
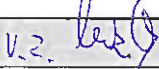



## PŘÍLOHA A

<b>BETONIKA plus</b>	Dokument QMS podle ČSN EN ISO 9001:2001	Číslo výtisku : <b>1</b>
<b>Příloha č.1</b>		
<h1>Postup montáže Šachtový program</h1> <p style="text-align: center;"><b>Platnost od : <u>09/2004</u></b></p> <p><b>Tento dokument je duševním vlastnictvím společnosti BETONIKA plus s.r.o. Rozmnožování a předávání třetí straně bez souhlasu jejího vedení není dovoleno.</b></p>		
Vypracoval : Nedvěd Petr	Schválil : Ing. Štróbl Jirí ředitel	Odpovědnost za aktualizaci : Nedvěd Petr
Podpis : 	Podpis : 	Podpis : 
Datum : 09/2004	Datum : 09/04	Datum : 09/2004

<b>BETONIKA plus s.r.o.</b>	<b>Postup montáže-příloha č.1 PNČ</b>	Platnost od: <b>09/2004</b>	strana č. <b>1</b>
<b>Šachtový program</b>		datum změny : <b>10/2006</b>	stav změn <b>3.aktualizace</b>

## 1. Obecně

- 1.1 Vstupní a revizní šachta je stavební objekt pro odpadní kanalizaci nebo odpadní potrubí uložené v zemi. Slouží především k zavzdušnění a odvzdušnění, kontrole, údržbě a čištění, případně k instalaci směru, sklonu nebo průřezu potrubí. Splňují na základě jejich odzkoušené kvality vysoké požadavky, které jsou dnes na stavební prvky odpadních kanalizací kladeny. Jsou vodotěsné vůči vnitřnímu a vnějšímu tlaku vody, odolné vůči otěr, trvanlivé a hospodárné. Největší stavební hloubka činí 10 m ode dna kynety v šachtovém dnu a úrovni terénu. Při větších výškách je nutné objekt staticky posoudit.
- 1.2 Přechodové desky slouží k redukci průměru vstupního komínu (z DN 1650 na DN 1000 nebo z DN 1200 na DN 1000 mm). Zákrytové desky nahrazují kónus pro osazení poklopu. Pro dorovnávání poklopu slouží vyrovnávací prsteneček.

## 2. Doprava

- 2.1 Prefabrikované dílce vstupní a revizní šachty se ukládají na dopravní prostředek v poloze zabudování tak, aby byly pečlivě zajištěny proti horizontálnímu posunu. V případě uložení více vrstev na sebe nesmí dojít k poškození, zejména v oblasti profilu spoje.
- 2.2 Příjemce přezkoumá před složením každou dodávku co do úplnosti a souhlasu s objednávkou. Kontroluje se jakost (stav), zda nejsou poškozeny dopravou. Řádný stav potvrdí oprávněný zástupce odběratele na dodacím listu (hůlkovým podpisem a parafou)

## 3. Skladování

- 3.1 Prefabrikované dílce vstupní a revizní šachty se skladují vždy v poloze zabudování. V jiném případě fa. BETONIKA plus s.r.o. nepřijímá následnou garanci za vodotěsnost vstupních a revizních šachet. V případě uložení více vrstev na sebe nesmí dojít k poškození, zejména v oblasti profilu spoje.

## 4. Manipulace

- 4.1 S prefabrikovanými dílci vstupní a revizní šachty (skruže a kónus) se smí manipulovat pouze pomocí samosvorných kleští.
- 4.2 Šachtová dna mají pro manipulaci šroubová pouzdra, do kterých se šroubují lanová oka pro DN šachty:  
DN 1000 a DN 1200 M16  
DN 1650 RD30
- 4.3 Přechodové desky k uvedeným šachtám mají rovněž šroubová pouzdra a to pro DN:  
DN 1200 M16  
DN 1650 RD30
- 4.4 Zákrytové desky jsou opatřeny závěsnými oky.
- 4.5 Manipulace pomocí šroubovými pouzdry se provádí pomocí lanových závěsů na jeřábových háčích. Lanové závěsy jsou dodávány výrobcem dle požadavku odběratele. Při manipulaci se musí používat lana o délce min. 3m.



