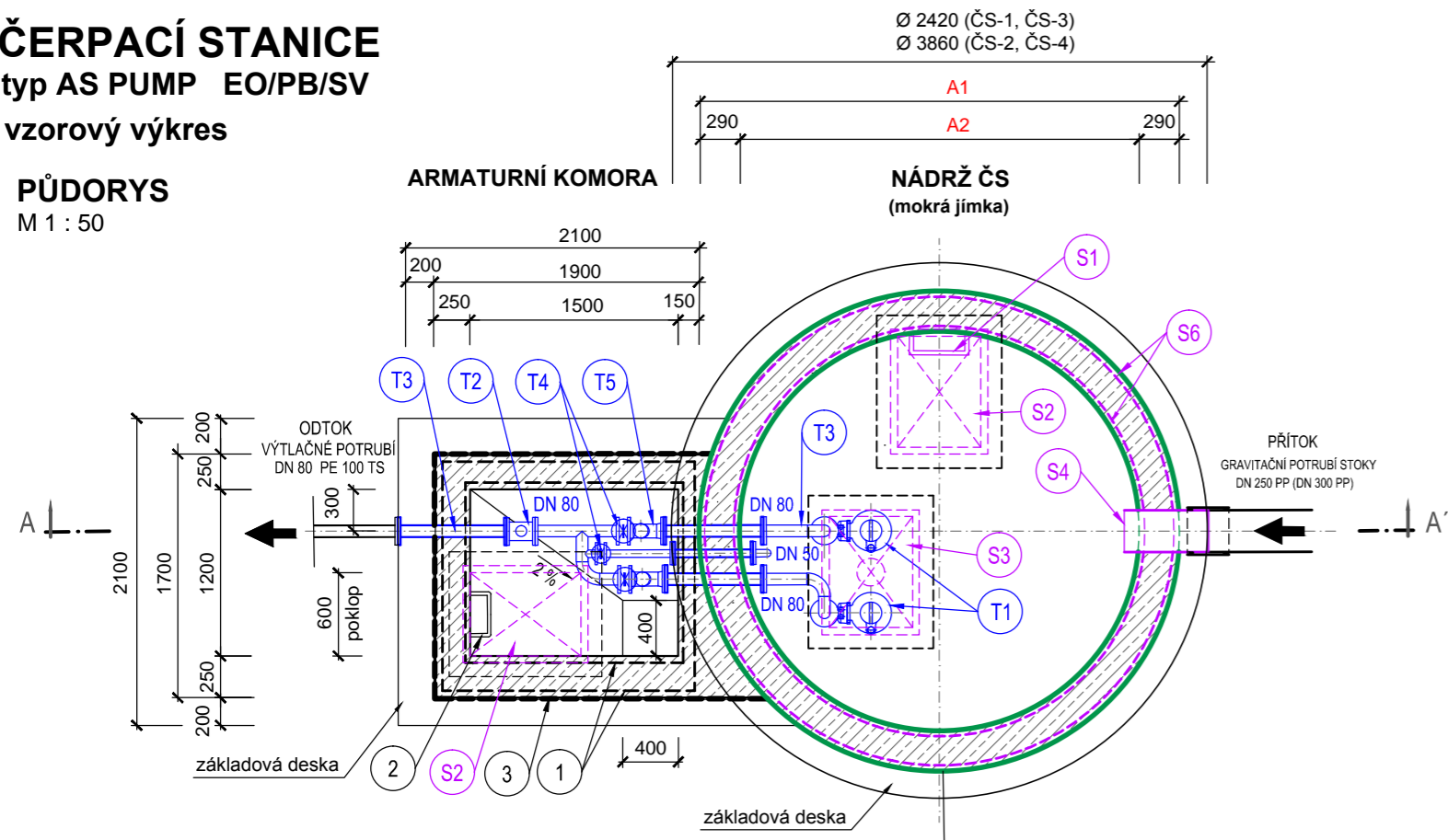
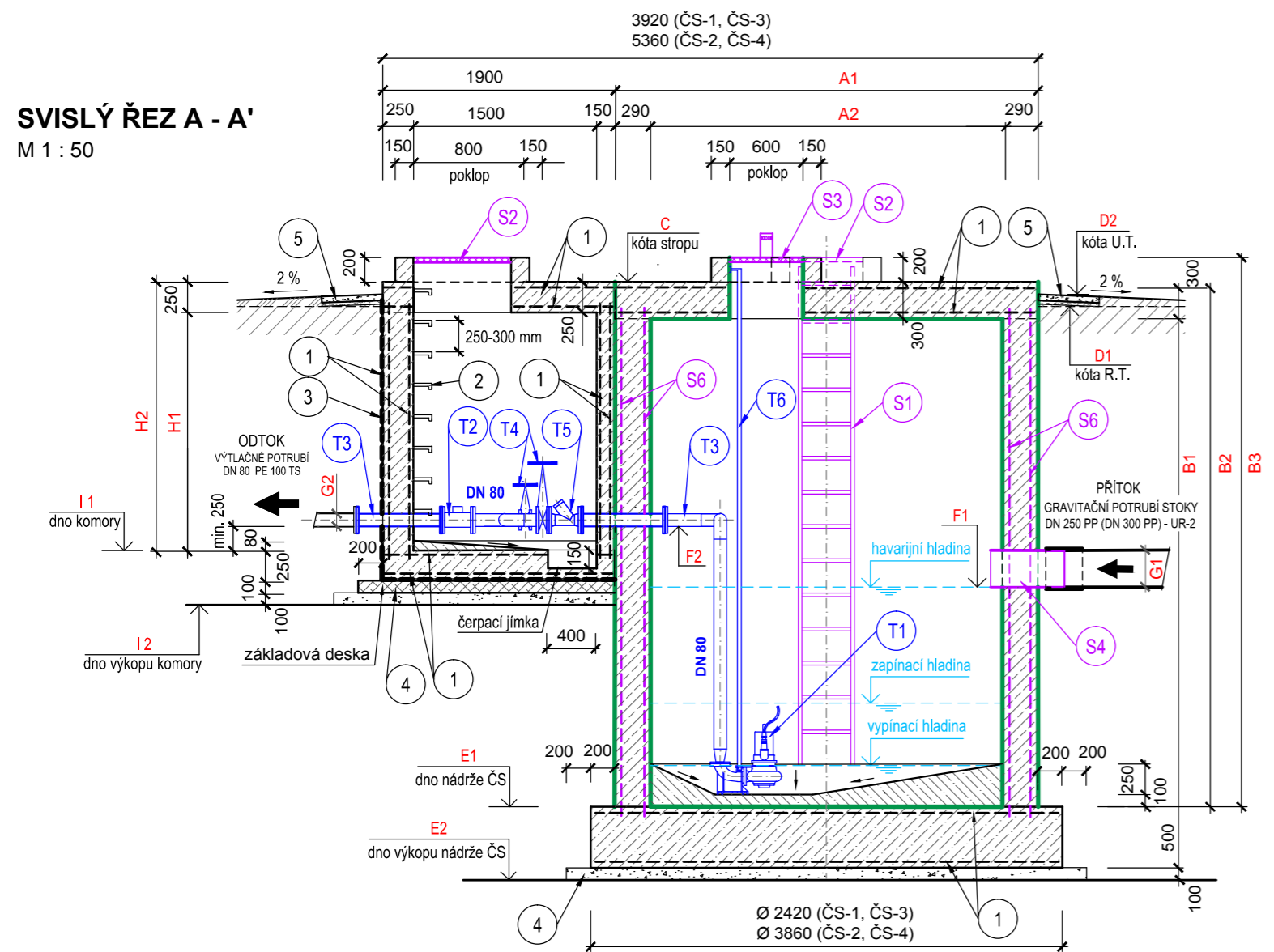


