

Instalační návod

čerpací šachty BOCR řady SB CR

- Při instalaci čerpacích šachet je nezbytně nutné, bezesbýtku dodržovat platné normy, pokyny projektantů, místní předpisy a instalační návody výrobce čerpacích šachet.
- Společnost BOCR Trading s.r.o. je vám k dispozici ke konzultacím o použití a instalaci čerpacích šachet BOCR.

Osazení šachet

- Šachty musí být osazeny na vodorovnou vyrovnávací plochu, tvořenou 20 cm silnou vrstvou štěrku nebo štěrku 8/16 zhuštěnou na cca 90 % PS nebo 10 cm silnou betonovou plochu.
- Pokud je v místě osazení hladina spodní vody nad základovou spárou, je nutno ji snížit tak, aby veškeré práce byly prováděny bez přítomnosti spodní vody.
- Vyrovnávací plocha musí přesahovat okraj (obrys) dna o min. 15 cm. Před osazením šachty na vyrovnávací plochu je nutné ji pečlivě vyrovnat, betonovou plochu očistit.
- Pokud není v místě instalace šachty spodní voda, je možné šachtu obsypat dobře zhuštlivými nesoudržnými zeminami např. štěrkomískem, pískem, betonovým stavebním recyklátem a pod. Šachta musí být obsypávána ve vrstvách o tloušťce max. 30 cm a je nutné jednotlivé vrstvy postupně hutnit. Míra hutnění je stanovena na min. 85% PS. Hutnění je nutné provádět šetrně, výhradně s použitím lehkých zhuštlivacích mechanismů nebo ručně.
- V místech výskytu spodní vody je nutné spodní část šachty osadit do betonového lože a šachtu obetonovat do výšky min. 0,5 m a následně provést hutněný obsyp.
- Pro případy, kdy je nutné osadit čerpací šachtu do míst, kde je hladina spodní vody vyšší než 0,4 m nad dnem čerpací šachty, je nutné zvolit typ šachty vhodný do podmínek s vysokou hladinou podzemní vody.
- V této souvislosti upozorňujeme na možnost nahodilého výskytu podzemní vody např. v důsledku přívalových srážek a pod.
- V případě osazení šachty v nepojížděných terénech se šachta obsype a zahutní až do úrovně nivelety terénu. Doporučujeme šachtu osadit tak, aby byl průlez mírně převýšen (cca 3 cm) a terén svažovat směrem od šachty. Pokud je šachta osazována v místech, kde se předpokládá vyšší zatížení např. dopravou, je bezpodmínečně nutné nad šachtou osadit roznášecí betonovou desku a také zvolit poklop šachty odpovídající předpokládanému zatížení.
- Roznášecí deska může být zhotovena přímo na místě. Na zhuštěné pláni nad šachtou se provede betonáž desky, kdy je základním požadavkem přesah desky min. 20 cm na půdorys šachty. Rovněž je možné použít desku prefabrikovanou, která je součástí nabídky dodavatele šachet.

Při hutnění obsypu šachty je nutno dbát:

- Aby nedošlo vlivem nepravidelného hutnění k boulení stěny šachty.
- Aby nedošlo při hrubém obsypávání, zvláště strojním zahrnováním, k posunutí šachty a tím k poškození šachty nebo připojených potrubí

Použití nevhodných obsypových zemin a nedostatečné hutnění vrstev obsypu může vést až k deformaci nebo poškození pláště šachty.

Dodržení veškerých podmínek instalačního návodu je základní podmínkou pro uznání záruky.