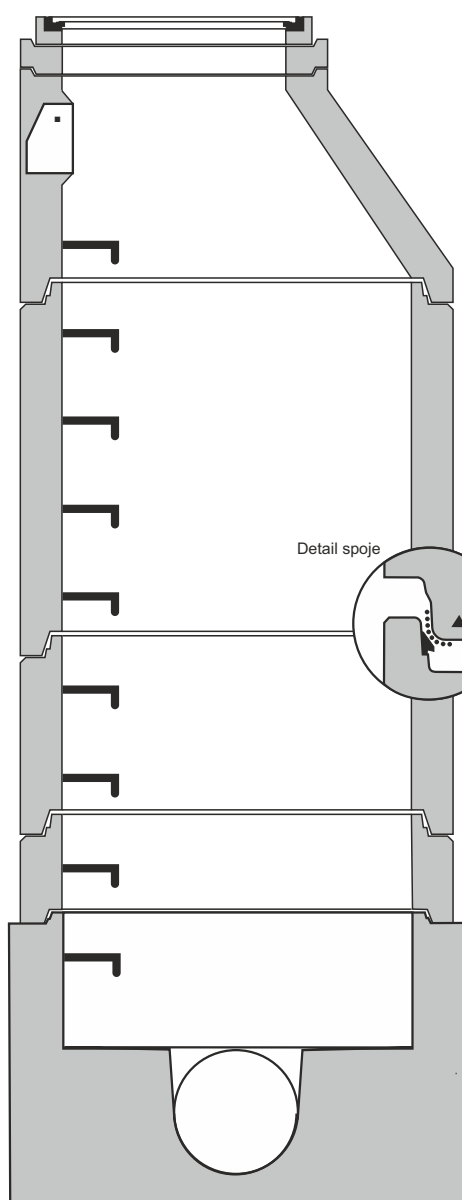


## Vstupní šachty z betonových a železobetonových dílů pro kanalizaci

Šachtové prefabrikáty kruhového tvaru z betonu a železobetonu. Tyto se používají ke stavbě vodotěsných šachet pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi. Výhoda výstavby šachet z betonových prefabrikátů je ve zkrácení výstavby oproti monolitickým šachtám zhotovovaných na stavbách, v garanci kvality betonu, technickém provedení dílců a v zabudování stupadel, možnost provedení výstelky kynety šachtového dna čedičovým, kameninovým obkladem, PP, sklolaminátem nebo dle speciálních požadavků zákazníků. Výstelku stěn vstupní šachty lze provést s čedičovým obkladem. Šachty jsou sestaveny z prefabrikátů s hrdlem podle normy ČSN EN 1917, dílce pro šachty vyhovují požadavkům ČSN EN 206, TKP ŘSD.



Šachty slouží k připojení kanalizačních trub:

- železobetonových
- betonových
- sklolaminátových
- z PVC (hladké, žebrované a korugované)
- kameninových
- PEHD a PP

vnitřních průměrů trub:

150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900,  
1000, 1100 a 1200 mm

U vnitřních průměrů trub 800 - 1200 mm se vyrábí velkopřůměrové šachtové dno s přechodovou deskou. Kanalizační šachta, včetně trub napojených do dna a spoje jednotlivých dílců celého systému jsou vodotěsné dle ČSN EN 1917.

Po dohodě v výrobce lze šachtové dno osadit stavítkem (hradítkem) či klapkou. Šachtové díly jsou standardně vyráběny se stupněm vlivu prostředí XD2, na přání zákazníka lze vyrobit se stupněm vlivu prostředí XF4, XA2 nebo XA3.