ČERPAČÍ STANICE  
typ AS PUMP EO/PB/SV  
vzorový výkres

PŮDORYS  
M 1 : 50



SVISLÝ ŘEZ A - A'  
M 1 : 50



NÁDRŽE ČERPAČÍCH STANIC

SITUAČNÍ SCHÉMA JEDNOTLIVÝCH ČS  → gravitační přítok stok ← odtok výtlačného potrubí	ČS - 1	ČS - 2	ČS - 3	ČS - 4
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY A PARAMETRY NÁDRŽÍ ČS				
A1 - vnější průměr nádrže ČS (mm)	2020	3460	2020	3460
A2 - vnitřní průměr nádrže ČS (mm)	1440	2880	1440	2880
B1 - vnitřní výška nádrže ČS (mm)	3500	4000	3500	6500
B2 - celková výška nádrže ČS vč. stropní desky (mm)	3800	4300	3800	6800
B3 - celková výška nádrže ČS vč. vstupního komínku (mm)	4000	4500	4000	7000
C - kóta stropní desky ČS (m.n.m)	295,44	297,05	295,68	295,14
D1 - kóta rostlého terénu (m.n.m)	295,24	296,85	295,48	294,94
D2 - kóta upraveného terénu (m.n.m)	295,34	296,95	295,58	295,04
E1 - kóta dna nádrže ČS (m.n.m)	291,64	292,75	291,88	288,34
E2 - kóta dna výkopu nádrže ČS - základ. spáry (m.n.m.)	291,04	292,15	291,28	287,74
F1 - kóta vtoku stok (m.n.m)	293,42 (stoka C1) 293,65 (stoka C2) -	294,55 (stoka C3) 294,43 (stoka C4) 294,30 (stoka C6)	293,58 (stoka D1) - -	292,56 (stoka E1) 291,53 (stoka E5) -
F2 - kóta odtoku výtlačku (m.n.m)	294,01 (výtlač V1)	294,85 (výtlač V2)	293,93 (výtlač V3)	293,10 (výtlač V4)
G1 - průměr (DN) přítokového potrubí do ČS (mm)	DN 250 (stoka C1) DN 250 (stoka C2) -	DN 250 (stoka C3) DN 250 (stoka C4) DN 300 (stoka C6)	DN 250 (stoka D1) - -	DN 250 (stoka E1) DN 300 (stoka E5) -
G2 - průměr (DN) odtokového potrubí z ČS (mm)	DN 80 (výtlač V1)	DN 80 (výtlač V2)	DN 80 (výtlač V3)	DN 80 (výtlač V4)

