

# DÍLCE PRO VSTUPNÍ A REVIZNÍ ŠACHTY

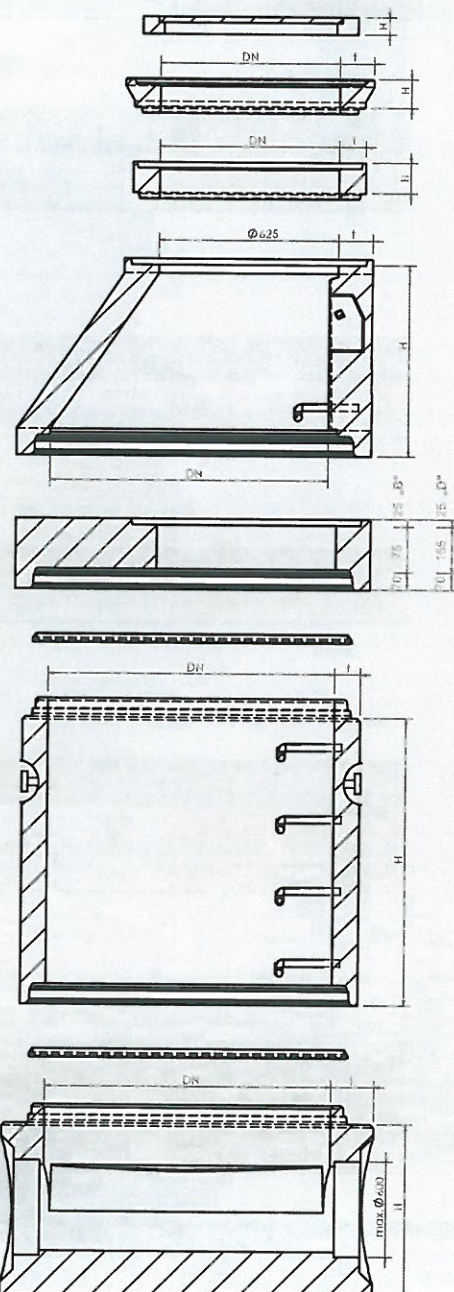
DN 1000

ČSN EN  
1917

Slouží jako stavební objekt pro vstup a kontrolu k podzemnímu vedení inženýrských sítí a pro stavby studní a jímek.

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na valcích fck nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm<sup>-2</sup>).

Výrobky jsou opatřeny přepravními úchyty.



**MANIPULACE ŠACHTOVÉHO DNA**  
Pro manipulaci s dílci použijte zdvihák pro kotvy s kulovou hlavou 2,5 t.

### VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

Při rektifikaci poklopu za použití vyrovnávacích prstenců je nutno použít odpovídající maltu mezi prstence samotné a také mezi prstencem a poklop. Například HFC SANFIX 230.

| Kód dílce    | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) | Počet kusů v balení |
|--------------|---------|--------|--------|---------------|---------------------|
| TBH63/4/9    | 625     | 40     | 90     | 19            | 25                  |
| TBH63/6/9    | 625     | 60     | 90     | 32            | 17                  |
| TBH63/8/9    | 625     | 80     | 90     | 41            | 14                  |
| TBH63/10/9   | 625     | 100    | 90     | 53            | 11                  |
| TBH63/12/9   | 625     | 120    | 90     | 64            | 9                   |
| TBH63/6-10/9 | 625     | 60-100 | 90     | 53            | 10                  |

| Kód dílce     | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) | Počet kusů v balení |
|---------------|---------|--------|--------|---------------|---------------------|
| TBH63/4/12    | 625     | 40     | 120    | 26            | 25                  |
| TBH63/6/12    | 625     | 60     | 120    | 39            | 17                  |
| TBH63/8/12    | 625     | 80     | 120    | 51            | 14                  |
| TBH63/10/12   | 625     | 100    | 120    | 64            | 11                  |
| TBH63/12/12   | 625     | 120    | 120    | 80            | 9                   |
| TBH63/6-10/12 | 625     | 60-100 | 120    | 58            | 10                  |