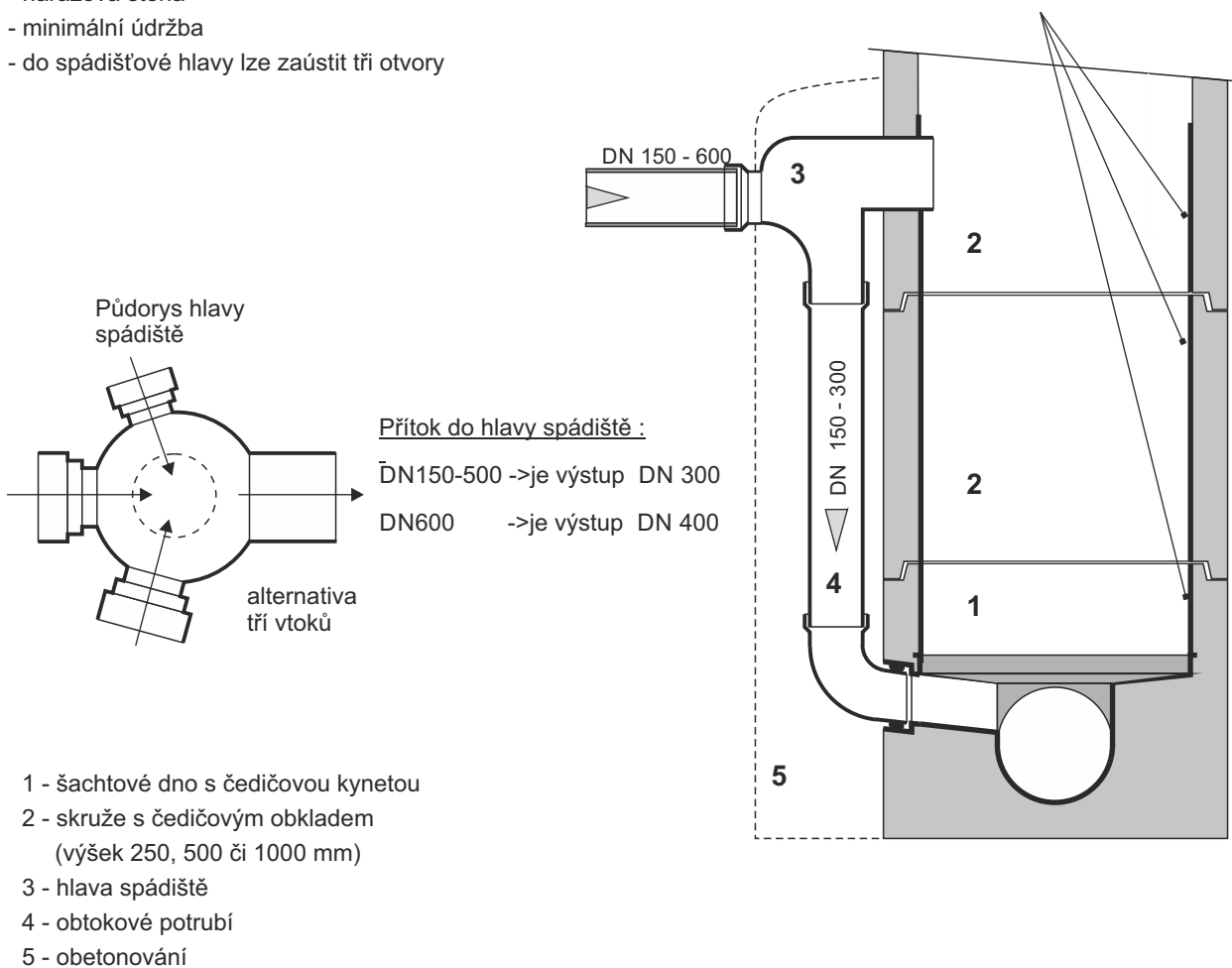
INFORMATIVNÍ SESTAVA

## Spádiště pro výstavbu spádišť v kanalizačních a dopravních stavbách

### Spádiště:

- provedení příznivé pro průtok
- napojení do spád.hlavice DN 150 až DN 600
- napojení průtoku hlavního kanálu
- nárazová stěna
- minimální údržba
- do spádišťové hlavy lze zaústit tři otvory

Nárazová stěna je tvořena, čedičovou výplní jednotlivých skruží a dna



- 1 - šachtové dno s čedičovou kynetou
- 2 - skruže s čedičovým obkladem (výšek 250, 500 či 1000 mm)
- 3 - hlava spádiště
- 4 - obtokové potrubí
- 5 - obetonování

Hlavu spádiště a propojovací potrubí je nutné po konečném sestavení šachty obetonovat. Spádiště je dodáváno bez propojovacího potrubí, šachtová vložka dle druhu propoj. potrubí je zabudována v šachtovém dně.

**INFORMATIVNÍ SESTAVA**

# Vstupní šachty

## Městské standardy vodohospodářských a kanalizačních zařízení na území hl. m. Prahy

Generel odvodnění hlavního města Prahy (dále GO HMP) je dokument, který řeší koncepci kanalizačního systému HMP. Z pohledu dnešních potřeb a požadavku budoucího GO HMP obsahuje všechny potřebné údaje a informace pro koncepční řešení. Byl zpracován na základě soudobých zásad, poznatku a výpočetních metod založených na nestacionárních simulačních modelech.

Nové investice odvodnění je třeba navrhovat, případně existující systém posuzovat podle „Metodiky generelu odvodnění HMP“ (dále MGO HMP).

Zejména je nutno vyhodnocovat tyto dopady:

- vliv odvodnění na zatížení vodního toku z hlediska kvality i kvantity vody,
- vliv na existující i výhledová vodárenská zařízení, zejména v pásmech hygienické ochrany vodárenských odběru,
- vliv na existující i výhledové rekreační objekty na vodních tocích a na nich vybudovaných nádržích,
- vliv na krajinu, zejména na chráněná území.

