

BETONIKA plus s.r.o.	Šachtový program	2/2003
Lužec nad Vltavou	Technologický postup montáže	6.3.2003

TECHNOLOGICKÉ POSTUPY MONTÁŽE výrobků vyráběných v závodě

BETONIKA plus s.r.o.

V Zanikadlech 260
277 06 Lužec nad Vltavou

**PREFABRIKOVANÉ DÍLCE ŽELEZOBETONOVÉ
A BETONOVÉ KONTROLNÍ A REVIZNÍ ŠACHTY,
ULIČNÍ VPUSTI**

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

BETONIKA plus s.r.o.	Šachtový program	2/2003
Lužec nad Vltavou	Technologický postup montáže	6.3.2003

1. Všeobecně

- 1.1** 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 zařízení na čerpání odpadních dešťových a splaškových vod, k jejich svedení, jakož i ke změnám 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 otěru, trvanlivé a hospodárné.
- 1.2** Uliční vpust je stavební objekt sloužící k zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací, nebo z jiných veřejných prostranství do stokové sítě. Betonové dílce jsou vhodné pro veškerá místa výstavby.

2. Doprava

- 2.1** Prefabrikované dílce šachet a dílce uličních vpustí se ukládají na dopravní prostředek v poloze zabudování tak aby byly pečlivě zajištěny proti horizontálnímu posunu. V případě uložení více vrstev nižších výrobků 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, především v oblasti spoje - dřívky. Řádný stav potvrdí oprávněný zástupce odběratele na dodacím listu hůlkovým podpisem a parafou.

3. Skladování

- 3.1** Prefabrikované dílce šachet a dílce uličních vpustí se skladují vždy v poloze zabudování. V jiném případě fa. BETONIKA plus s.r.o. nepřijímá následnou garanci za vodotěsnost revizních šachet. Při skladování více vrstev nižších výrobků na sobě musí být zamezeno poškození jednotlivých výrobků zejména v oblasti profilu spoje.

4. Manipulace

- 4.1** S prefabrikovanými dílci šachet a dílci uličních vpustí se smí manipulovat pouze pomocí samosvorných kleští.
- 4.2** ***Je nepřijatelné šachetní dílce zavěšovat, zvedat a manipulovat za lanový úvaz protažený jednotlivým prvkem nebo stupadlem, či vtokovými a výtokovými otvory***
- 4.3** Šachtová dna jsou opatřena šroubovými pouzdry a manipulace s nimi se provádí pomocí lanových závěsů zavěšených na jeřábových háčích. (lanové závěsy jsou dodávány výrobcem dle požadavku odběratele). Při manipulaci se musí používat lana o délce min. 3m.

5. Montáž dílců kanalizačních šachet a uličních vpustí

- 5.1** Před montáží jednotlivých komponentů musí být každý dílec pečlivě prohlédnut a veškeré poškozené, nebo jinak nekvalitní kusy musí být vyřazeny. Drobné nerovnosti a prohlubně na povrchu nemají vliv na užitnou hodnotu šachtových dílců (malé vroubky na povrchu nebo nepravidelně probíhající pavučinové trhlinky).

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

BETONIKA plus s.r.o.	Šachtový program	2/2003
Lužec nad Vltavou	Technologický postup montáže	6.3.2003

5.2 Montáž dílců kanalizačních šachet.

Dno kanalizační šachty se usadí na dno výkopové rýhy, která musí být provedena dle projektové dokumentace. Šachtové dílce jsou vyráběny s hrdlem a hladkým koncem, pro použití těsnících prostředků. Těsnění dodávané výrobcem se navlékne na hladký konec (dřík). Proveďte se kontrola, pečlivé očištění spoje a pomocí kluzného prostředku namazání hrdla usazovaného dílce. Horní dílec se musí vystředit se spodním dílcem a poté se oba sesadí. Vodotěsnost spojů šachty zajišťuje pryžové těsnění DIN 4060. Pro dokonalé sesazení jednotlivých dílců šachty je nutné použití schváleného neředěného kluzného prostředku (např. DS TECHNIC atd.), který se nanáší v silné vrstvě na hrdlo jednotlivých dílců šachty, nikoliv na těsnění, usazené na dříku spodního dílce. Použití neschválených typů kluzných prostředků může zapříčinit potíže při spojování, případně netěsnost spoje.

5.3 Montáž dílců uličních vpustí.

Dno uliční vpusti se usadí na dno výkopové rýhy, která musí být provedena dle projektové dokumentace. Spojované části dna a jednotlivých dílců uliční vpusti se musí upravit dle druhu použitého spojovacího materiálu (u tmelů na bázi cementu je nutné důkladné nasáknutí betonu u spojů vodou, případně použití penetračního nátěru apod.). Na spojované místo spodního dílce se rovnoměrně nanese spojovací hmota takové konzistence, aby došlo po dosednutí horního dílce k jejímu vytlačení z každého místa spoje. Horní dílec se musí vystředit se spodním dílcem, a poté se oba dílce sesadí. Vytlačená hmota se odstraní ze spoje a ten se poté zahradí.

6. Zkoušení vodonepropustnosti kanalizačních šachet

- 6.1 Vodotěsnost kanalizačních šachet a potrubí je jedním z nejdůležitějších požadavků pro ochranu podzemních vod a půdy. Sesazené kanalizační šachty je třeba před zasypáním přezkoušet. Pro betonové kanalizační šachty platí norma DIN 4034, díl 1. a DIN 4052. Vodonepropustnost betonu a vodotěsnost kanalizačních šachet se skouší dle normy ČSN 723151. Garance vodonepropustnosti se vztahuje pouze na kompletní revizní šachtu produkovanou firmou. BETONIKA plus a smontovanou dle těchto technologických postupů. V případě kombinace s jinými výrobci fa. BETONIKA plus s.r.o. nenese garanci za celkovou vodonepropustnost revizní šachty. Totéž platí i v případě uličních vpustí.

7. Bezpečnost práce

- 7.1 Při dopravě, manipulaci a montáži kanalizačních šachet a uličních vpustí je třeba dbát všech opatření vyplývajících ze zákona a příslušných předpisů, zejména pro práce se zavěšeným břemenem ČSN ISO 12.480-1 a práce ve výkopu ČSN EN 1610.

8. Odpovědnost za vady

- 8.1 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
------------------------------	---------------	--------------------------------------