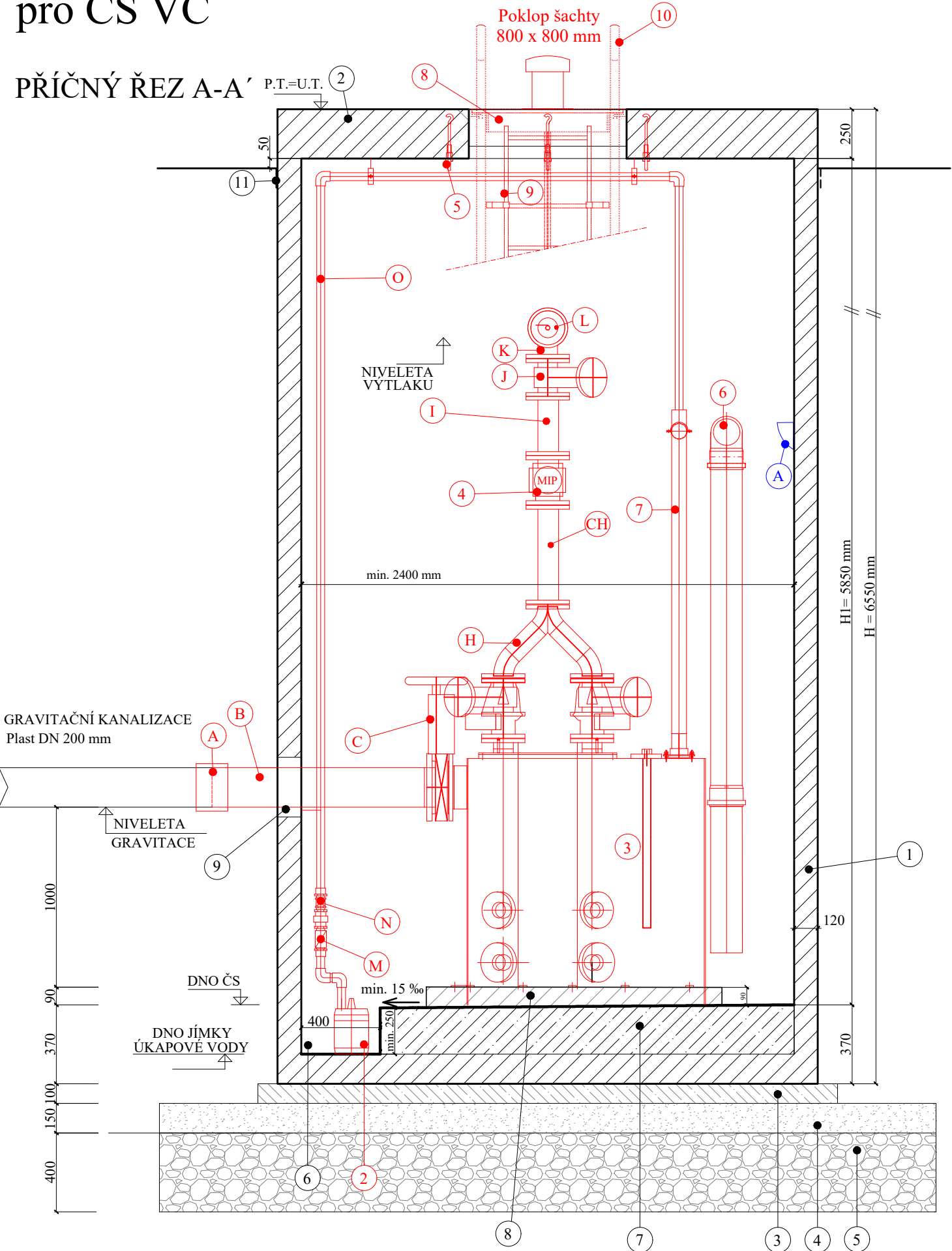
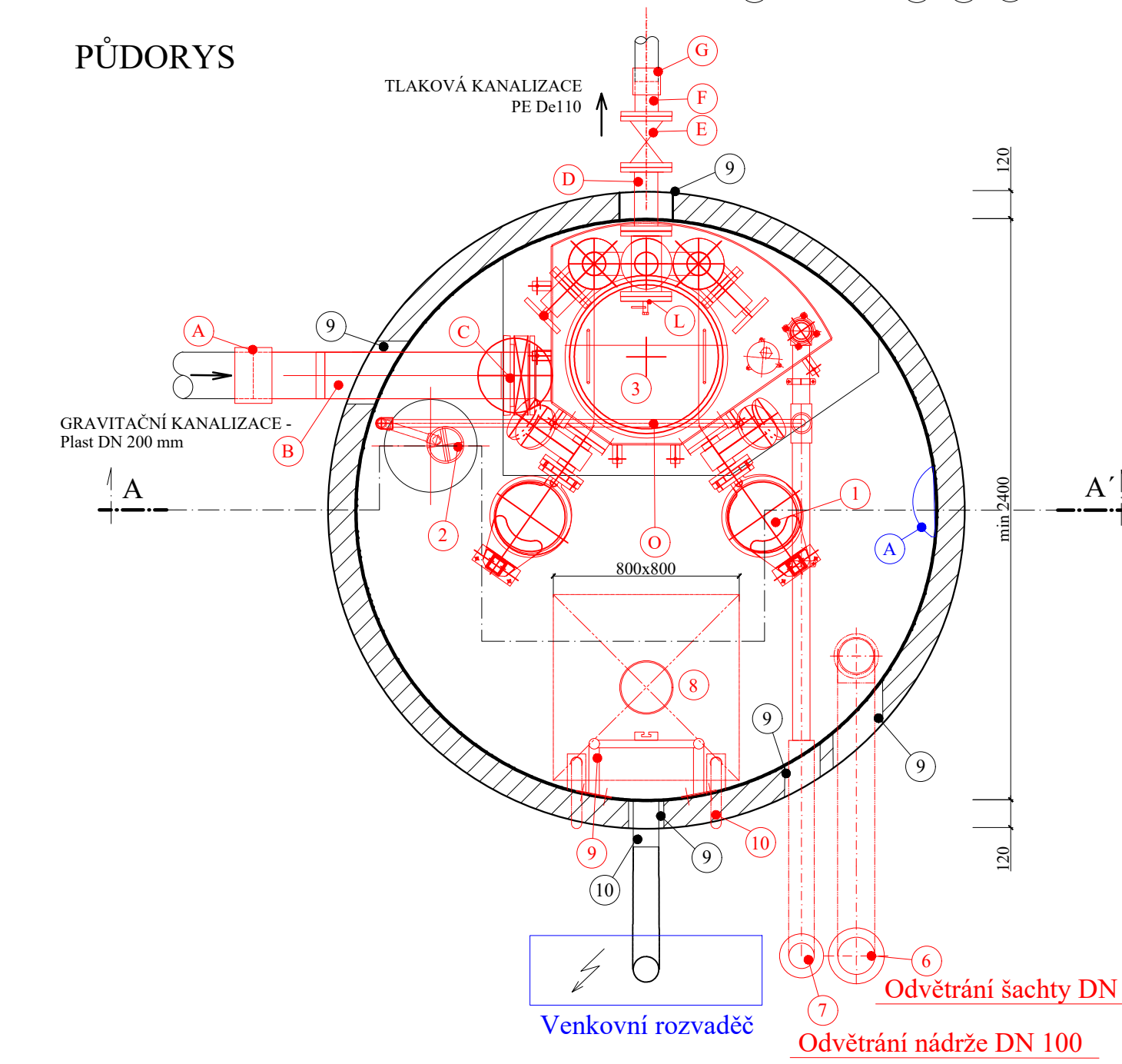