Vstupní šachty na stokové síti umožňují vstup do kanalizačního systému při revizích, údržbě a čištění. Současně slouží i pro dopravu vytěženého materiálu a jako větrací otvory. Ve vstupních šachtách může být změněn profil, sklon a směr kanalizační stoky.

Vstupní šachty se provádějí ve dvou základních typech:

- vstupní šachty na trubních stokách profilu 250 až 600 mm
- vstupní šachty na trubních stokách od profilu 800 mm a na stokách vejčitého průřezu. Pro stoky hruškového průřezu se používá vstupní šachta odpovídajícího kruhového profilu.

Oba základní typy je možno nahradit typovými prefabrikovanými šachtami odsouhlasenými správcem a provozovatelem v rozsahu jejich kompetencí. Při použití prefabrikovaných šachet je nutno doložit vhodnost jejich použití v konkrétních geologických a hydrogeologických podmínkách.

Vnitřní prostor spodní části šachty je válec o průměru 1 m a výšce 1,8 až 2,0 m.

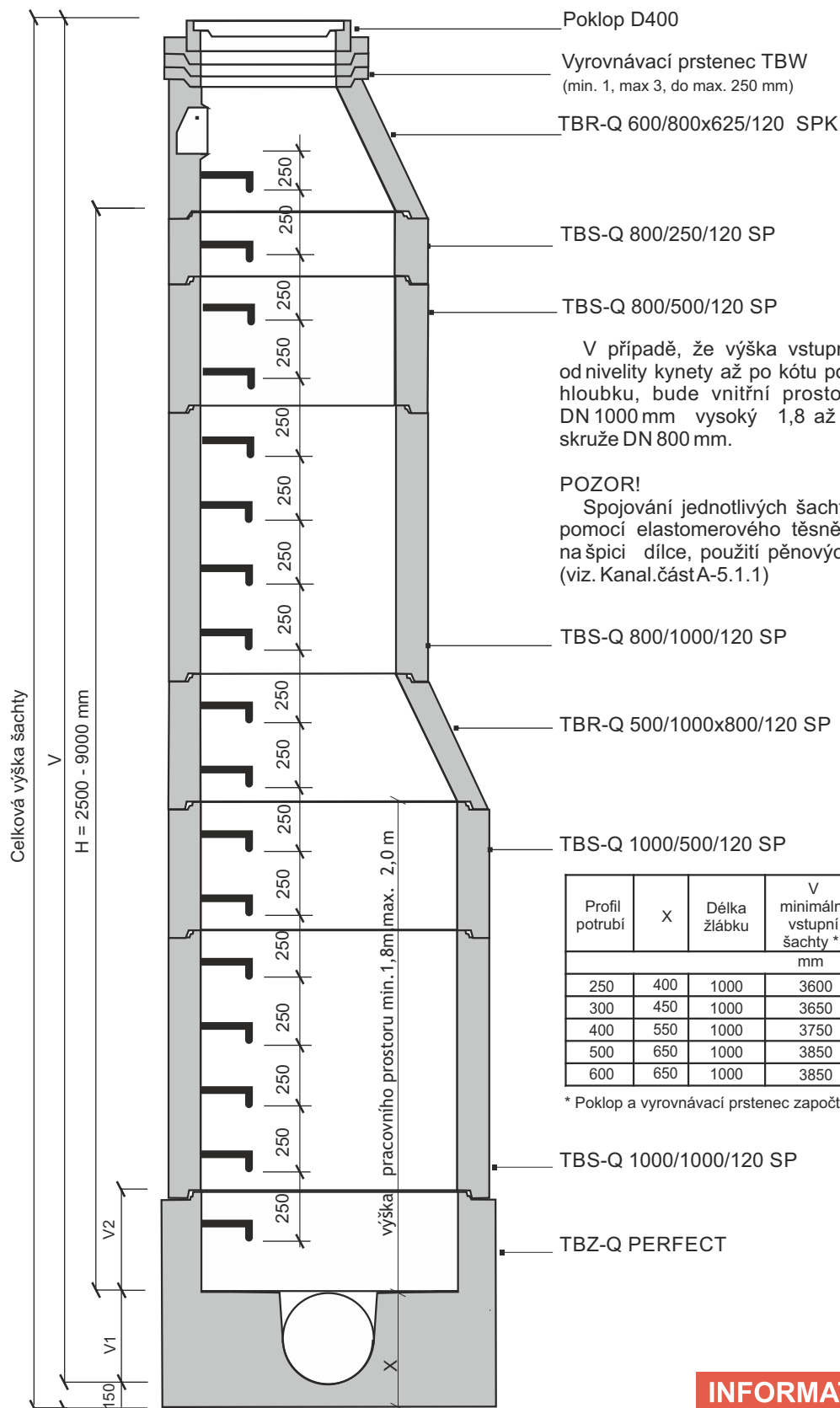
V případě, že výška vstupní šachty má dostatečnou hloubku (větší než 3,8 m), použije se nad skružemi profilu 1000 mm přechod 1000/800. Dále jsou osazeny skruže DN 800, nad nimi se umístí přechodová skruž 800/600 a následně se položí min. jeden vyrovnávací prstenec a poklop šachty.