Vypracoval : <b>Nedvěd Petr</b>	Schválil: <b>Ing. Štróbl Jiří</b>	Odpovědnost za aktualizace : <b>Nedvěd Petr</b>
datum : 10/2006	datum : 10/2006 <i>v.r.</i>	datum : 10/2006

BETONIKA plus s.r.o.	Postup montáže-příloha č.1 PNČ	Platnost od: <b>09/2004</b>	strana č. <b>2</b>
<b>Šachtový program</b>		datum změny : <b>10/2006</b>	stav změn <b>3.aktualizace</b>

- 4.6 *Je nepřijatelné dílce vstupních a revizních šachet zavěšovat, zvedat a manipulovat za lanový úvaz protažený jednotlivým prvkem nebo stupadlem, či vtokovými otvory.*

### 5. Montáž dílců vstupních a revizních šachet

- 5.1 Před montáží jednotlivých dílců vstupní a revizní šachty musí být každý dílec pečlivě prohlédnut a veškeré poškozené nebo jinak nekvalitní dílce musí být vyřazeny. Drobné nerovnosti a prohlubně na povrchu nemají vliv na užitnou hodnotu vstupní a revizní šachty (malé vroubky na povrchu nebo nepravidelně probíhající vláskčité trhlinky).
- 5.2 Dno vstupní a revizní šachty se usadí na dno výkopové rýhy, která musí být provedena dle projektové dokumentace. Jednotlivé dílce jsou vyráběny s hrdlem a dřikem pro použití těsnících prostředků. Na důkladně očištěný dřík se navlékne pryžové těsnění DIN 4060 dodávané výrobcem. Na hrdlo usazovacího dílce se nanese v silné vrstvě výrobcem BETONIKA plus schválený neředěný kluzný prostředek (např. DENSO DS GLEITMITTEL). Použití neschválených typů kluzných prostředků může zapříčinit potíže při spojování, případně netěsnost spoje. Horní dílec se musí vystředít se spodním dílcem a poté se oba sesadí. Vyrovnávající prstence a poklop se osazují do cementového lože nebo polyuretanové pěny určené pro kanalizační díly.

### 6. Zkoušení vodonepropustnosti vstupních a revizních šachet

- 6.1 Vodotěsnost vstupních a revizních šachet a potrubí je jedním z nedůležitějších požadavků pro ochranu podzemních vod a půdy. Sesazené vstupní a revizní šachty je třeba před zasypáním přezkoušet. Pro zkoušení vodonepropustnosti betonových vstupních a revizních šachet platí norma ČSN EN 1917. Garance vodonepropustnosti se vztahuje pouze na kompletní vstupní a revizní šachtu produkovanou firmou BETONIKA plus s.r.o a smontovanou dle těchto technologických postupů montáže. V případě kombinace s jinými výrobci fa. BETONIKA plus s.r.o. nenese garanci za celkovou vodonepropustnost vstupní a revizní šachty.

### 7. Bezpečnost práce

- 7.1 Při dopravě, manipulaci a montáži vstupních a revizních šachet je třeba dbát všech bezpečnostních opatření vyplívající ze zákona a příslušných předpisů, zejména práce se zavěšeným břemenem ČSN ISO 12.480-1.

### 8. Odpovědnost za vady

- 8.1 BETONIKA plus s.r.o. nezodpovídá 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.

Vypracoval : <b>Nedvěd Petr</b>	Schválil: <b>Ing. Štróbl Jiří</b>	Odpovědnost za aktualizace : <b>Nedvěd Petr</b>
datum : 10/2006	datum : 10/2006 v.z.	datum : 10/2006