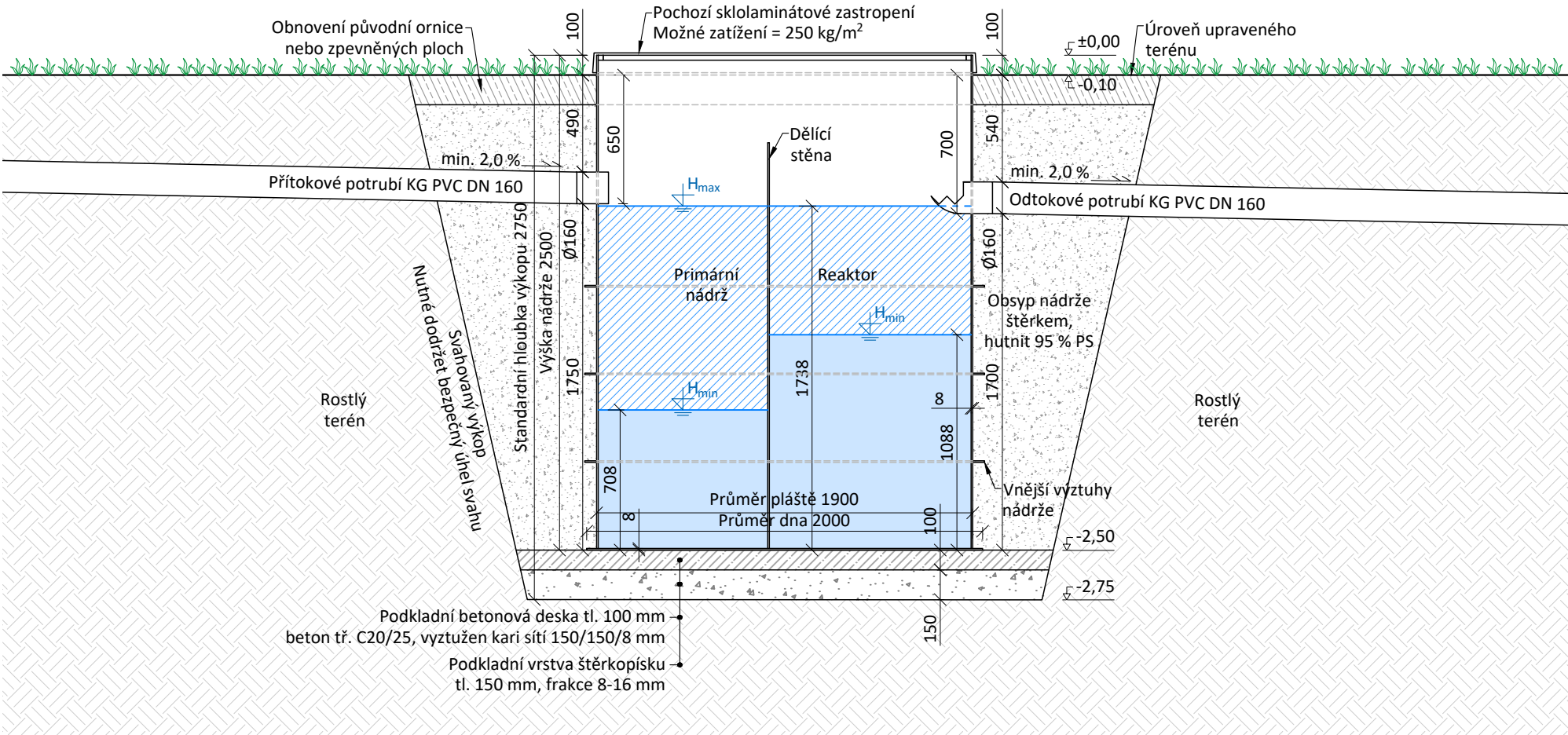


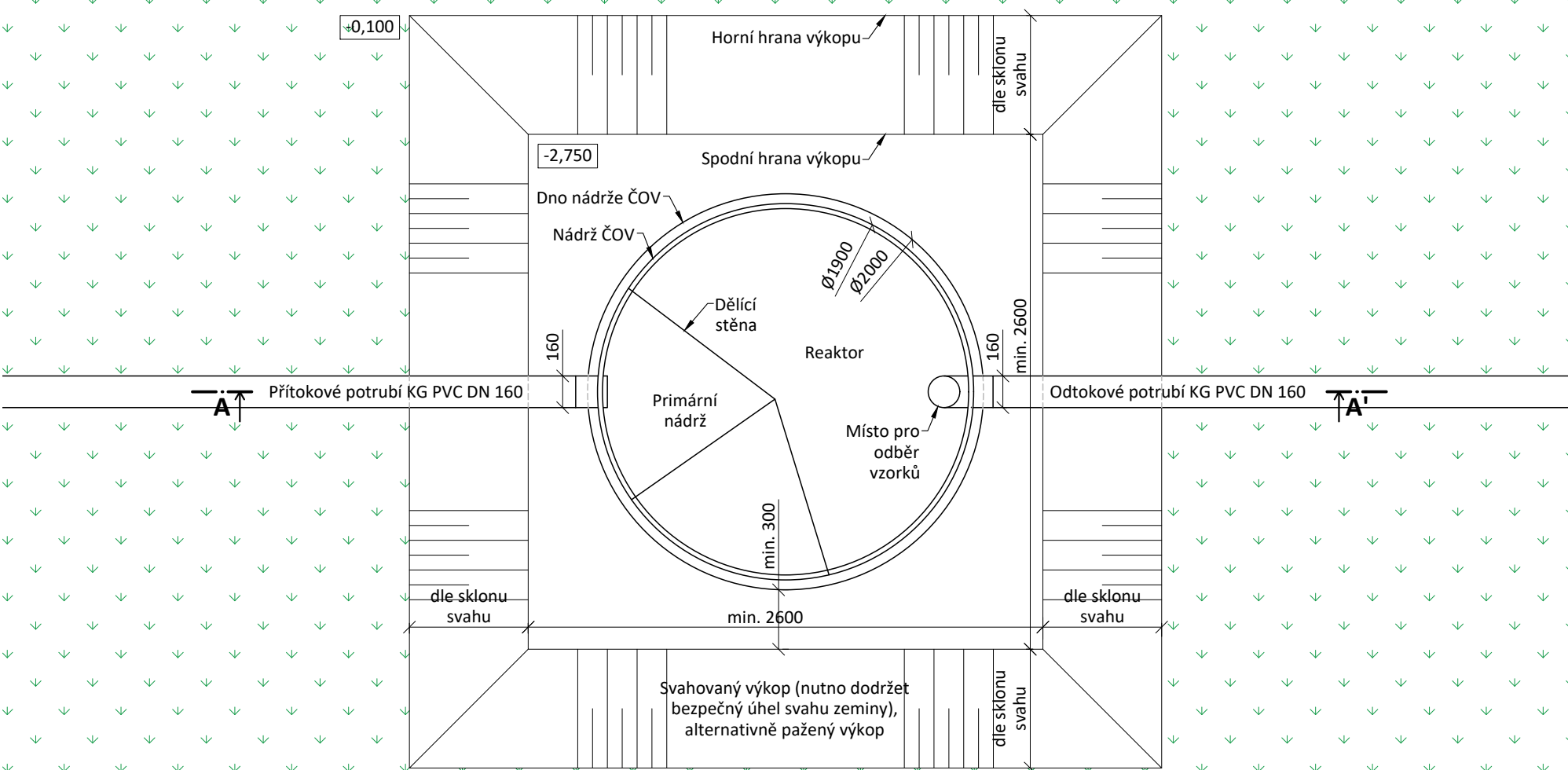
ŘEZ A-A'



| ZÁKLADNÍ OBEJMOVÉ PARAMETRY ČOV - BC 12 PP SBR EVO |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Celkový objem vody v nádrži ČOV:                   | 4,70 m <sup>3</sup> |
| Objem primární zóny:                               | 1,52 m <sup>3</sup> |
| Objem reaktoru:                                    | 2,76 m <sup>3</sup> |
| Objem havarijní retence:                           | 0,42 m <sup>3</sup> |

| ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ČOV - BC 12 PP SBR EVO                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Vnější průměr nádrže ČOV (bez výztuh / s výztuhami):                     | 1900 / 2020 mm               |
| Celková výška nádrže ČOV:                                                | 2500 mm                      |
| Výška maximální úrovně hladiny (od úrovně podkladní desky):              | 1738 mm                      |
| Výška dna přítokového / odtokového potrubí od úrovně podkladní desky:    | 1750 / 1700 mm               |
| Přítokové/odtokové potrubí:                                              | KG PVC DN 160                |
| Maximální hmotnost nádrže ČOV:                                           | 190 kg                       |
| Instalovaný příkon dmychadla:                                            | 95 W                         |
| Napětí/jištění přívodního kabelu ČOV:                                    | 230 V / 10 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> :                      | 1,44 m <sup>3</sup> /den     |

PŮDORYS



POZNÁMKY:

- Veškeré rozměry, výšky a kóty je nutné ověřit přímo na stavbě.
- Budou důsledně dodržovány pokyny ke skladování, dopravě a manipulaci s nádrží ČOV. Instalaci a montáž je nutné provádět dle instalačních podkladů a manuálů výrobce čistírný odpadních vod a ostatních technologických prvků.
- Výkopová jáma bude zhotovena jako svahovaná. Úhel svahování stěn výkopů bude proveden tak, aby byl zajištěn bezpečný úhel svahu a nehtrozil 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 čistírný odpadních vod je nezbytné zajistit vyrovnaní 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. pojezdějícími 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 12 SBR EVO

PROSTOR PRO ROZPISKU PROJEKTANTA