Všechny šachtové díly jsou vyráběny dle ČSN EN 206 v parametrech a odolnostech vůči vlivu prostředí podle nových Městských standardů hlavního města Prahy vydaných v roce 2014, standardně v odolnosti vůči vlivu prostředí XF4 a XA3.

**Městské standardy  
hl. m. Prahy  
„vyhovuje“**  
  
**Vaše plus**

## Profil stoky DN 250 - 600 základní sestava při dostatečné hloubce (výška > V)

ČSN EN 1917



V případě, že výška vstupní šachty V ( tj. výška od nivy kotev až po kótu poklopu) má dostatečnou hloubku, bude vnitřní prostor spodní části šachty DN 1000 mm vysoký 1,8 až 2,0 m. Výše se použijí skruže DN 800 mm.

### POZOR!

Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špičce dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští (viz. Kanál.částA-5.1.1)

Profil potrubí	X	Délka žlábků	V minimální vstupní šachty *)	V1 Výška žlábků	V2 Výška	S Tloušť. stěny
mm						
250	400	1000	3600	250	400	150
300	450	1000	3650	300	400	150
400	550	1000	3750	400	400	190
500	650	1000	3850	500	500	230
600	650	1000	3850	500	500	230

\* Poklop a vyrovnávací prstenec započten tloušťkou 250 mm