### PŘECHODOVÉ DÍLCE - KÓNUS

| Kód dílce       | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|-----------------|---------|--------|--------|---------------|
| TBSK100-63/67/9 | 625     | 665    | 120/90 | 505           |
| TBSK100-63/92/9 | 625     | 915    | 120/90 | 685           |

| Kód dílce        | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------------|---------|--------|--------|---------------|
| TBSK100-63/67/12 | 625     | 665    | 120    | 595           |
| TBSK100-63/92/12 | 625     | 915    | 120    | 840           |

### ZÁKRYTOVÉ DESKY

Zákrytová deska třídy B 125 je určena pro zatížení maximálně osobním vozidlem. Zákrytová deska třídy D 400 je určena pro maximální zatížení nákladním vozidlem.

| Kód dílce     | DN (mm) | H (mm) | Třída | Hmotnost (kg) |
|---------------|---------|--------|-------|---------------|
| ZD100-63/17/B | 1000    | 170    | B125  | 275           |
| ZD100-63/27/D | 1000    | 270    | D400  | 435           |

| Kód dílce     | DN (mm) | H (mm) | Třída | Hmotnost (kg) |
|---------------|---------|--------|-------|---------------|
| ZD100-63/17/B | 1000    | 170    | B125  | 275           |
| ZD100-63/27/D | 1000    | 270    | D400  | 435           |

### ELASTOMEROVÉ TĚSNĚNÍ

Pro bezproblémové těsnění sestavování šachet s elastomerovým těsněním je třeba použít kluzný prostředek DS GLEITMITTEL.

| Kód dílce | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|-----------|---------|--------|--------|---------------|
| TES100    | 1000    | 30     | -      | 1             |

| Kód dílce | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|-----------|---------|--------|--------|---------------|
| TES100    | 1000    | 30     | -      | 1             |

### SKRUŽE

Do skruží je možno vytvářet otvory různých průměrů a osazovat je těsnicími elementy. Dále pak nárazové stěny mohou být obloženy integrovaným čedičovým obkladem ve vymezeném rozsahu.

| Kód dílce    | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|--------------|---------|--------|--------|---------------|
| TBS100/25/9  | 1000    | 250    | 90     | 185           |
| TBS100/50/9  | 1000    | 500    | 90     | 370           |
| TBS100/100/9 | 1000    | 1000   | 90     | 740           |

| Kód dílce     | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|---------------|---------|--------|--------|---------------|
| TBS100/25/12  | 1000    | 250    | 120    | 255           |
| TBS100/50/12  | 1000    | 500    | 120    | 510           |
| TBS100/100/12 | 1000    | 1000   | 120    | 1020          |

### ŠACHTOVÁ DNA

Šachtová dna jsou vyráběna na zakázku na základě specifikace a potřeb zákazníka. Variabilita šachtových den je vzhledem k mnoha proměnným velmi široká, proto jsou v tabulce uvedeny jen tři nejběžněji vyráběná dna. Více k šachtovým dnům ve statí „Šachtová dna“. Uvedené hmotnosti šachtových den jsou orientační. Mění se v závislosti na počtu otvorů.

| Kód dílce                | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|--------------------------|---------|--------|--------|---------------|
| TBZ100/60/15/PERFECT1/1  | 1000    | 600    | 150    | 1350          |
| TBZ100/80/15/PERFECT1/1  | 1000    | 800    | 150    | 1700          |
| TBZ100/110/23/PERFECT1/1 | 1000    | 1100   | 230    | 2700          |

| Kód dílce                | DN (mm) | H (mm) | t (mm) | Hmotnost (kg) |
|--------------------------|---------|--------|--------|---------------|
| TBZ100/60/15/PERFECT1/2  | 1000    | 600    | 150    | 1200          |
| TBZ100/80/15/PERFECT1/2  | 1000    | 800    | 150    | 1550          |
| TBZ100/110/23/PERFECT1/2 | 1000    | 1100   | 230    | 2390          |



