

BETONIKA plus s.r.o.	Vodoměrná šachta	4/2003
Lužec nad Vltavou	<b>Technologický postup montáže</b>	15.1.2003

## TECHNOLOGICKÉ POSTUPY MONTÁŽE výrobků vyráběných v závodě

**BETONIKA plus s.r.o.**

V Zanikadlech 260  
277 06 Lužec nad Vltavou

### VODOMĚRNÁ ŠACHTA

*vypracoval: Michal Píky  
04/2003*

Technologický postup montáže	Strana 1 ze 3	Tel. 315 691006-8 fax: 315 691042
---------------------------------	---------------	--------------------------------------

*schváleno: 2. 2. 2003  
04/03*

BETONIKA plus s.r.o.	Vodoměrná šachta	4/2003
Lužec nad Vltavou	<b>Technologický postup montáže</b>	15.1.2003

## 1. Všeobecně

- 1.1** 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 vzlaku vody
  - při povodních není šachta vzednutá vzlakem vody
- 1.2** 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 DEHA zaručují vynikající manipulaci při ukládání. Vodoměrná kontrolní šachta BETONIKA – ideální řešení pro ochranu vodovodních přípojek.
- Sestava vodoměrné šachty zahrnuje tyto prvky:
- šachtové dno
  - šachtový nástavec (500 mm, 250 mm)
  - zákrytová deska
- Spojení jednotlivých dílců je řešeno způsobem pero-polodrážka.

## 2. Doprava

- 2.1** Dílce šachet se ukládají na dopravní prostředky v poloze zabudování se zabezpečením proti horizontálnímu posunu. Při uložení více dílů na sebe musí být zajištěno proti pádu a poškození profilu spojů.
- 2.2** Příjemce přezkoumá před složením každou dodávku co do úplnosti a souladu s údaji na objednávce. Kontroluje se jakost (stav), zda nejsou poškozeny dopravou, především v oblasti spoje. Řádný stav dodaných dílů potvrdí odběratel na dodacím listu hůlkovým písmem a parafou.

## 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.

## 4. Manipulace

- 4.1** Manipulaci s výrobkem usnadňují zapuštěné závitové pouzdra M16 zaručující bezpečnou manipulaci při skládání a ukládání.
- 4.2** ***Je nepřipustné šachetní dílce zavěšovat, zvedat a manipulovat za lanový úvaz protažený výrobkem.***

## 5. Montáž nádrže

- 5.1** Vodoměrné šachty se osazují na zpevněný nivelačně upravený podklad, který 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.

Technologický postup montáže	Strana 2 ze 3	Tel. 315 691006-8 fax: 315 691042
------------------------------	---------------	--------------------------------------

*15.1.2003*  
*Je 04903*

BETONIKA plus s.r.o.	Vodoměrná šachta	4/2003
Lužec nad Vltavou	<b>Technologický postup montáže</b>	15.1.2003

- 5.2** Šachty se usadí na upravené a zhuťné dno nebo beton podle projektové dokumentace. K vyrovnání nerovností je případně možné předem nanést tenkou vrstvu písku nebo lůžko z čerstvé malty.
- 5.3** Při sestavování šachet z více prvků je nutné pro zachování vodonepropustnosti použít Polyuretanovou pěnu např. TYTAN nebo šachtovou maltu např. od firmy.HERMES.
- 5.4** 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 celolitinové poklopy se znaky měst, s logem stavební společnosti, či provozovatelů vodovodní sítě.
- 5.5** Do vodoměrné šachty je třeba osadit ocelový žebřík dle výšky použitých prvků.
- 5.6** Zásyp a zhuťování okolo šachty musí být prováděno rovnoměrně po vrstvách.

## 6. Bezpečnost práce

- 6.1** Při dopravě, manipulaci a montáži betonových dílů vodoměrných šachet je třeba dbát všech bezpečnostních opatření vyplývajících 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, neodbornou činností při zabudování, která by byla v rozporu s těmito technologickými předpisy.

Technologický postup montáže	Strana 3 ze 3	Tel. 315 691006-8 fax: 315 691042
------------------------------	---------------	--------------------------------------

*04/2003*  
*Jan 04/03*