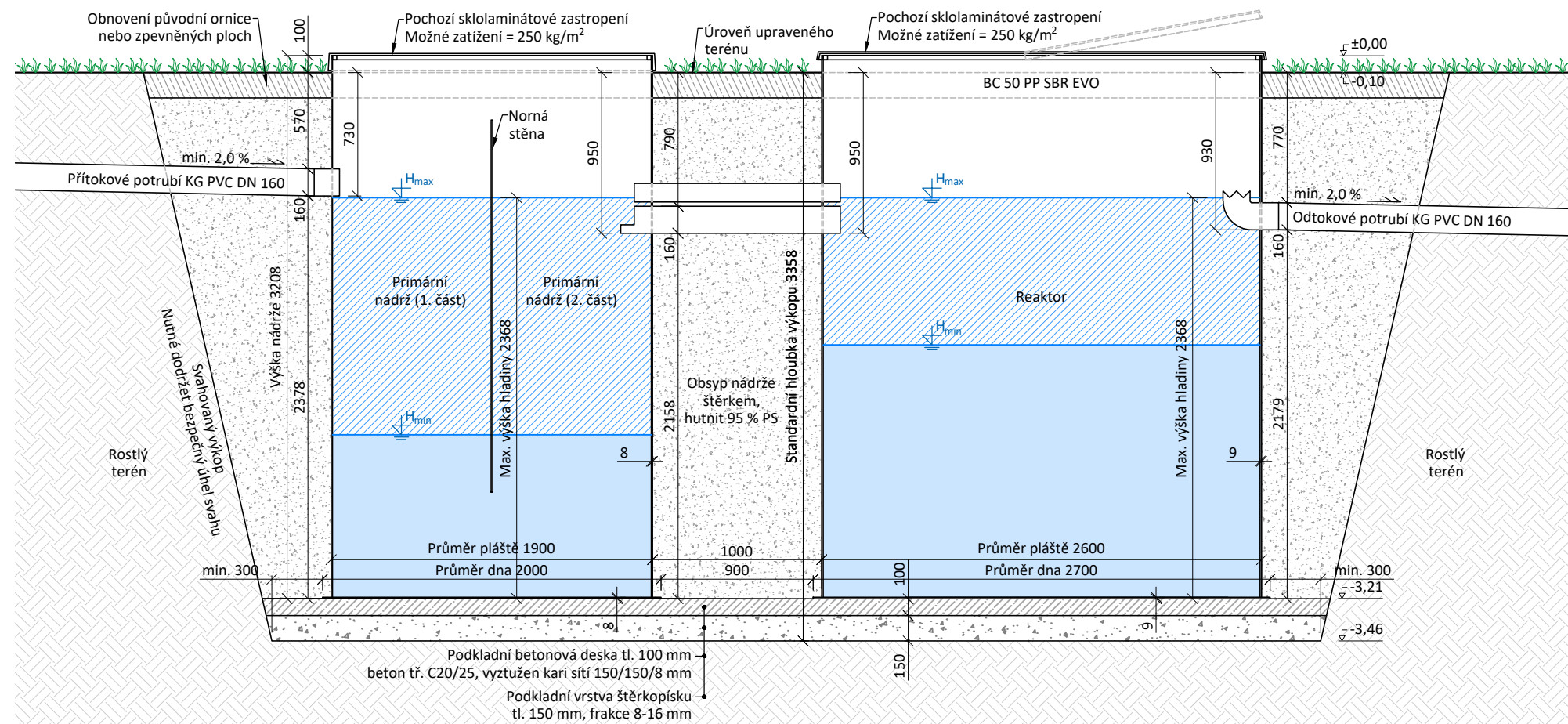


## ŘEZ A-A'



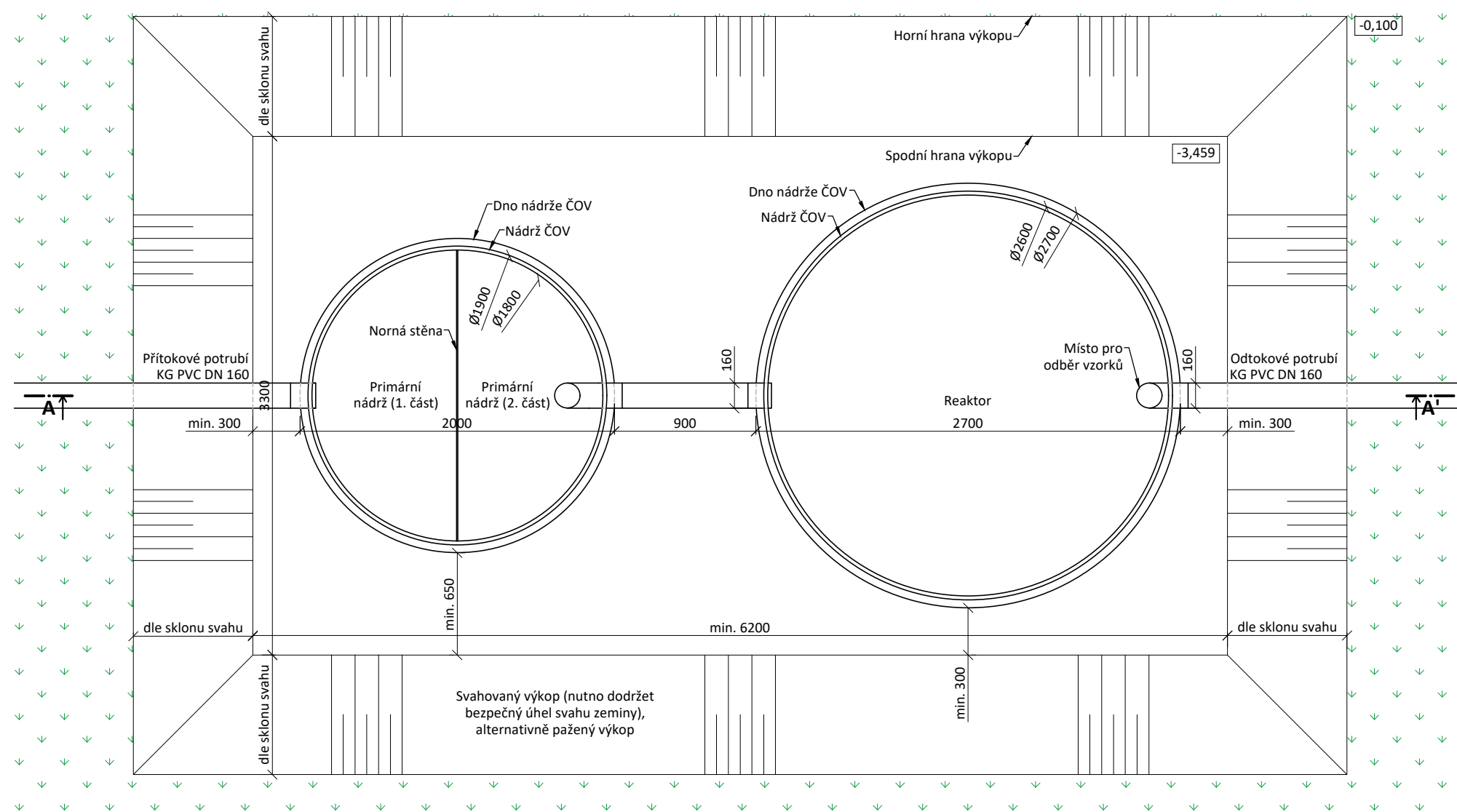
### ZÁKLADNÍ OBJEMOVÉ PARAMETRY ČOV - BC 50 PP SBR EVO

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Celkový objem vody v nádrži ČOV: | 19,28 m <sup>3</sup> |
| Objem primární zóny:             | 6,34 m <sup>3</sup>  |
| Objem reaktoru:                  | 11,47 m <sup>3</sup> |
| Objem havarijní retence:         | 1,47 m <sup>3</sup>  |

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ČOV - BC 50 PP SBR EVO

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Vnější průměr primární nádrže / nádrže reaktoru:                         | 1900 / 2600 mm               |
| Celková výška primární nádrže / nádrže reaktoru:                         | 3208 / 3209 mm               |
| Výška maximální úrovně hladiny (od úrovně podkladní desky):              | 2360 mm                      |
| Výška dna přítokového / odtokového potrubí od úrovně podkladní desky:    | 2378 / 2179 mm               |
| Přítokové/odtokové potrubí:  | KG PVC DN 160                |
| Maximální hmotnost nádrže ČOV:   | 850 kg                       |
| Instalovaný příkon dmyhadla:   | 450 W                        |
| Napětí/jištění přívodního kabelu ČOV:                                    | 230 V / 16 A                 |
| Typ přívodního elektrického kabelu:                                      | CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. přípustná délka přívodního elektrického kabelu (jinak konzultovat): | 50 m                         |
| Návrhové hydraulické zatížení Q <sub>průměr</sub> :                      | 6,00 m <sup>3</sup> /den     |

## PŮDORYS



### 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 manuálu 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 nezhrozil 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 určena 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 vložení vodobornajícího tmelu (provozce), 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 přídatné zatížení např. pojižděcími 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.

**envispur**

**STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST  
ČOV BC 50 SBR EVO**

**PROSTOR PRO ROZPISKU PROJEKTANTA**