Městské standardy  
hl. m. Prahy  
„vyhovuje“

Vaše plus

**INFORMATIVNÍ SESTAVA**

## Profil stoky DN 250 - 600 základní sestava (výška = V)

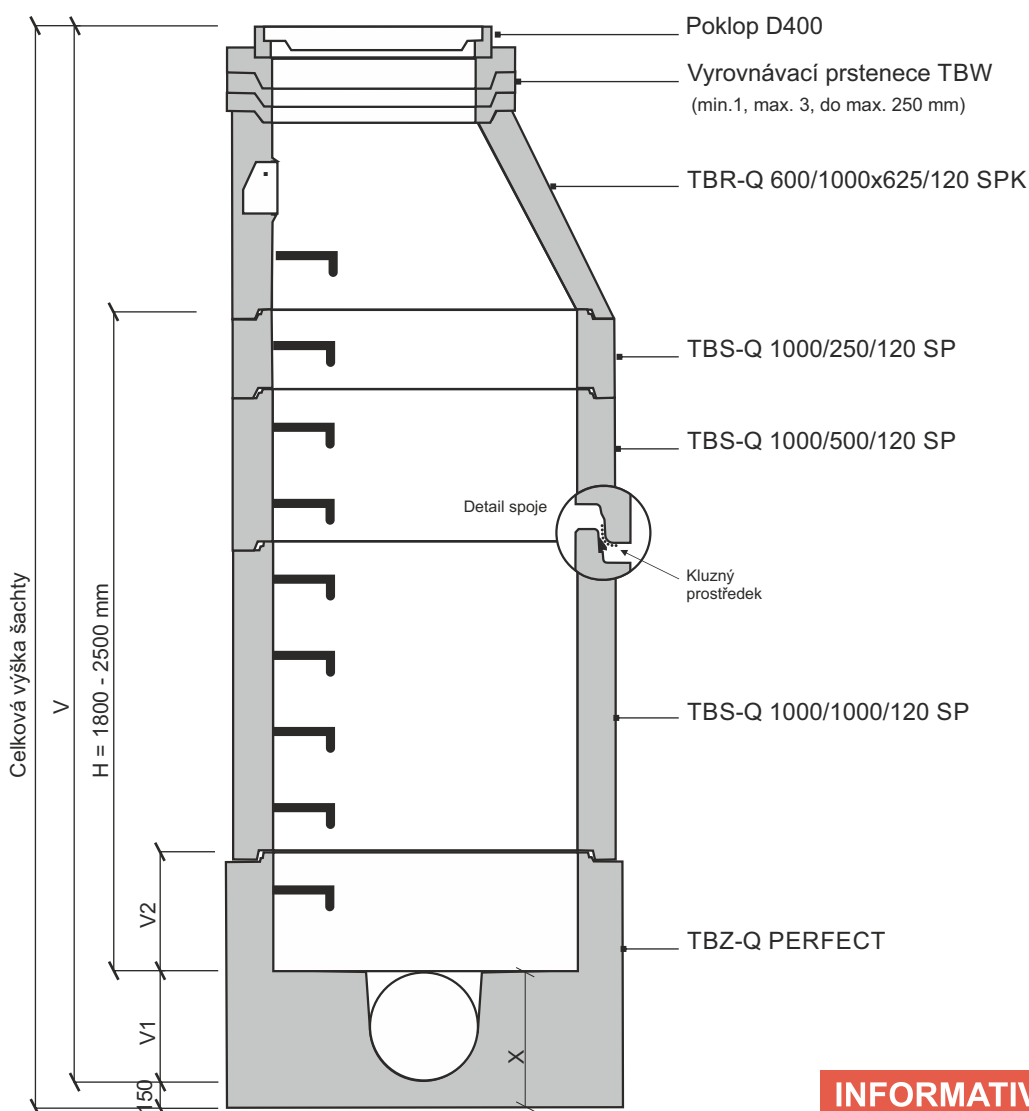
ČSN EN 1917

Profil potrubí	X	Délka žlabu	V min. výška vstupní šachty*)	V1 Výška žlábků	V2 Výška	S Tloušť. stěny
mm						
250	400	1000	3150	250	400	150
300	450	1000	3200	300	400	150
400	550	1000	3300	400	400	190
500	650	1000	3500	500	500	230
600	650	1000	3500	500	500	230

\* Poklop a vyrovnávací prstěnek započten tloušťkou 250 mm.

### POZOR!

Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špičce dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští (viz Kanal. část A-5.1.1)



Městské standardy  
hl. m. Prahy  
„vyhovuje“  
Vaše plus

**INFORMATIVNÍ SESTAVA**

## Profil stoky DN 250 - 600

### nízká sestava (výška <math>< V </math>)

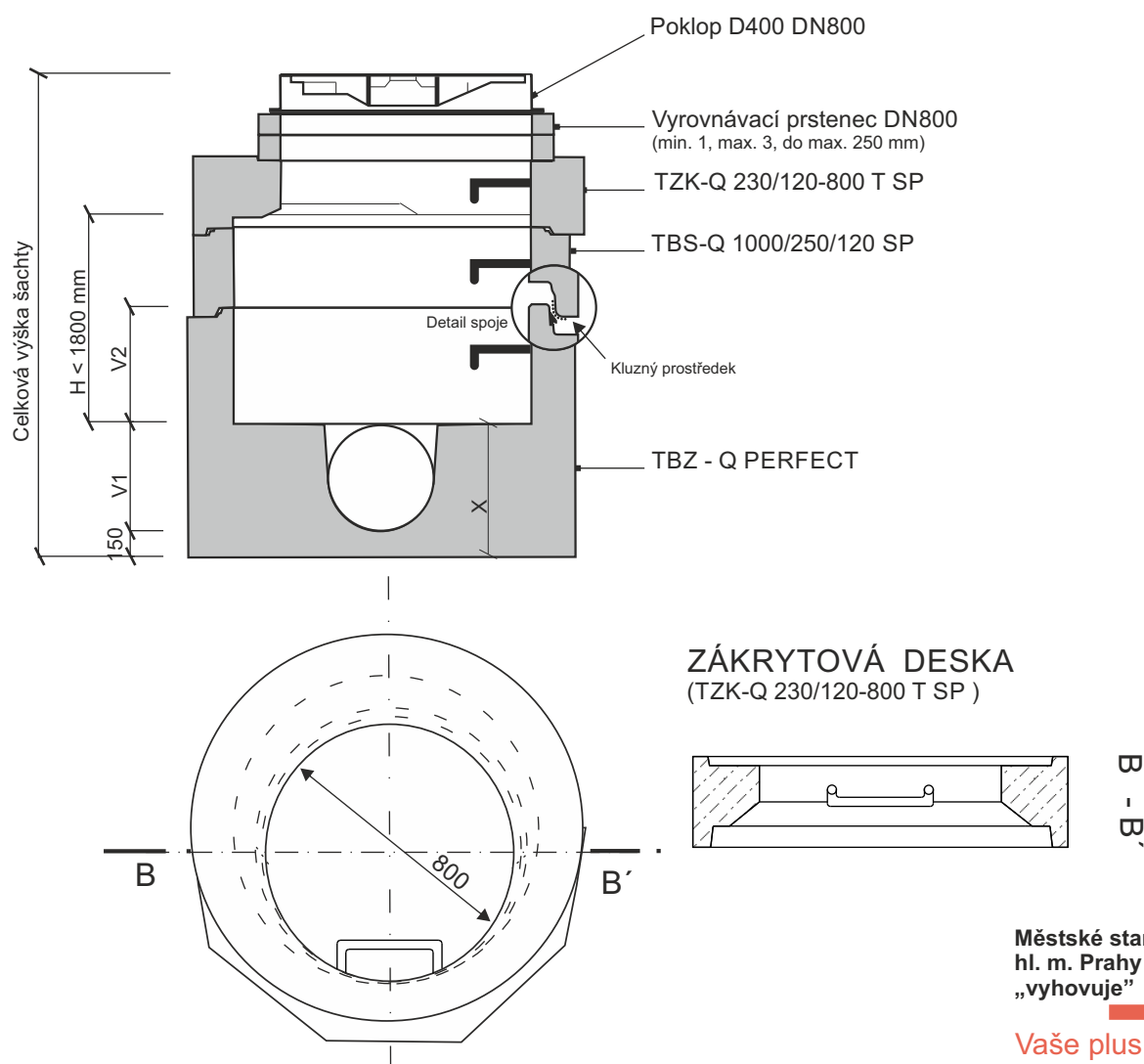
ČSN EN 1917

#### POZOR!

Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špičce dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští (viz Kanál. část A-5.1.1)