ARMATURNÍ KOMORY

H1 - vnitřní výška komory (mm)	1750	2200	1900	2050
H2 - celková výška komory včetně stropní desky (mm)	2000	2450	2150	2300
I 1 - kóta dna komory (m.n.m.)	293,44	294,60	293,53	292,84
I 2 - kóta dna výkopu komory - základové spáry (m.n.m.)	292,99	294,15	293,08	292,39

LEGENDA

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE STROPŮ A STĚN - BETON (EN 206-1) C 35/45 XA1
- ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ DESKY - BETON (EN 206-1) C 30/37 XC2
- SPÁDOVÝ BETON A DNO NÁDRŽE ČS-1 - BETON (EN 206-1) C 30/37 XA2
- PODKLADNÍ BETON. DESKA ARMATURNÍ KOMORY - BETON (EN 206-1) C 16/20 XC2
- ZHUTNĚNÉ PODKLADNÍ LOŽE ZE ŠTĚRKOPÍSKU frakce 8-16
- PLASTOVÁ NÁDRŽ ČERPAČÍ STANICE - AS PUMP EO/PB/SV (kompletizovaná dodávka ASIO)
- STROJNĚ - TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ - u nádrží ČS součástí kompletizované dodávky ASIO
- STAVEBNÍ DODÁVKY A KONSTRUKCE - součástí kompletizované dodávky ASIO
- 1 BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ - SÍTĚ KARI OCEL B500B Ø 10/100x10/100 mm
- 2 ŠACHTOVÁ STUPADLA OCELOVÁ S PE-HD POVLAKEM - typ SA dle ČSN EN 13101, DIN 19555-A
- 3 HYDROIZOLACE STĚN A DNA ARMATURNÍ KOMORY:
  - VODOROVNÁ IZOLACE - polyetylenová folie LDPE tl. 2,00 mm
  - SVISLÁ IZOLACE - polyetylenová folie LDPE, ochranná folie HDPE tl. 0,8 mm, výška nopy 15 mm
- 4 PODKLADNÍ LOŽE - ŠTĚRKOPÍSEK 8-16
- 5 OKAPOVÝ CHODNÍK - BET. DLAŽBA 400x400x45 mm - PŘÍRODNÍ VYMÝVÁNÁ
- S1 VSTUPNÍ NEREZOVÝ ŽEBŘÍK
- S2 POKLOP OCEL. NEREZOVÝ 800x600 mm UZAMYKATELNÝ (ř. B125)
- S3 POKLOP NEREZOVÝ UZAMYKATELNÝ (ř. B125) S ODVĚTRÁVACÍM KOMÍNKEM
  - rozměr 800x600 mm - čerpací stanice ČS-1, ČS-2, ČS-3, rozměr 900x600 mm - čerpací stanice ČS-4
- S4 PRŮCHODKA KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ (DN 300 / DN 250, počet dle přítoků)
- S6 BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ - SÍTĚ KARI OCEL B500B Ø 10/100x10/100 mm
- T1 PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA - 2 ks
- T2 MAGNETICKO-INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN 80, PN 10
- T3 TRUBNÍ ROZVODY ČS vč. průchodek 3 x DN 80, 1 x DN 50
- T4 UZÁVÍRACÍ NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO 2 x DN 80, 1 x DN 50
- T5 ZPĚTNÝ VENTIL DN 80
- T6 VODÍCÍ TRUBKA PRO ČERPADLA

HAUSING s. r. o				739 98 Mosty u Jablunkova, Mosty u Jablunkova 275		<div>HAUSING</div> <div>s.r.o.</div> <div>MOSTY U JABLUNKOVA 275</div>	
VYPRACOVAL	MILOŠ KOPECKÝ	PROJEKTANT	MILOŠ KOPECKÝ	T. KONTROLA	ing. VÁCLAV KOPECKÝ		
MÍSTO STAVBY	LUČINA	KRAJ	MORAVSKOSLEZSKÝ	DATUM	11/2013		
INVESTOR	OBEC LUČINA			STUPEŇ	TDW		
AKCE:  LUČINA – DOSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ  LOKALITA ČOV – HRÁZ  1. ETAPA				ČÍSLO ZAKÁZKY	07003.1-3		
				MĚŘÍTKO	1:50		
				SO/PS	–		
				FORMÁT			
PŘÍLOHA:	ČERPAČÍ STANICE – PŮDORYS, SVISLÝ ŘEZ  VZOROVÝ VÝKRES			ČÍSLO PŘÍLOHY  D.1.2-7.4			