#### Individuální Prefabrikované Monolitické Šachtové dno PERFECT

Slouží jako stavební objekt pro vstup a kontrolu k podzemnímu vedení inženýrských sítí a pro stavby čerpacích stanic nádrží a jímek. **Monolit nebo také, výroba v jednom výrobním taktu.** Tato jedinečná a prvotná vlastnost dává šachtovému dnu Perfect příslušek revoluční monolitické šachtové dno. **Tato unikátní vlastnost naprosto zmrazila veškeré diskuse odborné veřejnosti o kvalitě kynety a učinila tak tlustou čáru za tímto tématem.** Odlití šachetního dna v jednom výrobním taktu odstranilo nejen veškeré výrobní problémy, ale především dalo betonovým výrobkům nový rozměr. Budoucí zákazník tak obdrží jedinečný stavební dílec, který mu bude dobře sloužit po celá desetiletí. V případě, že doposud vyráběná šachtová dna měli životnosti v řádu let, můžeme směle říci, že jejich nástupce s životností min. 80- 100 let, tuto dobu hravě překoná.

#### Revoluční šachtové dno,

které je naprosto přesvědčivé zásluhou svých vysokých technických parametrů, daných technologickými postupy výroby a kvalitou vstupních materiálů. Za nejkritičtější část šachtových dnů vzhledem k životnosti je považována kyneta. Tuto záležitost řešíme naprosto unikátním technologickým postupem výroby, který zajišťuje její skvělé vlastnosti.

#### Přednosti výrobku

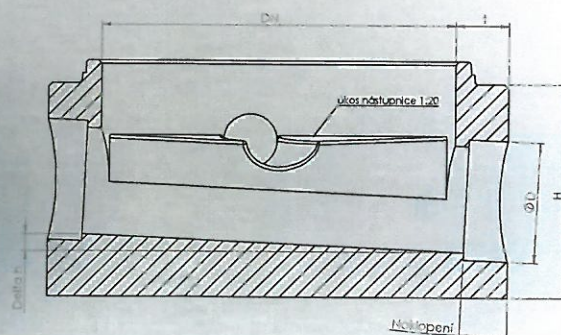
- **Kvalita** - moderní technologie, kvalitní vstupy
- **Ekonomika** - vysoká životnost
- **Těsnost** - integrovaná těsnění
- **Monolitčnost** - vyrobeno na jedno odlití (unikátní metoda)
- **Rychlost dodání** - do 24 hodin
- **Individualita** - široká škála možností při zadání
- **Ekologie** - zcela recyklovatelné
- **Bezpečnost** - zabudované přepravní úchyty

#### K dokonalému zajištění těsnosti výrobku přispívá několik faktorů

- Použití kvalitního formovacího zařízení, které prakticky nepodléhá opotřebení a tím nedochází k nežádoucím odchylkám v rozměrech výrobku.
- Povrch výrobku je na první pohled o několik tříd výše než u vibrolisovaných výrobků. Tím dochází v místech styku s těsnícím materiálem k naprosto dokonalé těsnosti spoje.
- Používání integrovaného (zabudovaného) těsnění (PVC hladká) je ideálním řešením pro trubní připojení
- Dokonale očištěné formovací zařízení před každým jednotlivým kusem. Šachtovému dnu se tak dostává jedinečné péče, ale zároveň se tak předchází případným chybám, které by negativně ovlivnily těsnosti výrobku.

DN800

PERFECT



DN800

| Kód dílce               | DN (mm) | H (mm) | Síla stěny t (mm) | Max. D (mm) | Max. naklopení hrdla (%) | Max. delta h (%) | Hmotnost (kg) | Manipulační kotvy ks x nosnost |
|-------------------------|---------|--------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|
| TBZ80/40/13/PERFECT1/1  | 800     | 395    | 130               | 200         | 5                        | 10               | 510           | 3 x 2,5 t                      |
| TBZ80/90/13/PERFECT1/1  | 800     | 895    | 130               | 300         | 5                        | 200              | 980           | 3 x 2,5 t                      |
| TBZ80/57/13/PERFECT1/1  | 800     | 570    | 130               | 300         | 5                        | 200              | 700           | 3 x 2,5 t                      |
| TBZ80/107/13/PERFECT1/1 | 800     | 1070   | 130               | 300         | 5                        | 200              | 1050          | 3 x 2,5 t                      |



