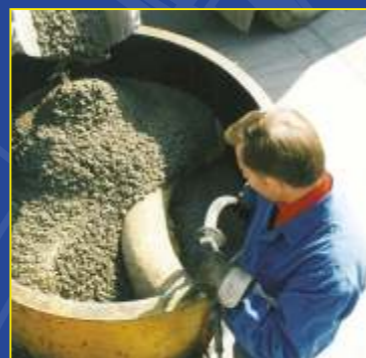


## PREDL® -šachtové dno

především  
PP



Plastová šachtová dna jsou ideální ochrannou betonových šachet. Vysoce kvalitní beton, je díky homogenní nášlapné plastové vrstvě trvale chráněn proti chemickým vlivům odpadních vod a současně před mechanickým poškozením (např. prudkým nárazem nástrojů). Hladký bezespárový povrch a hydraulicky optimálně tvarovaný žlab snižují výdaje při čisticích a údržbářských činnostech a tím minimalizují správcům kanalizací jejich provozní náklady.



### DODATEČNÉ PŘÍPOJKY

Jedna z nejčastějších otázek se týká možnosti, zda lze dodatečně realizovat přípojky na betonový spodní díl šachty s PREDL-šachtovým dnem.

V zásadě je možné na každý spodní díl šachty s PREDL-šachtovým dnem také dodatečně napojit přítoky. K tomu je třeba vyvrtat do betonového spodního dílu šachty otvor odpovídající svým průměrem jmenovité světlosti přítoku. Tento otvor v suchém a čistém stavu je potažen vícevrstevným GFK-laminátem a následně vytvrzen vrstvou Topcoat (pryskyřičná krycí vrstva pro ochranu sklolaminátu před vlivem odpadních vod). V případě provedení naší firmou, přebírá PREDL samozřejmě i plnou záruku na trvanlivost životnosti povlaku.





## BETON A ŠACHTOVÉ DNO – dokonalé spojení!

Již při výrobě je garantována nejvyšší kvalita – při odlévání vzniká monolitický **spodní díl šachty**, který vykazuje **celistvou pevnost betonu min. C35/45**.

Zalité šachtové dno trvale chrání beton v místě žlabu a nástupnice před škodlivými vlivy odpadních vod. Optimální hydraulické vlastnosti žlabu šachtového dna zaručují bezproblémový provoz kanalizace a její snadnou údržbu a čištění.

Již dnes může být **šachtové dno** vyrobeno ve **více než 100.000 variantách**. Je jedno jestli oblouk, boční přítoky, spád ve žlabu, asymetrické umístění žlabu, výškově přesazené přítoky a odtoky – **prakticky neexistuje šachta, pro kterou bychom nemohli dodat vhodné šachtové dno**, samozřejmě včetně přesných šachtových vložek pro všechny obvyklé typy potrubí.

Kompletní standardní sortiment šachtových den v průměrech DN 1000 je vyráběn z ekologického **polypropylenu (PP-Kopolymer, rázová tuhost do -30° C)**, ze kterého se odpad vzniklý ve výrobě recykluje a opětovně zpracovává. Pro atypická provedení a výrobu přes DN 1000 používáme z technologických důvodů již po desetiletí **osvědčující se sklolaminát (GFK)** na bázi hybridního pryskyřicového legování.

Oba materiály se vyznačují mimořádně vysokou odolností vůči chemickému a mechanickému zatížení a jsou proto optimální pro využití v oblasti odpadních vod.

Návrh k doplnění zadávacích textů si lze vyžádat i ve formátu .doc.

...**kruhová šachta, světlá šířka DN.....mm dle ČSN EN 1917 pro podzemní odpadní potrubí z betonových prefabrikátů dle ČSN EN 1917, sestávající z:**

**spodního dílu šachty SU-M se strojově zabetonovaným PP/GFK šachtovým dnem, vč. šachtových vložek pro přímé i šikmé napojení potrubí ve stěně šachty, vč. těsnění, žlab v úrovni nástupnice, rovný nebo zalomený, se spádem dna s protiskluzovou úpravou**

**dodatečné přítoky, jakož i změny velikosti žlabu, provedení v úrovni dna nebo nástupnice, včetně těsnících kroužků, zásuvných nátrubků a integrovaného těsnění pro napojení na potrubí, úředně přezkoušeno a povoleno, systém PREDL nebo rovnocenný**  
Připojované typy potrubí.

Všeobecné stavebně – dozorovací povolení  
**Z-42.2-294**  
Německý institut pro stavebnictví Berlín

### Šachtová vložka

- těsné a zároveň pohyblivé spojení pro všechny obvyklé typy potrubí (dle ČSN EN 681/1)
- těsnící příruba zamezuje úniku vody
- na přání s konvexním zařízením jako pomoc bednění

### Přítoky

- možné ve všech úhlech
- proudově příznivě formovány
- dodatečná montáž ve spodním díle šachty možná vyvrtáním

### Žlab

- hladký povrch bezspár zajišťuje ty nejlepší hydraulické vlastnosti
- a tím i minimální náklady na údržbu a inspekci

### Štítek šachty

- průvodka každé šachty – obsahuje všechna data šachty
- zaručuje dokonalou dokumentaci od výroby šachtového dna až po zabudování šachty

### Spojovací můstky (PP – šachtová dna)

- kotvicí lišty a granulace zaručují trvalé spojení s betonovým pláštěm šachty



### Šachtové dno

- ochranná vystélka pro betonové šachty tlumící rázy
- rozsáhlý rádius pro bezproblémový provoz kanalizace



### Spojovací můstky (GFK – šachtová dna)

- trvalé spojení s betonem pomocí fixační lišty a granulováním, popř. opískováním povrchu