetně ručního kola
- L PŘÍRUBOVÝ T-KUS DN100 PN16, dl. 300 mm - NEREZOVÁ OCEĽ
- M MANOMETROVÁ PŘÍRUBA DN100 PN16, s integrovaným kulovým kohoutem s převlečnou maticí G1/2" - NEREZOVÁ OCEĽ
- N PŘÍRUBOVÝ T-KUS REDUKOVANÝ DN100/80 PN16, dl. 300 mm - NEREZOVÁ OCEĽ
- O UZAVÍRACÍ SOUPĚ DN 80 PN 16
- P FF KUS DN 100 PN 16, dl. 800 mm - NEREZOVÁ OCEĽ
+ PŘÍRUBOVÉ KOLENO 45° DN 100 PN 16 - NEREZOVÁ OCEĽ
- Q ZPĚTNÁ Klapka DN 32, PN 10
- R UZAVÍRACÍ SOUPĚ DN 32 PN 10
- S POTRUBÍ A TVAROVKY Z PVC-U TLAKOVÉHO LEPENÉHO

PS 02.01.b Stroje a zařízení

- 1 2 x ODSTRÉDIVÉ ČERPADLO, OTEVŘENÉ VÍCEKANÁLOVÉ OBĚŽNÉ KOLO
S TROJFÁZOVÝM MOTOREM
- 2 KALOVÉ ČERPADLO ÚKAPOVÉ VODY
- 3 PROVOZNÍ NADŘÍŽ TECHNOLOGIE SEPARACE, PLYNOTĚSNÁ A VODOTĚSNÁ V KOVOVÉM PŘÍRUBOVÉM PŘÍRUBOVÉM POKLOPU
- 4 MAGNETICKÝ INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN 100 - pro odpadní vody
- 5 ODVZDUŠNOVACÍ A ZAVZDUŠNOVACÍ VENTIL, DN 80
2 stupňová konstrukce zavzdušňovacího a odvzdušňovacího ventilu, pracovní tlak 0,3 - 2 bar

PS 02.01.c Ostatní vybavení, komplety

- 6 TĚŽKOTONÁŽNÍ KOTVY M16, NOSNOST 500 kg NAD ČERPADLY A REVIZNÍM OTVOREM
- 7 ODVĚTRÁNÍ OBJEKTU ČERPACÍ STANICE - PVC KG DN 150 mm - dl. = H1
+ zhlaví - NEREZOVÁ OCEĽ DN 150 SN16, dl. 1100 mm
- 8 ODVĚTRÁNÍ TECHNOLOGIE ČERPACÍ STANICE - PVC KG DN 65 mm, dl. dle hloubky ČS a výšky provozní nádrže
+ zhlaví - NEREZOVÁ OCEĽ DN 100 SN16, dl. 1100 mm

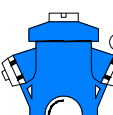
PS 02.01.d Zámečnické výrobky

- 9 KANALIZAČNÍ POKLOP V NEREZOVÉM PŘÍRUBOVÉM POKLOPU, VYPLNĚN TEPELNOU IZOLACÍ A OSAZEN
VÝKLAPČÍ VZPĚROU, VODOTĚSNÝ, UZAMYKATELNÝ (pro třídu D400),
Vnitřní rozměry 800 x 800 mm. Dodávka vč. rámu.
- 10 BEZPEČNOSTNÍ ŽEBŘÍK s integrovanou kolejničkou a s centrální nosnou tyčí z nerezové oceli 17 240 a 1.4307 (EN) dl. dle H1 mm,
s 400 mm, odstupy příli 280-300 mm, nástupní příličky v neklouzavém provedení
- 11 VÝSTUPNÍ VÝSUVNÁ MADLA VČ. DRŽÁKU

PS 02.02 Elektro, část, měření a regulace (MaR) ČS

- A OSVĚTLENÍ umístěno na stěně, max. 2,0 m od dna šachty

Revize č.	Popis změny:	Datum:	Schválil:
-	-	-	-
-	-	-	-

Vypracoval: Ing. Jiří Minařík Zodpovědný projektant: Dana Jašková Vedoucí projektu: Ing. Pavel Kocír Kontroloval: Ing. Pavel Kocír Stupeň: PD L zadání stavby Investor: Kanalizace ČOV svazek obcí Pěnčín - Lažkov	PROVOD inž. spol., s.r.o. V Podhájí 226/28 400 01 Ústí n.L. tel. 475 201 580 středisko Tisnov: Kaučova 51 666 01 Tisnov tel.: 549 239 539 (537)	
Název akce: Obec Lažkov - ČOV a stoková síť	Soubor: - Tisk. soubor: - Paré č. -	
Část: D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D0. Inženýrské objekty - společná typová řešení	Zak. č.: 17-T027 Datum: říjen 2018 Revize č.: 0 Formát: 3 A4 Měřítko: 1:50	Číslo výkresu: D.0.18
Název přílohy: Vzorová čerpací stanice pro ČS VB		