Profil potrubí	X	Délka žlábků	V minimální vstupní šachty *)	V1 Výška žlábků	V2 Výška	S Tlouš. stěny
mm						
250	400	1000	2500	250	400	150
300	450	1000	2550	300	400	150
400	550	1000	2650	400	400	190
500	650	1000	2750	500	500	230
600	650	1000	2750	500	500	230

\* Poklop a vyrovnávací prstavec započten tloušťkou 250 mm.

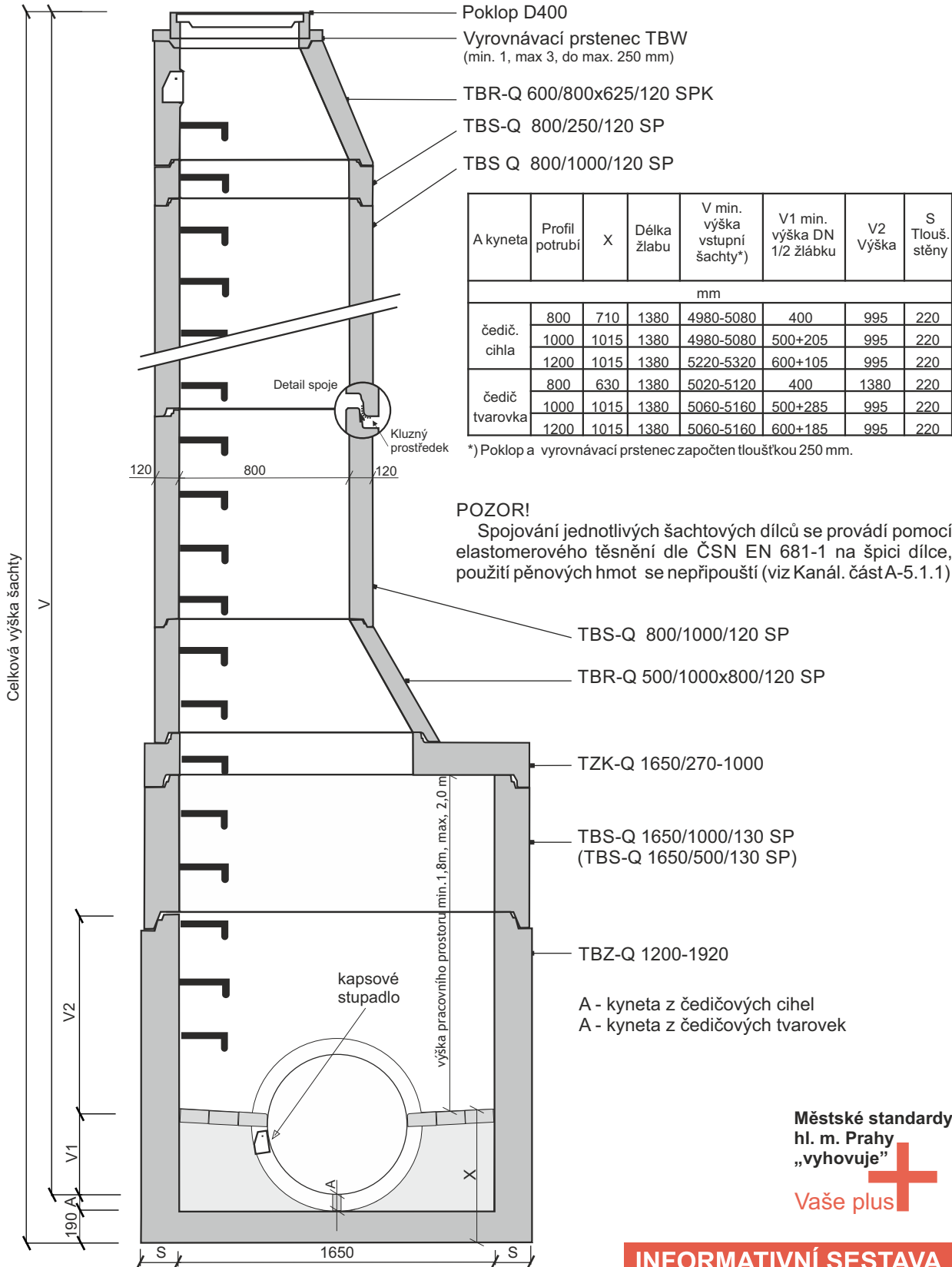


INFORMATIVNÍ SESTAVA

