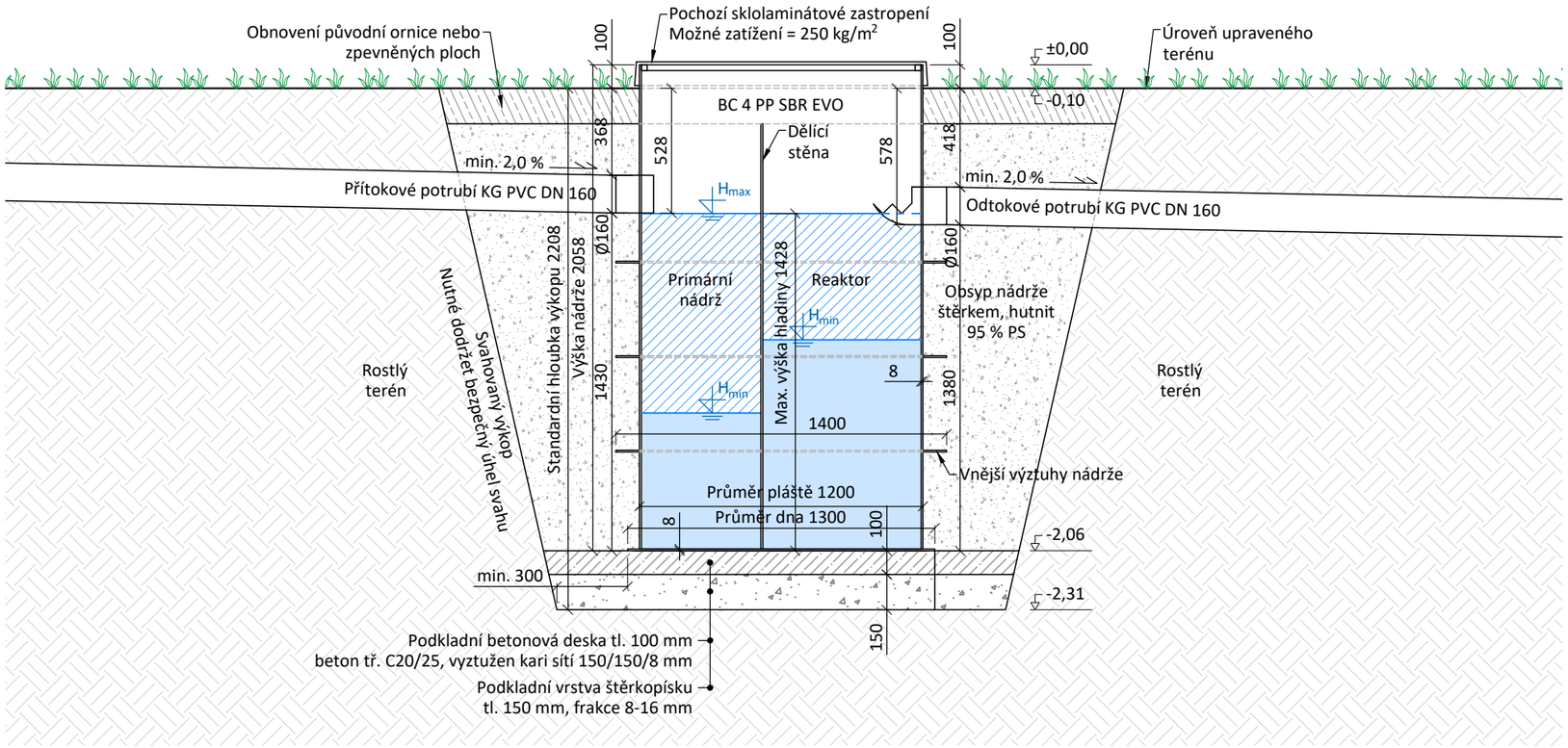
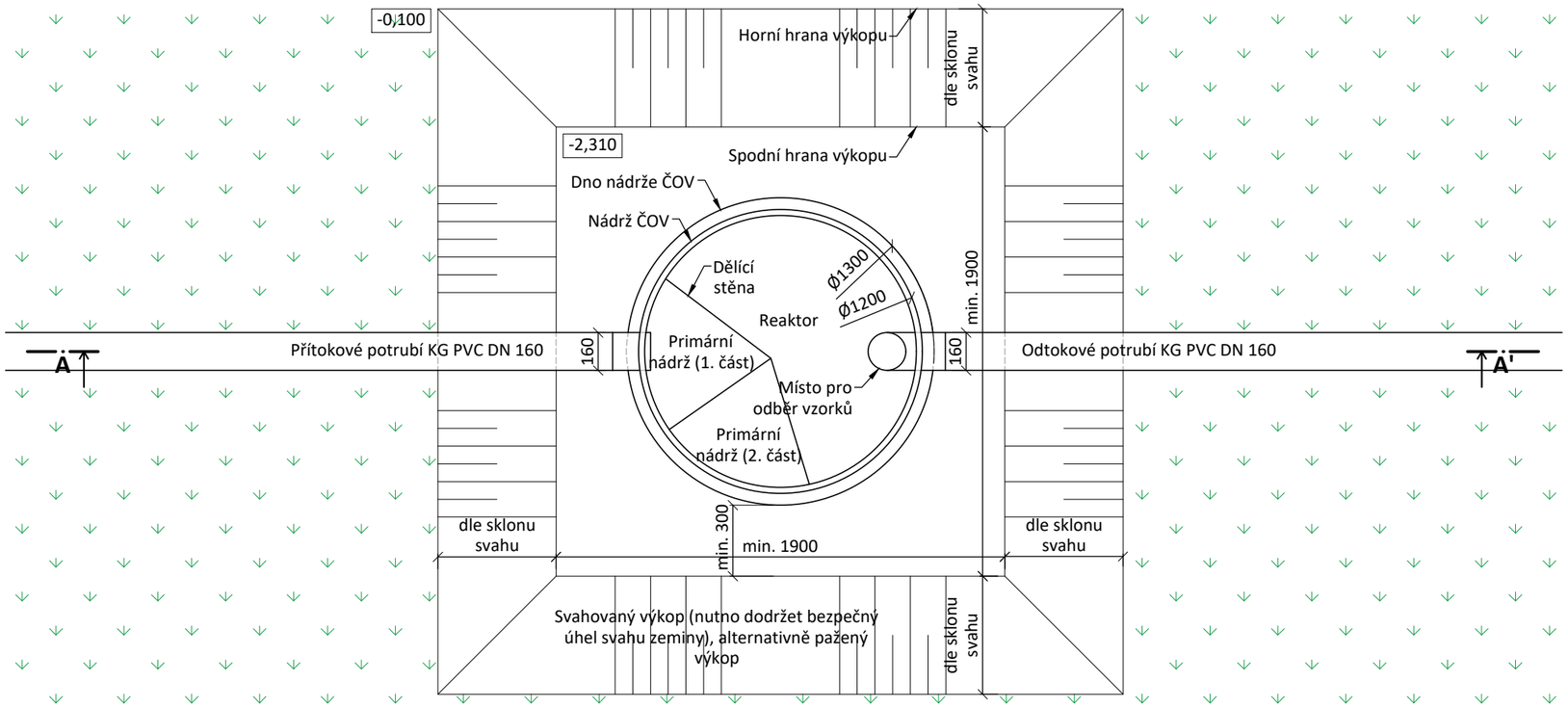
ŘEZ A-A'



