DÍLCE PRO INŽENÝRSKÉ STAVBY

501 - Kanalizační šachtový program

Popis

Šachtové dílce

jsou prefabrikáty sloužící pro vytvoření revizních a vstupních šachet na stokových sítích a kanalizačních přípojkách. Kompletní šachta je svislý stavební dílec umožňující spojování potrubí, změnu směru, průměru a výšky potrubí, dále umožňuje přístup obsluhy ke kontrole, čištění a provětrání.

Skruže

jsou dílce, které se používají pro stavbu studní, šachet a jednoduchých jímek ve tvaru válcového prstence s vnitřní světlostí 1000 mm a tl. stěny 90 mm, horní a spodní okraje dosedací plochy jsou upraveny polodrážkou. Skruže lze rovněž použít jako ztracené bednění pro kombinované konstrukce. Skruže jsou bez stupadel a nebo jsou opatřeny poplastovanými stupadly.

Přechodové skruže (kónusy)

jsou dílce ve tvaru seříznutého komolého kužele sloužící k ukončení šachet, tj zmenšení průměru šachty na předepsanou velikost vlezového otvoru DN= 600 mm. Spodní čelo dílce je profilováno tak, aby bylo zajištěno dosednutí na šachtovou skruž při spojení na pero a polodrážku a horní čelo kónusu má hranu rovnou pro osazení vyrovnávacího kroužku nebo poklopu. Přechodové skruže se vyrábějí ve variantách se zabudovaným kapsovým stupadlem a jedním poplastovaným žebříčkovým stupadlem.

Přechodové desky

tvoří horní zakončení šachty bez použití kónusu. Deska je opatřena otvorem pro osazení vyrovnávacího kroužku nebo poklopu DN 600. Přechodová deska splňuje požadavky pro dílce určené pro zabudování do dopravních ploch .

Zákrytové desky

se používají k zakrytí šachet vytvořených ze skruží a přechodových skruží. Jsou to lehké poklopy, které jsou staticky navrženy na zakrytí šachet ve volném terénu.

Poklopy

se používají k zakrytí šachet s požadavkem určitého zatížení (zejména do komunikací). V rámci kompletace dodávek je nabízen také celý sortiment ocelových a litinových poklopů se zatížením tř. A až E.

Vyrovnávací kroužky

slouží k dorovnání výškového rozdílu mezi vrchní hranou přechodové skruže a skutečnou výškou plochy, ve které je šachta osazena.

ZÁKLADNÍ DEKLAROVANÉ ÚDAJE

Třída betonu		C 30/37
Stupeň vlivu prostředí		XC2,XA2
Min.únosnost ve vrcholovém tlaku (skruže)	F_{min}	30 kN/m
Min.únosnost ve svislém směru (TBH 20-120)	Fp_{min}	300 kN/m
Vodotěsnost stavebních dílců je v souladu a je ověřována		dle ČSN EN 1917

Označení výrobku	Rozměry			Objem m^3	Hmotnost kg	Počet stup.
	DN mm	T mm	H mm			
Šachtové skruže dle ČSN EN 1917						
TBS 61-100/25	1000	90	250	0,077	185	–
TBS 61-100/25 SP	1000	90	250	0,077	185	1
TBS 12-100/50	1000	90	500	0,154	370	-
TBS 12-100/50 SP	1000	90	500	0,154	370	2
TBS 52-100/100	1000	90	1000	0,308	740	-
TBS 52-100/100 SP	1000	90	1000	0,308	740	4
Přechodové skruže a desky dle ČSN EN 1917						
TBS 1-57 SPK	1000/625	90	600	0,192	461	1+1
TBH 20-121 na skruž	1180, tl. 180,otvor D625			0,144	360	

PREFA ŽATEC s.r.o.
Leoše Janáčka 1270, 438 01 Žatec

tel: 415 726 222 ústředna, tel: 415 727 339 obchodní oddělení
e-mail: prefazatec@prefazatec.cz

www.prefazatec.cz

DÍLCE PRO INŽENÝRSKÉ STAVBY

501 - Kanalizační šachtový program

Stavební realizace

Ložné plochy skruží jsou profilovány tak, aby bylo zajištěno spojení na pero a polodrážku. Jednotlivé skruže se ukládají na sebe do maltového lože tl. 15 mm (M10,zrnitost 0-2 mm), naneseného na dolní plochu polodrážky (pro zajištění svislosti prvku a potřebné tl. spáry min. 10 mm je možné použít distanční podložky příp. klíny). Po dokončení montáže šachty a vyjmutí montážních podložek se provede vyplnění spáry z vnitřní strany PU pěnou (Tytan B1od firmy Selena), která zajišťuje požadovanou vodotěsnost šachty. Před položením dalšího dílce je nutné klíny vyjmout, aby došlo ke kontaktnímu dosednutí. Dno šachty vzhledem k četným variantám možnosti napojení potrubí není typové výroby a jeho provedení lze v případě požadavku objednatele a specifikace způsobu napojení zajistit v rámci atypické výroby. Více informací poskytnou montážní pokyny výrobce.

Manipulace, skladování a doprava

Pro manipulaci s kruhovými šachtami je možné použít buď trojbodový svěrný závěs nebo univerzální spojku příslušné hmotnostní skupiny (univerzální spojka je závěsný prostředek na dopravu betonových prefabrikátů s osazenými přepravními úchyty s kulovou hlavou). V přechodové desce a poklopech jsou pro manipulaci zabudovány vyčnívající závěsné háky. Dílce šachet se skladují ve více vrstvách vždy tak, aby došlo ke spojení polodrážek. Max. počet na sobě skladovaných vrstev: skruž výšky 1000 mm - 2 ks, 500 mm - 4 ks, 250 mm - 6 ks, kónus - 2 ks). Na dopravní prostředky se dílce ukládají vždy ve svislé montážní poloze na podlahu dopravního prostředku nebo na palety a musí být zabezpečeny proti podélným a příčným posuvům. Přechodové skruže se dopravují buď v jedné vrstvě nebo uložené na šachtových skružích.

Předpisy, osvědčení

ČSN EN 206-1, ČSN EN 10080, ČSN EN 1990,
ČSN EN 1991, ČSN EN 1917, ČSN EN 13369,
STO, autorizovaná osoba TZÚS Praha, pobočka Teplice
Prohlášení o shodě Prefa Žatec s.r.o.
Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001

Přechodová deska TBH 20-121

Doplňkový prodejní program

Označení výrobku	Rozměry			Hmotnost kg
	DN mm	T mm	H mm	
Zákrytové desky				
TBH 20-120 na skruž	1200,tl. 100 - 2 ks půlek			283
PK 1	vněj. průměr 700,tl. 50/28			64
PK 0	vněj. průměr 810,tl. 100			123
Vyrovnávací prstence na konus				
AR 625/40 - rovný	625	100	40	23
AR 625/60 - rovný	625	100	60	33
AR 625/80 - rovný	625	100	80	44
AR 625/100 - rovný	625	100	100	55
AR 625/120 - rovný	625	100	120	66
AR 625/60/100 - šikmý	625	100	60/100	44
Doplňkové prvky				
Stupadlo kapsové	KASI KS 160/180 D			
Stupadlo obstříknuté	KASI - A - St			
Těsnící pěna	TITAN			750mm

Zákrytové desky

PK 1

PK O

TBH 20-12O

PREFA ŽATEC s.r.o.
Leoše Janáčka 1270, 438 01 Žatec

tel: 415 726 222 ústředna, tel: 415 727 339 obchodní oddělení
e-mail: prefazatec@prefazatec.cz

www.prefazatec.cz