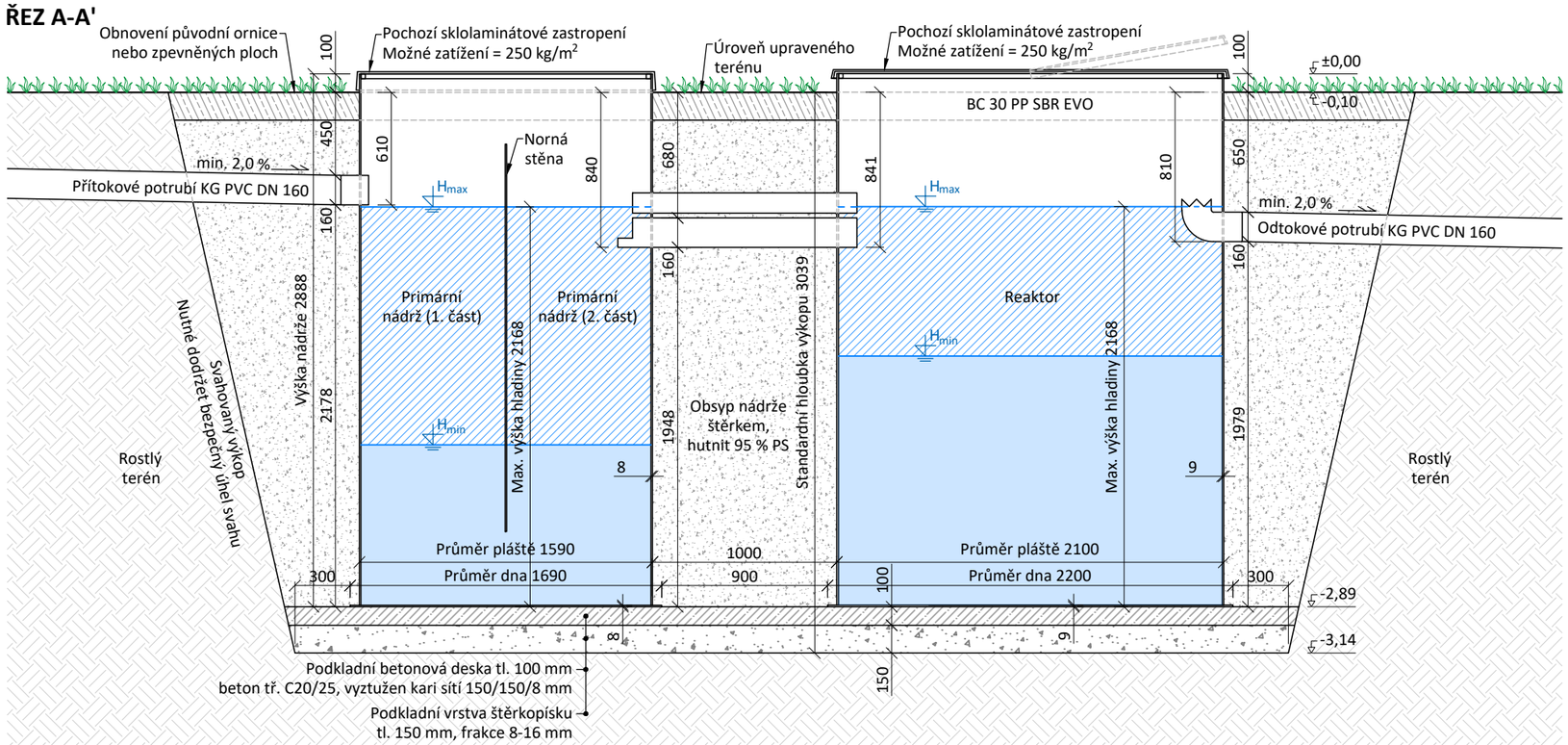
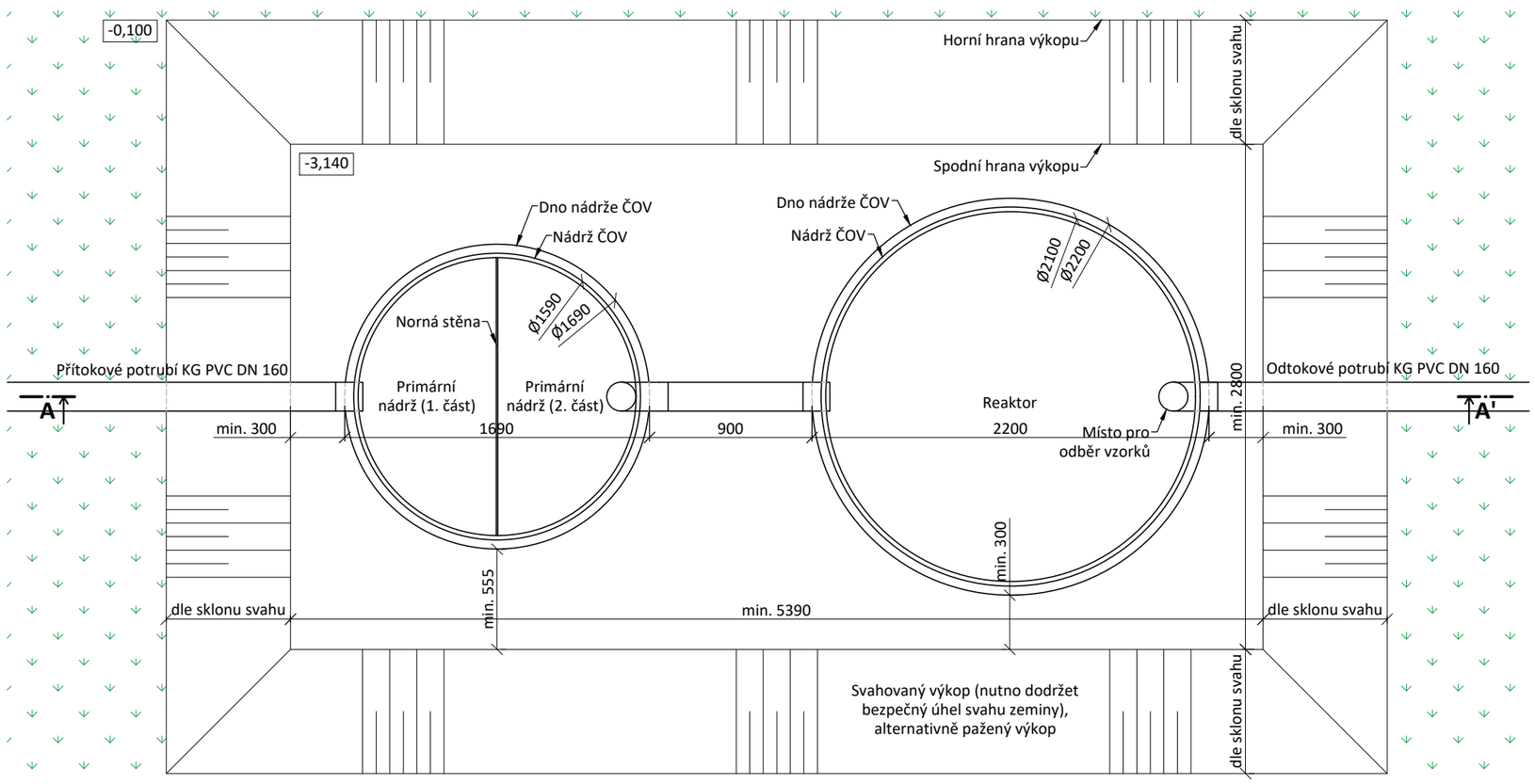
ŘEZ A-A'



PŮDORYS



ZÁKLADNÍ OBJEMOVÉ PARAMETRY ČOV - BC 30 PP SBR EVO	
Celkový objem vody v nádrži ČOV:	11,76 m^3
Objem primární zóny:	3,80 m^3
Objem reaktoru:	6,89 m^3
Objem havarijní retence:	1,07 m^3

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ČOV - BC 30 PP SBR EVO	
Vnější průměr primární nádrže / nádrže reaktoru:	1590 / 2100 mm
Celková výška primární nádrže / nádrže reaktoru:	2888 / 2889 mm
Výška maximální úrovně hladiny (od úrovně podkladní desky):	2168 mm
Výška dna přítokového / odtokového potrubí od úrovně podkladní desky:	2178 / 1979 mm
Přítokové/odtokové potrubí:	KG PVC DN 160
Maximální hmotnost nádrže ČOV:	640 kg
Instalovaný příkon dmychadla:	230 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 $Q_{průměr}$:	3,60 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 30 SBR EVO

PROSTOR PRO ROZPISKU PROJEKTANTA