## Prefabrikovaná šachta DN 1650

dostatečná hloubka - výška > V

ČSN EN 1917



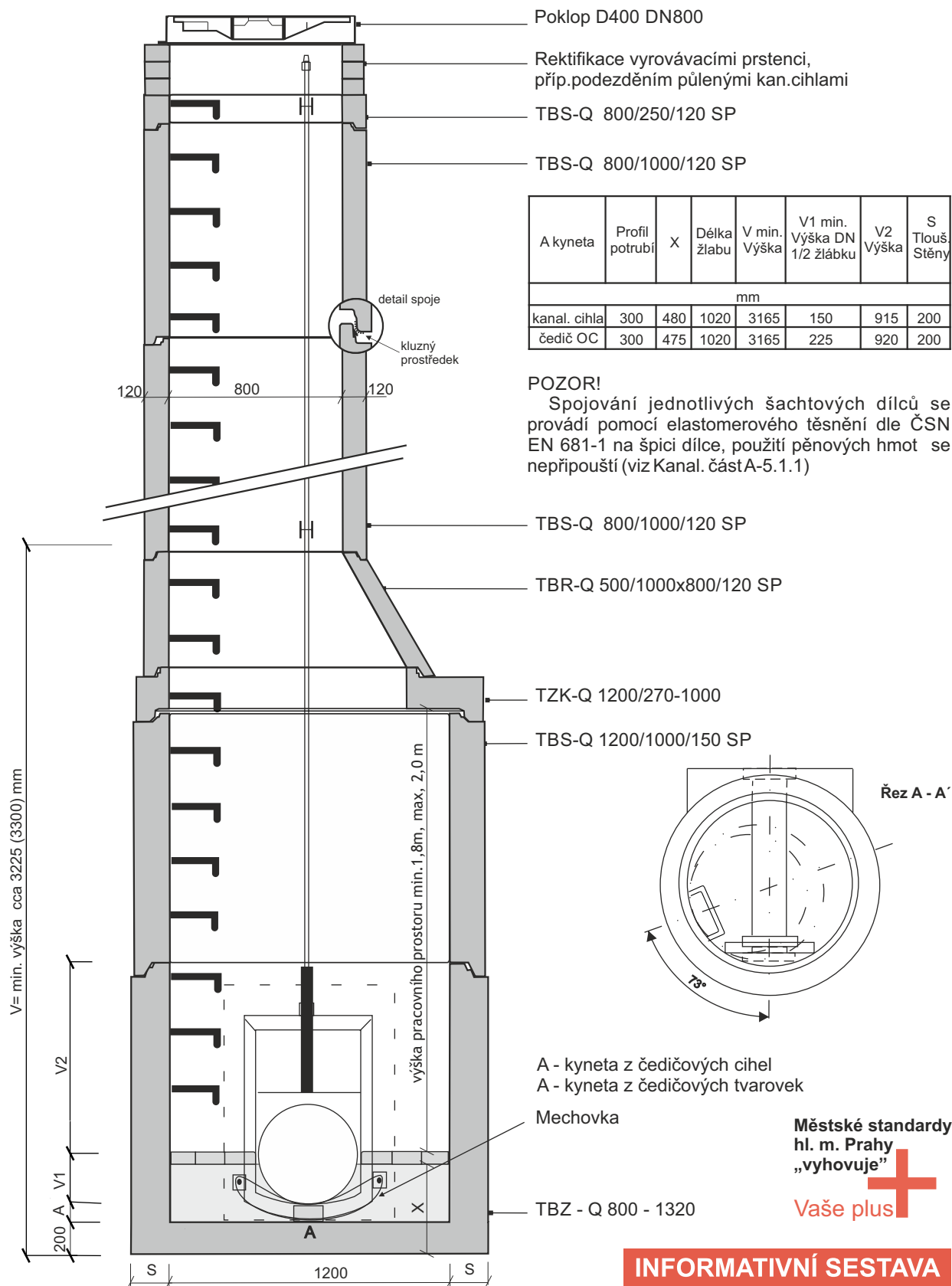
Městské standardy  
hl. m. Prahy  
„vyhovuje“

Vaše plus

INFORMATIVNÍ SESTAVA

## Prefabrikovaná uzávěrová šachta DN 1200

ČSN EN 1917



### POZOR!

Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špici dílce, použití penových hmot se nepřipouští (viz Kanal. část A-5.1.1)