PŮDORYS



ZÁKLADNÍ OBJEMOVÉ PARAMETRY ČOV - BC 4 PP SBR EVO	
Celkový objem vody v nádrži ČOV:	1,58 m^3
Objem primární zóny:	0,51 m^3
Objem reaktoru:	0,93 m^3
Objem havarijní retence:	0,14 m^3

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ČOV - BC 4 PP SBR EVO	
Vnější průměr nádrže ČOV (bez výztuh / s výztuhami):	1200 / 1400 mm
Celková výška nádrže ČOV:	2058 mm
Výška maximální úrovně hladiny (od úrovně podkladní desky):	1428 mm
Výška dna přítokového / odtokového potrubí od úrovně podkladní desky:	1430 / 1380 mm
Přítokové/odtokové potrubí:	KG PVC DN 160
Maximální hmotnost nádrže ČOV:	135 kg
Instalovaný příkon dmychadla:	40 W
Napětí/jištění přívodního kabelu ČOV:	230 V / 10 A
Typ přívodního elektrického kabelu:	CYKY-J 3x2,5 mm^2
Max. přípustná délka přívodního elektrického kabelu (jinak konzultovat):	50 m
Návrhové hydraulické zatížení $Q_{průměr}$:	0,48 m^3/den

POZNÁMKY:

- Veškeré rozměry, výšky a kóty je nutné ověřit přímo na stavbě.
- Je potřeba dodržovat pokyny ke skladování, dopravě a manipulaci s nádrží ČOV. Instalaci a montáž je nutné provádět dle instalačních podkladů a manuálů výrobce čistírny odpadních vod a ostatních technologických prvků.
- Výkopová jáma by měla být zhotovena jako svahovaná. Úhel svahování stěn výkopů musí být proveden tak, aby byl zajištěn bezpečný úhel svahu a nehrozil sesuv půdy. Výkopek není možné skladovat v blízkosti hrany výkopů.
- Namísto svahovaného výkopu lze použít výkop pažený. Pro tento typ instalace se hodí pažící systémy bez středních rozpěr.
- V případě blízkosti základů stávajících objektů je nutné statické zajištění stěn těchto objektů.
- Nádrž ČOV se usazuje na podkladní železobetonovou desku. Požadovaná rovinnost podkladní desky činí 2,0 mm/2,0 m.
- Nádrž ČOV je samonosná a určená k obsypu. Jako obsypový materiál musí být použit ostrohranný štěrk.
- V případě nebezpečí výskytu zvýšené úrovně hladiny podzemní vody je nezbytné provést obetonování nádrže z vodostavebního betonu minimální třídy C30/37 XA1. Pracovní spáru je třeba vhodně utěsnit, například vložením vodobobtnajícího tmelu (provazce), plechu atd.
- Při obsypávání nebo obetonování nádrže čistírny odpadních vod je nezbytné zajistit vyrovnání vnějších a vnitřních tlaků na nádrž. V době betonáže nebo obsypu ČOV je nutné rovnoměrně plnit všechny zóny nádrže vodou. Maximální výškový rozdíl mezi vrstvou obsypu/betonu a hladinou vody nesmí přesáhnout 30 cm po celém obvodu nádrže.
- Nádrž není dimenzována na přídavné zatížení např. pojíždějícími vozidly. V případě potřeby je nutné nádrž staticky zajistit, například obetonováním.
- V případě nutnosti uložení ČOV do větší hloubky je možné nádrž dovybavit nástavcem. Při použití nástavce je nutné spodní část nádrže obetonovat.

envi pur

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST
ČOV BC 4 SBR EVO

PROSTOR PRO ROZPISKU PROJEKTANTA