Vzorová čerpací stanice (SEPARACE PEVNÝCH LÁTEK)
pro ČS VC

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'



PŮDORYS



LEGENDA - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

- ŽELEZOBETONOVÁ JÍMKA A STĚNY Z BETONU C30/37 XA1 s vnitřním průměrem min. 2400 mm, staveb. výška proměnná
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA PRO POJIŽDĚNÍ Z BETONU C30/37 XC4, stavební výška 250mm
- ZATEPLENÁ TVRZENÝM POLYSTYRENEM tl. 70mm, izolace bude připevněna ze spodní strany desky, se zabudováním těžkotonanžních kotví M16, nosnost 500 kg nad čerpadly a revizním otvorem
- Osazení desky až po instalaci technologie čerpací stanice
- PODKLADNÍ BETON C12/15 tl. 100 mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP tl. 150 mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODKLAD tl. 400 mm
- JÍMKA ÚKAPOVÉ VODY o rozměrech d=400, h= min 250 mm
- SPÁDOVÝ BETON C12/15, min. výška 250 mm, spádování směrem k jímkce úkapové vody min. 15 ‰
- OPĚRNÝ BLOK Z BETONU C12/15 XC4 o rozměrech dle použité technologie separace, výška 90 mm
- VYNECHANÝ PROSTUP - NÁSLEDNĚ VODOTĚSNĚ NAPOJENÍ POTRUBÍ NA STĚNU, NEBO STROP ŠACHTY
- CHRÁNICÍKY PRO KABELY NN - DN100
- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI

POZNÁMKA

VNITŘNÍ POVRCH ČERPAČÍ JÍMKY BUDE OPATŘEN OCHRANNÝM UZAVÍRACÍM NÁTĚREM
ZEMNÍ PRÁCE viz SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA A TZ D.1.08/09,10-1
P.T. PŮVODNÍ TERÉN U.T. UPRAVENÝ TERÉN