Městské standardy  
hl. m. Prahy  
„vyhovuje“  
Vaše plus

**INFORMATIVNÍ SESTAVA**

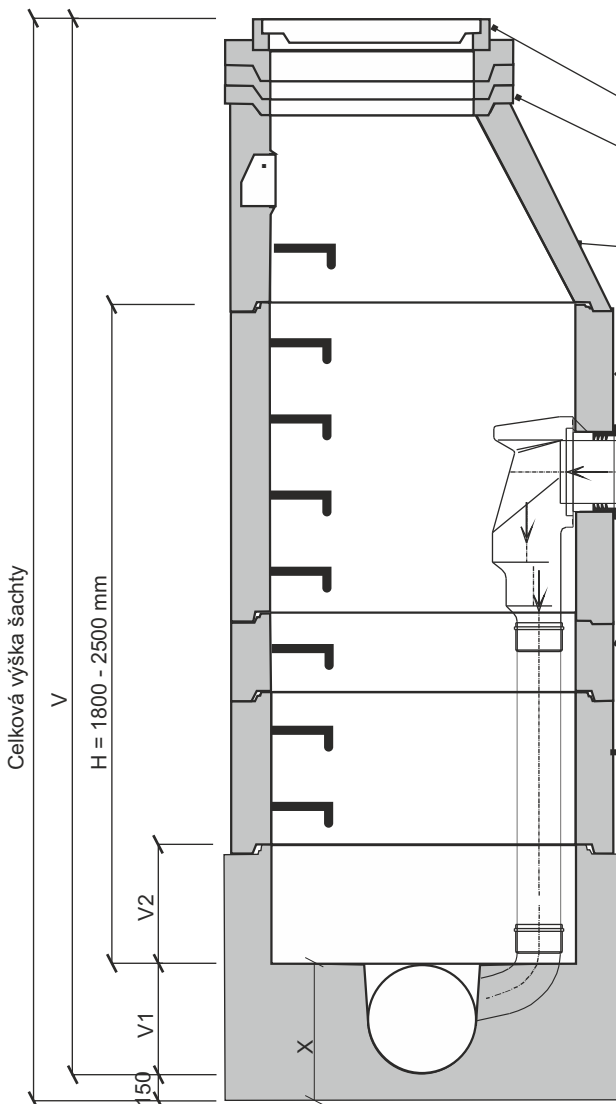
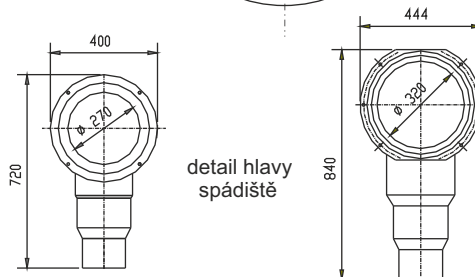
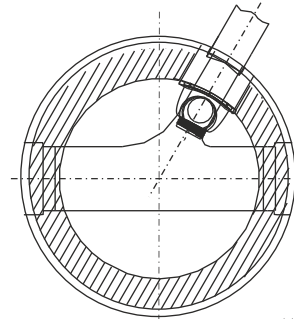


## Spádišť'ová šachta vnitřní konstrukce do průměru DN 300

ČSN EN 1917

Profil potrubí	X	Délka žlabu	V min. výška vstupní šachty*)	V1 Výška žlábků	V2 Výška	S Tloušť. stěny
mm						
250	400	1000	3150	250	400	150
300	450	1000	3200	300	400	150
400	550	1000	3300	400	400	190
500	650	1000	3500	500	500	230
600	650	1000	3500	500	500	230

\*) Poklop a vyrovnávací prstenec započten tloušťkou 250 mm.



Poklop D400

Vyrovnávací prstenec TBW  
(min. 1, max. 3, do max. 250 mm)

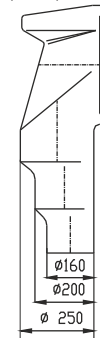
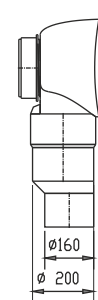
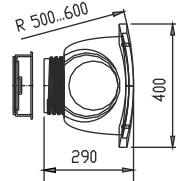
TBR - Q 600/1000 x 625/120 SPK

TBS - Q 1000/1000/ 120 - SP

do DN250  
(DN200)

do DN300  
(DN250)

detail hlavy  
spádiště



TBS - Q 1000/ 250/ 120 - SP

TBS - Q 1000/ 500/ 120 - SP

TBZ - Q PERFECT

Umožňuje realizaci přípojek do průměru DN 250 mm  
(vniřní "kapka" DN200), popř. DN 300 mm (vniřní "kapka" DN250).  
Součástí dodávky:

Hlava spádiště včetně těsnění a upevňovacího materiálu  
4 šrouby, 4 hmoždinky a těsnící pásek).

Městské standardy  
hl. m. Prahy  
„vyhovuje“

Vaše plus

INFORMATIVNÍ SESTAVA