

<b>BETONIKA plus s.r.o.</b>	<b>Technický prováděcí předpis</b>	<b>Platnost od: 082015</b>	<b>stav změn:</b>
<b>Zesílený těsnicí systém spojů betonových prefabrikátů</b>			<b>datum změny:</b>

## 1. Obecně

Tento technologický prováděcí předpis je podkladem pro zesílený těsnicí systém spojů trub a prvků šachtového programu. V případě exponovaných staveb, požadavků správců sítí a dozorů staveb, výskytu spodních vod, vnějšího hydrostatického tlaku, nebo zvýšených nároků na vodotěsnost spojů se pro zvýšení užitečných vlastností a životnosti doporučuje jako základní, případně doplňující těsnicí systém využít profesionální těsnicí systém, sestávající z butylrubberového těsnicího provazce (např. Elastostrip). Případné ojedinělé netěsnosti v těle prefabrikátů, se utěsní vhodnou profesionální hmotou (např. Ladax).

Cílem uplatnění těchto nových technologií v dodávkách staveb je jednoznačné zvyšování ekonomicky přiměřené životnosti rozhodujících konstrukčních částí staveb, zkracování postupových termínů výstavby, snižování negativních dopadů stavebních prací a technologií na krajinu a životní prostředí, zvyšování kvality prací a estetického účinku staveb. Podmínky užití nových technologií, resp. stavebních výrobků, v rámci veřejných zakázek na stavbách kanalizací a pozemních komunikací stanoví Nařízení vlády ČR č.163/2002 Sb. ve smyslu následných změn a další platné předpisy.


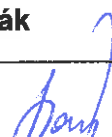

## 2. Materiál

**Pro těsnění spojů se použije vysoce účinná těsnicí hmota na bázi modifikované asfaltové polymerické sloučeniny, která vytvoří pružné voděodolné těsnění (výrobek s obchodním názvem DS Butylrubber - výrobce DS Dichtungstechnik GmbH, nebo výrobek s obchodním názvem Elastostrip - výrobce Forsheda).**

Použitelnost: - pro utěsnění spár a spojů betonových prefabrikovaných šachet, kolektorů, potrubí apod.  
- pro použití v pozemních, mostních, podzemních stavbách

Vlastnosti: - vynikající přilnavost  
- plasticko-elastické vlastnosti  
- trvale vodotěsné spojení i při sesedání podloží a při vertikálních a horizontálních posunech a tlacích okolí.  
- odolnost vůči sloučeninám síry, kyselinám i zásadám, solím, spodní vodě, splaškovým vodám, tukům a mikroorganismům  
- teplotní rozsah aplikace od -5°C do +40°C

Zkušební protokoly, doklady o shodě a další podrobnosti v technickém listu materiálu a na webových stránkách výrobce.

Vypracoval: <b>Petr Nedvěd</b>		Schválil: <b>Ing. Jakub Horák</b>		Kontroloval: <b>Ing. Ivo Vahala</b>	
Datum: <b>08/2015</b>	Podpis: 	Datum: <b>08/2015</b>	Podpis: 	Datum: <b>08/2015</b>	Podpis: 

BETONIKA plus s.r.o.	Technický prováděcí předpis	Platnost od: 082015	stav změn:
Zesílený těsnicí systém spojů betonových prefabrikátů			datum změny:

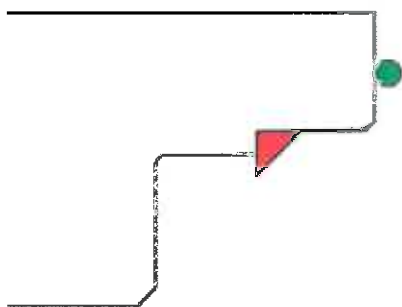
### 3. Pracovní postup

#### 3.1 Požadavky na podklad

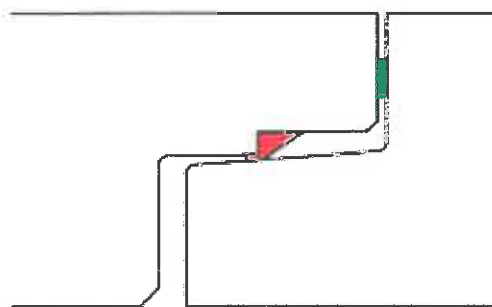
Podklad musí být čistý, bez tuků a olejů, žádné volné částice nebo cementový povlak.

#### 3.2 Aplikace



Plastická hmota je dostatečně přidrzná k betonovému povrchu. Těsnění se nalepí souvisle po obvodě díšku trouby (Obr. 1). Při spojování se oba konce seříznou pod úhlem 45°, nahřejí se, aby byla hmota více plastická, a přitlačí se k sobě a zahladí. Před doražením trouby se odstraní ochranná páska. Při montáži se trouby dotlačí k sobě a ponechá se dilatační spára min 5 mm. Těsnící profil se roztlačí (Obr. 2). Další podrobnosti v technickém listu materiálu.



Obr. 1



Obr. 2

Vypracoval: Petr Nedvěd		Schválil: Ing. Jakub Horák		Kontroloval: Ing. Ivo Vahala	
Datum: 08/2015	Podpis: 	Datum: 08/2015	Podpis: 	Datum: 08/2015	Podpis: 