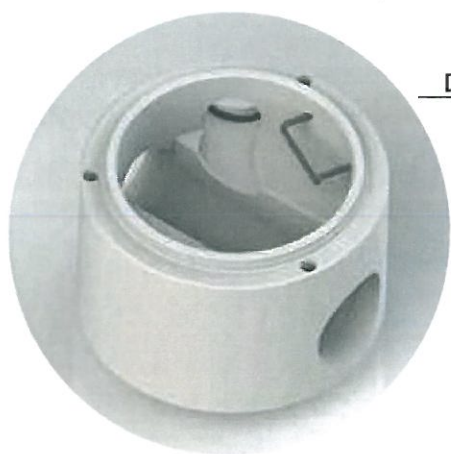
**MANIPULACE**  
Pro manipulaci s dílci použijte zdvihák pro kotvy s kulovou hlavou 2,5 t.

# Uvedené hmotnosti šachtových dnů jsou orientační. Mění se v závislosti na počtu otvorů.

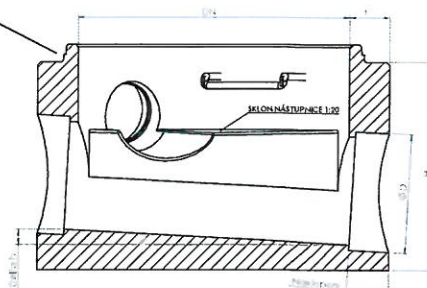
# ŠACHTOVÁ DNA

DN 1000  
DN 1500

ČSN EN  
1917



DN 1000



DN1000

| Kód dílce                | DN (mm) | H (mm) | Síla stěny t (mm) | Max. DN potrubí (mm) | Max. naklonění hrdla (%) | Max. delta h (mm) | Hmotnost (kg) | Manipulační kotvy | Průměr otvorů |
|--------------------------|---------|--------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| TBZ100/60/15/PERFECT1/1  | 1000    | 600    | 150               | 300                  | 17                       | 40                | 1350          | 3 x 2,5 t         | 300           |
| TBZ100/60/15/PERFECT1/2  | 1000    | 600    | 150               | 300                  | 17                       | 40                | 1200          | 3 x 2,5 t         | 300           |
| TBZ100/60/15             | 1000    | 600    | 150               | 300                  | 17                       | 40                | 1200          | 3 x 2,5 t         | 300           |
| TBZ100/80/15/PERFECT1/1  | 1000    | 800    | 150               | 400                  | 8                        | 120               | 1700          | 3 x 2,5 t         | 400           |
| TBZ100/80/15/PERFECT1/2  | 1000    | 800    | 150               | 400                  | 8                        | 420               | 1550          | 3 x 2,5 t         | 400           |
| TBZ100/80/15             | 1000    | 800    | 150               | 400                  | 8                        | 120               | 1550          | 3 x 2,5 t         | 400           |
| TBZ100/110/15/PERFECT1/1 | 1000    | 1100   | 150               | 400                  | 8                        | 420               | 1950          | 3 x 2,5 t         | 400           |
| TBZ100/110/15/PERFECT1/2 | 1000    | 1100   | 150               | 400                  | 8                        | 120               | 1800          | 3 x 2,5 t         | 400           |
| TBZ100/110/15            | 1000    | 1100   | 150               | 400                  | 8                        | 420               | 1800          | 3 x 2,5 t         | 400           |
| TBZ100/110/23/PERFECT1/1 | 1000    | 1100   | 230               | 600                  | 2                        | 150               | 2650          | 3 x 2,5 t         | 600           |
| TBZ100/110/23/PERFECT1/2 | 1000    | 1100   | 230               | 600                  | 2                        | 150               | 2350          | 3 x 2,5 t         | 600           |
| TBZ100/110/23            | 1000    | 1100   | 230               | 600                  | 2                        | 150               | 2350          | 3 x 2,5 t         | 600           |
| TBZ100/125/15/PERFECT1/1 | 1000    | 1250   | 120               | 400                  | 8                        | 670               | 2700          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/125/15/PERFECT1/2 | 1000    | 1250   | 120               | 400                  | 8                        | 670               | 2500          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/150/15/PERFECT1/1 | 1000    | 1500   | 120               | 400                  | 8                        | 920               | 3050          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/150/15/PERFECT1/2 | 1000    | 1500   | 120               | 400                  | 8                        | 920               | 2900          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/175/15/PERFECT1/1 | 1000    | 1750   | 120               | 400                  | 8                        | 1170              | 3450          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/175/15/PERFECT1/2 | 1000    | 1750   | 120               | 400                  | 8                        | 1170              | 3250          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/200/15/PERFECT1/1 | 1000    | 2000   | 120               | 400                  | 8                        | 1420              | 3800          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/200/15/PERFECT1/2 | 1000    | 2000   | 120               | 400                  | 8                        | 1420              | 3650          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/225/15/PERFECT1/1 | 1000    | 2250   | 120               | 400                  | 8                        | 1670              | 4200          | 3 x M30           | 400           |
| TBZ100/225/15/PERFECT1/2 | 1000    | 2250   | 120               | 400                  | 8                        | 1670              | 4000          | 3 x M30           | 400           |