LEGENDA - PROVOZNÍ SOUBORY

PS 03.01 Strojné technologická část ČS

PS 03.01.a Armatury, tvarovky a potrubí

- POTRUBNÍ SPOJKA - NEREZOVÁ OCEL/Plast - pro DN 200 mm
- F KUS DN200 PN16, dl.1 100 mm - NEREZOVÁ OCEL
- UZAVÍRACÍ SOUPĚ DESKOVÉ DN 200 PN 16, včetně náčního kola
- TP KUS DN100 PN16, dl. 300 mm - NEREZOVÁ OCEL
- SOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DN100 PN16 včetně teleskopické zemní soupravy a tuhého poklopu s podkladní deskou
- LEMOVÝ NÁKRÚŽEK De 110, PN 16
- VOLNÁ PŘÍRUBA PRO SPOJENÍ S LEMOVÝM NÁKRÚŽKEM De 110
- ELEKTROSPJOJKA De 110 (elektrovarovky)
- KOMPLET ARMATURY DN 100 PN 16: 1 x KALHOTOVÝ KUS, 2 x ZPĚTNÉ Klapky, 2 x MĚKCE TĚSNÍČI UZAVÍRACÍ SOUPĚ včetně náčního kola
- TP KUS DN 100, dl. dle nátku a odtoku ČS (min. 5xDN MIP=500mm) - NEREZOVÁ OCEL, PN 16
- TP KUS DN 100, dl. dle nátku a odtoku ČS (min. 3xDN MIP=300mm) - NEREZOVÁ OCEL, PN 16
- SOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DN 100 PN16, včetně náčního kola
- PŘÍRUBOVÝ T-KUS DN100 PN16, dl. 300 mm - NEREZOVÁ OCEL
- MANOMETROVÁ PŘÍRUBA DN100 PN16, s integrovaným kulovým kohoutem s převlečnou maticí G1/2" - NEREZOVÁ OCEL
- ZPĚTNÁ Klapka DN 32, PN 10
- UZAVÍRACÍ SOUPĚ DN 32 PN 10
- POTRUBÍ A TVAROVKY Z PVC-U TLAKOVÉHO LEPENÉHO

PS 03.01.b Stroje a zařízení

- 2 x ODSTŘEDIVÉ ČERPADLO, OTEVŘENÉ VÍCEKANÁLOVÉ OBĚŽNÉ KOLO
- 8 TROJFÁZOVÝM MOTOREM
- KALOVÉ ČERPADLO ÚKAPOVÉ VODY
- PROVOZNÍ NÁDRŽ TECHNOLOGIE SEPARACE, PLYNOTĚSNÁ A VODOTĚSNÁ V KOVOVÉM PŘÍRUBOVÉM
- MAGNETICKÝ INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN 100 - pro odpadní vody

PS 03.01.c Ostatní vybavení, komplety

- TĚŽKOTONÁŽNÍ KOTVY M16, NOSNOST 500 kg NAD ČERPADLY A REVIZNÍM OTVOREM
- ODVĚTRÁNÍ OBJEKTU ČERPAČÍ STANICE - PVC KG DN 150 mm - dl. ~ H1
- zhlaví - NEREZOVÁ OCEL DN 150 ŠN16, dl. 1100 mm
- ODVĚTRÁNÍ TECHNOLOGIE ČERPAČÍ STANICE - PVC KG DN 65 mm, dl. dle hloubky ČS a výšky provozní nádrže
- zhlaví - NEREZOVÁ OCEL DN 100 ŠN16, dl. 1100 mm

PS 03.01.d Zámečnické výrobky

- KANALIZAČNÍ POKLOP V NEREZOVÉM PŘÍRUBOVÉM, VČETNĚ RÁMU, VYPLNĚNÍ TEPELNOU IZOLACÍ A OSAZENÍ VÝKLAPEM VZPĚROU, VODOTĚSNÝ, UZAMYKATELNÝ (pro třídu D400), Vnitřní rozměry 800 x 800 mm. Dodávka vč. rámu.
- BEZPEČNOSTNÍ ŽEBŘÍK s integrovanou kolejíčkem a s centrální nosnou tyčí z nerezové oceli 17 240 a 1.4307 (EN) dl. dle H1 mm, s. 400 mm, odstup přechl. 280-300 mm, nástupní příčky v nklouzavém provedení
- VÝSTUPNÍ VÝSUVNÁ MADLA VČ. DRŽÁKU

PS 03.02 Elektro, část, měření a regulace (MaR) ČS

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

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 hlavice 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.2.03.1 Strojné technologická část ČS

TZ D.2.03.2 Elektro, část, měření a regulace (MaR) MO

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

Vypracoval:	Ing. Jiří Minařík	PROVOD inž. spol., s.r.o.
Zodpovědný projektant:	Dana Jasková	V Podolí 236/28
Vedoucí projektu:	Ing. Pavel Kocúr	400 01 Ústí n.L.
Kontroloval:	Ing. Pavel Kocúr	tel:475 201 580
Stupeň:	PD k zadání stavby	sídelisko Tišnov:
Investor:	Kanalizace ČOV svazek obcí Pěnčín - Laškov	Kačyma 51
		666 01 Tišnov
		tel.: 549 559 539 (537)
Název akce:	Soubor:	
Obec Laškov - ČOV a stoková síť	Task, soubor:	
Část:	Zak. č.:	17-T028
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	Datum:	říjen 2018
D0. Inženýrské objekty - společná typová řešení	Revize č.:	0
	Formát:	4 A4
Název přílohy:	Měřítko:	Číslo výkresu:
Vzorová čerpací stanice pro ČS VC	1:25	D.0.19