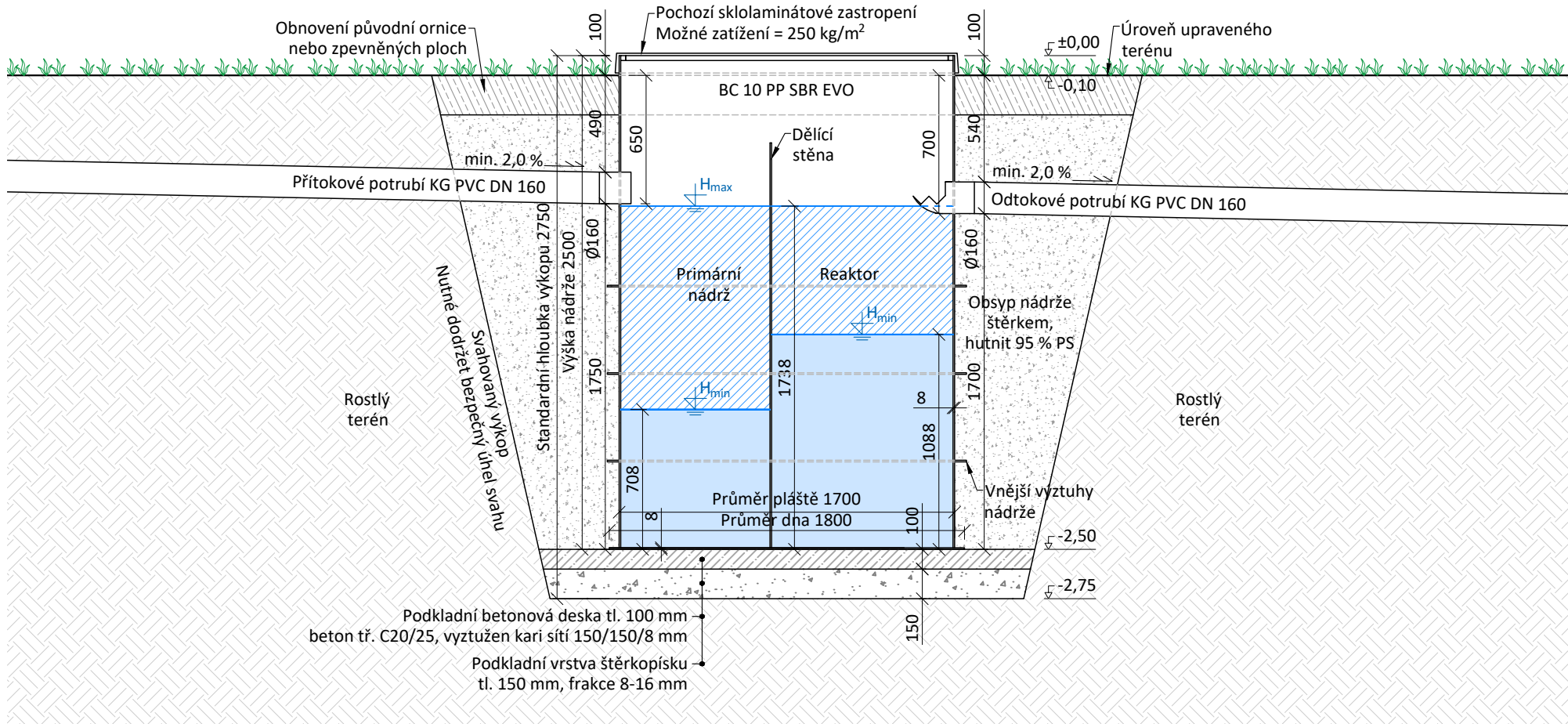


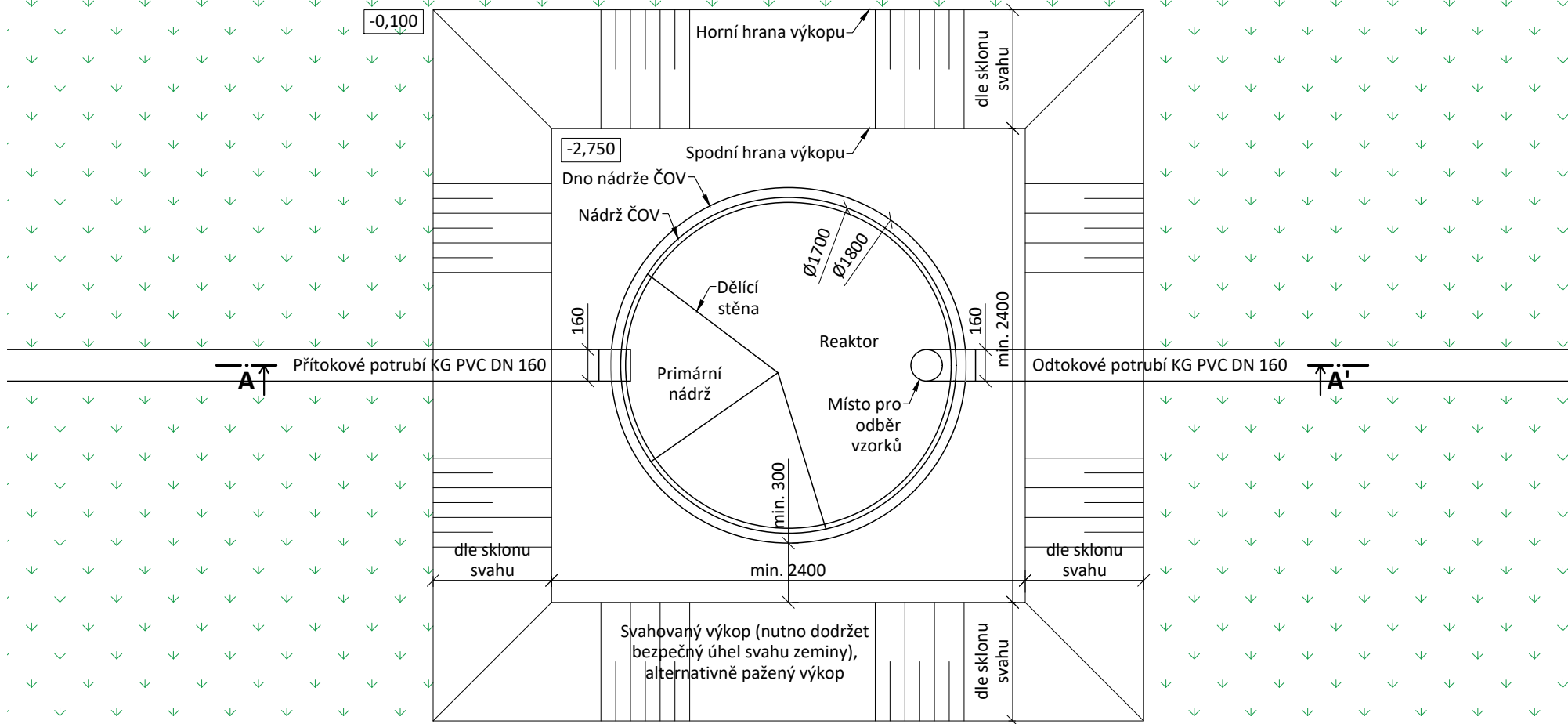
**ŘEZ A-A'**



| ZÁKLADNÍ OBEJMOVÉ PARAMETRY ČOV - BC 10 PP SBR EVO |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Celkový objem vody v nádrži ČOV:                   | 3,92 m <sup>3</sup> |
| Objem primární zóny:                               | 1,27 m <sup>3</sup> |
| Objem reaktoru:                                    | 2,30 m <sup>3</sup> |
| Objem havarijní retence:                           | 0,35 m <sup>3</sup> |

| ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ČOV - BC 10 PP SBR EVO                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Vnější průměr nádrže ČOV (bez výztuh / s výztuhami):                     | 1700 / 1820 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:                                           | 170 kg                       |
| Instalovaný příkon dmychadla:                                            | 50 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> :                      | 1,20 m <sup>3</sup> /den     |

**PŮDORYS**



- 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 nehroutil 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 vodobutnacího 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. pojiždějícími 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.



# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

## ČOV BC 10 SBR EVO

## PROSTOR PRO ROZPISKU PROJEKTANTA