


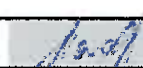

**BETONIKA plus**Dokument QMS podle  
ČSN EN ISO 9001:2001Číslo výtisku: **1**

# Technologický postup montáže

## Vodoměrná šachta

Platnost od: 01/2003  
Stav změn: 4. aktualizace

Tento dokument je duševním vlastnictvím společnosti BETONIKA plus s.r.o. Rozmnožování a předávání třetí straně bez souhlasu jejího vedení není dovoleno.

Vypracoval:	Petr Nedvěd	Schválil:	Ing. Jakub Horák	Kontroloval:	Ing. Ivo Vahala
Podpis:		Podpis:		Podpis:	
Datum:	15.5.2015	Datum:	15.5.2015	Datum:	15.5.2015

<b>BETONIKA plus s.r.o.</b>	<b>Technologický postup montáže</b>	<b>Platnost od: 01/2003</b>	<b>stav změn: 4. aktualizace</b>
<b>Vodoměrná šachta</b>			<b>datum změny: 05/2015</b>

## 1. Všeobecně

- 1.1 Prefabrikované vodoměrné šachty se používají jako ochranné komory pro umístění vodoměrů. Představují zajímavou alternativu zejména oproti klasickým šachtovým dnům. Svou nižší hmotností a se čtyřmi zabudovanými šroubovými pouzdry zaručují vynikající manipulaci při ukládání. Vodoměrná kontrolní šachta BETONIKA plus ideální řešení pro ochranu vodovodních přípojek a to v provedení porůzném A15 nebo pojízdném B125. Sestava vodoměrné šachty zahrnuje tyto prvky:
- dno
  - nástavec výšky 250 mm nebo 500 mm
  - zákrytová deska
- Spojení jednotlivých dílců je řešeno způsobem pero-polodrážka.
- 1.2 Vyráběné železobetonové prefabrikáty vodoměrné šachty mají několik výhod a to:
- ve zkrácení výstavby proti monolitickým nádržím
  - v garanci kvality betonu
  - v technickém provedení dílců
  - **není třeba obetonovávat** jako u plastových šachet proti vztlaku vody
  - při povodních není šachta vzdušná vztlakem vod

## 2. Doprava


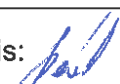

- 2.1 Dílce šachet **se** ukládají na dopravní prostředky v poloze zabudování se zabezpečením proti horizontálnímu posunu. Při uložení více dílců na sebe musí být zajištěny dílce proti pádu a poškození profilu spojů.
- 2.2 Příjemce přezkoumá před složením každou dodávku co do úplnosti s objednávkou a dodacím listem. Kontroluje se jakost (stav), zda nejsou poškozeny dopravou. Řádný stav a převzetí dílců potvrdí oprávněný zástupce odběratele na dodacím listu (jméno hůlkovým podpisem a podpis). Zjevné vady je povinen příjemce označit na dodacím listu. Po převzetí se reklamace zjevných vad a množství nepřijímají.

## 3. Skladování

- 3.1 Při vykládce **se** používají pouze zvedací nástroje s jemným zdvihem. Stavební díly je třeba uložit ve vzdálenosti minimálně 600 mm od okraje výkopu tak, aby se eliminoval výskyt poškození a nedošlo k sesuvu a zavalení výkopu. Výrobky nejsou určeny pro dlouhodobé skladování na terénu mimo výkop za nepříznivých klimatických podmínek. Proto musí být zabezpečeny proti působení střídání teplot, mrazu, přímého slunečního záření a extrémních srážek.

## 4. Manipulace

- 4.1 Prvky jsou osazeny 4ks závitových pouzder Rd16, které pro zavěšení jeřábových háků je nutné osadit lanovými závěsy Rd16. Pouzdra a závěsy Rd16 zaručující bezpečnou manipulaci při skládání a ukládání.
- 4.2 **Je nepřípustné šachetní dílce zavěšovat, zvedat a manipulovat za lanový úvaz protažený výrobkem.**
- 4.3 **Při manipulaci se musí používat lana o délce min. 2 m a maximální úhel lana od osy kotvy je 30°.**

Vypracoval: <b>Petr Nedvěď</b>		Schválil: <b>Ing. Jakub Horák</b>		Kontroloval: <b>Ing. Ivo Vahala</b>	
Datum: <b>05/2015</b>	Podpis: 	Datum: <b>05/2015</b>	Podpis: 	Datum: <b>05/2015</b>	Podpis: 

<b>BETONIKA plus s.r.o.</b>	<b>Technologický postup montáže</b>	<b>Platnost od: 01/2003</b>	<b>stav změn: 4. aktualizace</b>
<b>Vodoměrná šachta</b>			<b>datum změny: 05/2015</b>

**4.4 Je zakázáno pojíždět se zavěšeným výrobkem.**

## 5. Montáž vodoměrné šachty



- 5.1 Vodoměrné šachty se osazují na zpevněný nivelačně upravený podklad, které závisí na geologických podmínkách stavby. Před zabudováním je třeba díly šachet prohlédnout, zda nejsou poškozeny, zejména v oblasti spoje. Veškeré poškozené díly musí být vyřazeny a nesmí být zabudovány.
- 5.2 Při sestavování šachet z více prvků je nutné pro zachování vodonepropustnosti použít kanalizační polyuretanovou pěnu např. TYTAN nebo šachtovou maltu např. od firmy HERMES Technologie.
- 5.3 Zakončení šachty tvoří stropní zákrytová deska s jedním kruhovým otvorem DN 625 mm nebo na přání zákazníka čtvercovým otvorem 600 x 600 mm. Poklopy nádrží musí být zabezpečeny proti vysunutí. Dle vašich návrhů jsme schopni dodat celolitínové poklopy se znaky měst, s logem stavební společnosti, či provozovatelů vodovodní sítě.
- 5.4 Do vodoměrné šachty je třeba osadit ocelový případně kompozitní žebřík dle výšky použitých prvků
- 5.5 Zásyp a zhutňování okolo šachty musí být prováděno rovnoměrně po vrstvách dle projektové dokumentace.

## 6. Bezpečnost práce

- 6.1 Při dopravě, manipulaci a montáži betonových dílů vodoměrných šachet je třeba dbát všech bezpečnostních opatření vyplývající ze zákona a příslušných předpisů zejména práce se zavěšeným břemenem a práce ve výkopech.

## 7. Odpovědnost za vady

- 7.1 BETONIKA plus neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny neodborným nakládáním se zbožím po jeho převzetí kupujícím nebo neodbornou činností při zabudování, která by byla v rozporu s těmito technologickými předpisy.

Vypracoval: <b>Petr Nedvěď</b>		Schválil: <b>Ing. Jakub Horák</b>		Kontroloval: <b>Ing. Ivo Vahala</b>	
Datum: <b>05/2015</b>	Podpis: 	Datum: <b>05/2015</b>	Podpis: 	Datum: <b>05/2015</b>	Podpis: 