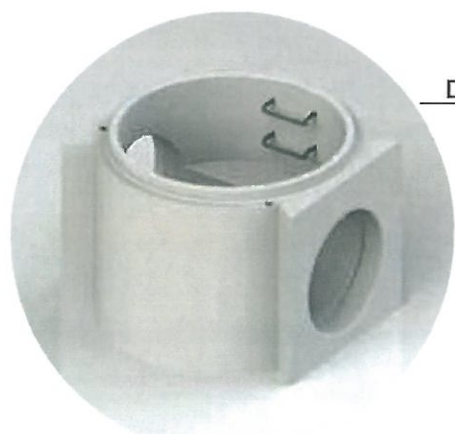
**MANIPULACE**  
Pro manipulaci s dílci použijte zdvihák pro kotvy s kulovou hlavou 2,5 t.



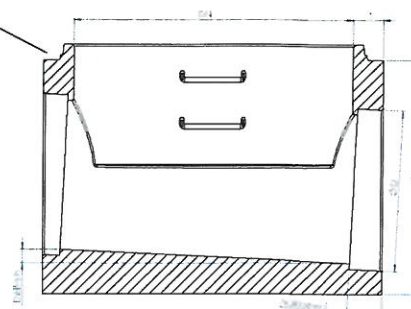
**MANIPULACE**  
Pro manipulaci s dílci použijte lanový závěs se závitem Rd30.

Při požadavku na větší převýšení než je uvedeno v tabulce nebo při požadavcích na zabudování armatur a speciálních aplikací vám bude na základě konzultace navrženo nejvhodnější řešení.  
Uvedené hmotnosti šachtových den jsou orientační. Mění se v závislosti na počtu otvorů.

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na valcích fck nesmí být nižší než 40 MPa (N.m.m-2)  
Součástí výrobků jsou stupadla a kaprová stupadla dle DIN 19 555.  
Uvedené hmotnosti šachtových den jsou orientační. Mění se v závislosti na počtu otvorů.



DN 1500



DN1500

| Kód dílce                | DN (mm) | H (mm) | Síla stěny t (mm) | Max. DN potrubí (mm) | Max. naklonění hrdla (%) | Max. delta h (%) | Hmotnost (kg) | Manipulační kotvy |
|--------------------------|---------|--------|-------------------|----------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TBZ150/152/15/PERFECT1/1 | 1500    | 1515   | 150               | 1000                 | 5                        | 100              | 5800          | 3 x RD30          |
| TBZ150/152/15/PERFECT1/2 | 1500    | 1515   | 150               | 1000                 | 3-5                      | 50               | 5400          | 3 x RD30          |