

# Instalační návod

## vodoměrné šachty BOCR řady SB

- Je nezbytně nutné, bezesbýtku dodržovat platné normy, pokyny projektantů, místní předpisy a standardy vodárenských společností a instalační návody výrobce vodoměrných šachet.
- Další informace o vodoměrných a armaturních šachtách můžete získat u svých dodavatelů nebo u výrobce společnosti BOCR Trading s.r.o.
- Konkrétní požadavky na vodoměrné a armaturní šachty zpravidla stanoví místně příslušný provozovatel vodovodů.
- Společnost BOCR Trading s.r.o. je vám k dispozici ke konzultacím o použití a instalaci vodoměrných a armaturních šachet BOCR.

### Osazení šachet

- Šachty musí být osazeny na vodorovnou vyrovnávací plochu, tvořenou 20 cm silnou vrstvou štěrkopísku nebo štěrku 8/16 zhutněnou na cca 90 % PS nebo 10 cm silnou betonovou plochou.
- 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.
- Po osazení šachty se prostupy protáhne vodovodní potrubí. Připomínáme, že je nutné počítat s rezervou v délce potrubí tak, aby při instalaci vodoměru nenastaly problémy s nedostatečnou délkou trubek.
- Pokud není v místě instalace šachty spodní voda, je možné šachtu obsypat dobře zhutitelnými nesoudržnými zeminami např. štěrkopískem, 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 zhutňovacích 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.
- Před betonáží šachty doporučujeme navléknout na obetonované části vodovodního potrubí chráničky nebo polyuretanové izolační návleky, které mohou v budoucnu usnadnit případnou výměnu potrubí.
- Pro případy, kdy je nutné osadit vodoměrnou šachtu do míst, kde je hladina spodní vody vyšší než 0,5 m nad dnem vodoměrné šachty, je nutné provést obetonování do výše hladiny podzemní vody. Nebo zvolit typ šachty vhodný do podmínek s vysokou hladinou podzemní vody.
- V této souvislosti upozorňujeme na možnost nahodilého výskytu podzemní vody např. v důsledku přivalových 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 svahovat 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 zhutněné 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.

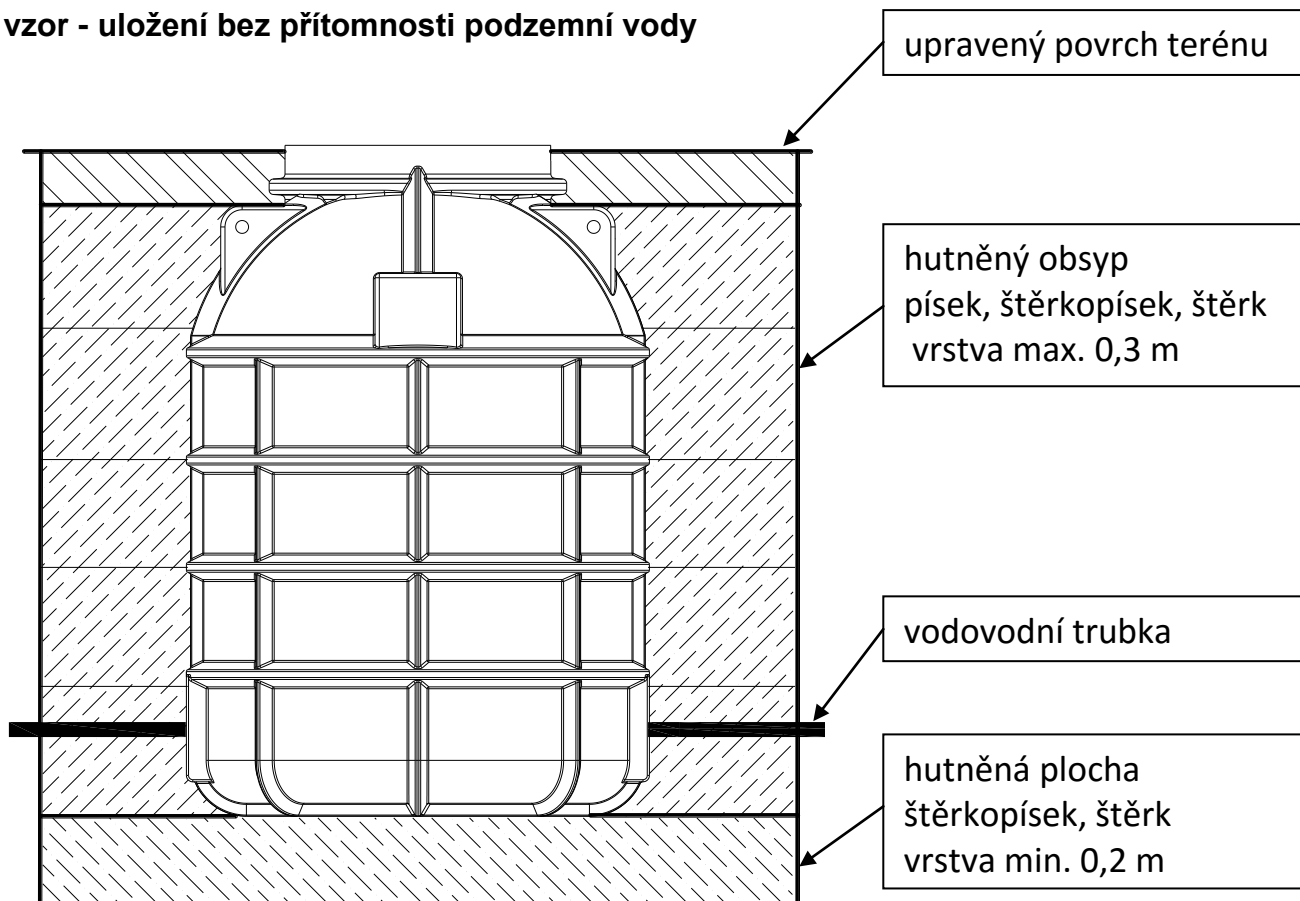
### Při hutnění obsypu šachty je nutno dbát:

- Aby nedošlo vlivem nepravdělného hutnění k boulení stěny šachty.
- Aby nedošlo při hrubém obsypávání, zvláště strojním zahrnováním, k poškození či posunutí šachty a tím i k případnému poškození vodovodního potrubí.

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

**Nedodržení podmínek uvedených v tomto návodu, může vést k omezení nebo zániku záruky.**

**vzor - uložení bez přítomnosti podzemní vody**



**vzor - uložení v přítomnosti podzemní vody**

