

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě, nebo ve výkresích výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu.
Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.



Modrý Projekt s.r.o.

Slovácká 3223/83, 690 02 Břeclav
IČ: 04223721, DIČ: CZ04223721

Razítko:



Projektová dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Hlavní inženýr projektu:	Jakub Luňák	Zakázkové číslo:	505/23
Zodpovědný projektant:	Josef Zůl	Formát:	3 x A4
Vypracoval:	Josef Zůl	Datum:	září 2024
Stavebník:	Obec Šitbořice, Osvobození 92, 691 76 Šitbořice	Místo stavby:	k.ú. Šitbořice (okres Břeclav);762687
		Stupeň dokumentace:	DPS
STAVBA:	Šitbořice		Paré
	- ul. Na Kopečku, dobudování IS		
	- kanalizace		
OBJEKT:	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
	D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu		
	D.1.1. Architektonicky - stavební řešení		
	D.1.1.2. SO 02 - přeložka jednotné kanalizace		
PŘÍLOHA:	Vzorová prefabrikovaná revizní šachta DN 1500 mm		Číslo výkresu D.1.1.2.7.
			Revize -

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím projektanta dle zákona č. 121/2000 Sb. a § 168 odst. 2 stavebního zákona č. 183/2006 Sb.
Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým, nebo právnickým subjektům.



3.1 POUŽITÍ, TYPY, TECHNICKÉ PARAMETRY

POUŽITÍ

Kanalizační šachty tvořené šachtovými díly umožňují přístup k systémům stokových sítí a kanalizačních přípojek, které jsou určeny pro gravitační odvádění odpadních vod, dešťových vod a povrchových vod samospádem při nízkém přetlaku. Šachty slouží k zavzdušnění, odvětrání, údržbě, čištění a kontrole. Dále pro svedení kanalizačních potrubí do jednoho směru nebo pro změnu směru, sklonu nebo průřezu potrubí.

TYPY

1. ŠACHTOVÉ DNO

Svislý stavební dílec se dnem, s odsazením nebo bez něj a s vhodnými spoji pro vodotěsné připojení potrubí.

Vyrábí se:

- vibrolisovaná
- jednolitá

2. ŠACHTOVÁ SKRUŽ

Svislý stavební dílec s jednotným příčným profilem s výjimkou místa spojů. Může být opatřen spojem, umožňujícím napojení potrubí.

3. PŘECHODOVÁ SKRUŽ - KÓNUS

Svislý stavební dílec tvaru šikmého komolého kužele tvořící horní vstupní část šachty.

4. PŘECHODOVÁ DESKA

Stavební dílec pro přechod z jednoho profilu šachty do druhého.

5. ZÁKRYTOVÁ DESKA

Stavební dílec pro vodorovné zakrytí šachty, nad kterým je umístěn vyrovnávací prstenec nebo poklop.

6. VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

Stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem.

7. POKLOP

Horní uzávěr šachty složený z rámu a víka.

TECHNICKÉ PARAMETRY

MATERIÁL

Beton dle ČSN EN 206-1/...

Pevnostní třída:

C 40/50

Odolnost vůči chemické korozi:

XA1 – agresivní chemické prostředí

Přizové těsnění dle ČSN EN 681-1

ÚNOSNOST

Minimální zkušební únosnost přechodových a zákrytových desek $F_{n\min}$ je 400 kN.

Minimální zkušební únosnost skruží $F_{n\min}$ je:

- DN 800, tl. 90 mm = 33 kN/m
- DN 1 000, tl. 90 mm = 30 kN/m
- DN 1 000, tl. 100 mm = 39 kN/m
- DN 1 000, tl. 120 mm = 60 kN/m
- DN 1 200, tl. 135 mm = 53 kN/m
- DN 1 500, tl. 140 mm = 41 kN/m

VODOTĚSNOST

Vodotěsnost šachet a jejich spojů je zkoušena dle ČSN EN 1917.

TECHNICKÉ PARAMETRY

ŠACHTOVÝCH DEN

- Úhlová tolerance provedení přítoků $\pm 3^\circ$ od zadání
- Výšková tolerance provedení odtoku a přítoku ± 15 mm od zadání

POUŽITÍ DÍLCŮ

- Největší stavební hloubka je bez dalšího statického posouzení 10 m

MONTÁŽ

- Montážní návod
- Uživatelská příručka Prefa Brno a.s. nebo www.prefa.cz
- Zapůjčení nebo prodej manipulačních prostředků

NÁLEŽITOSTI OBJEDNÁVKY

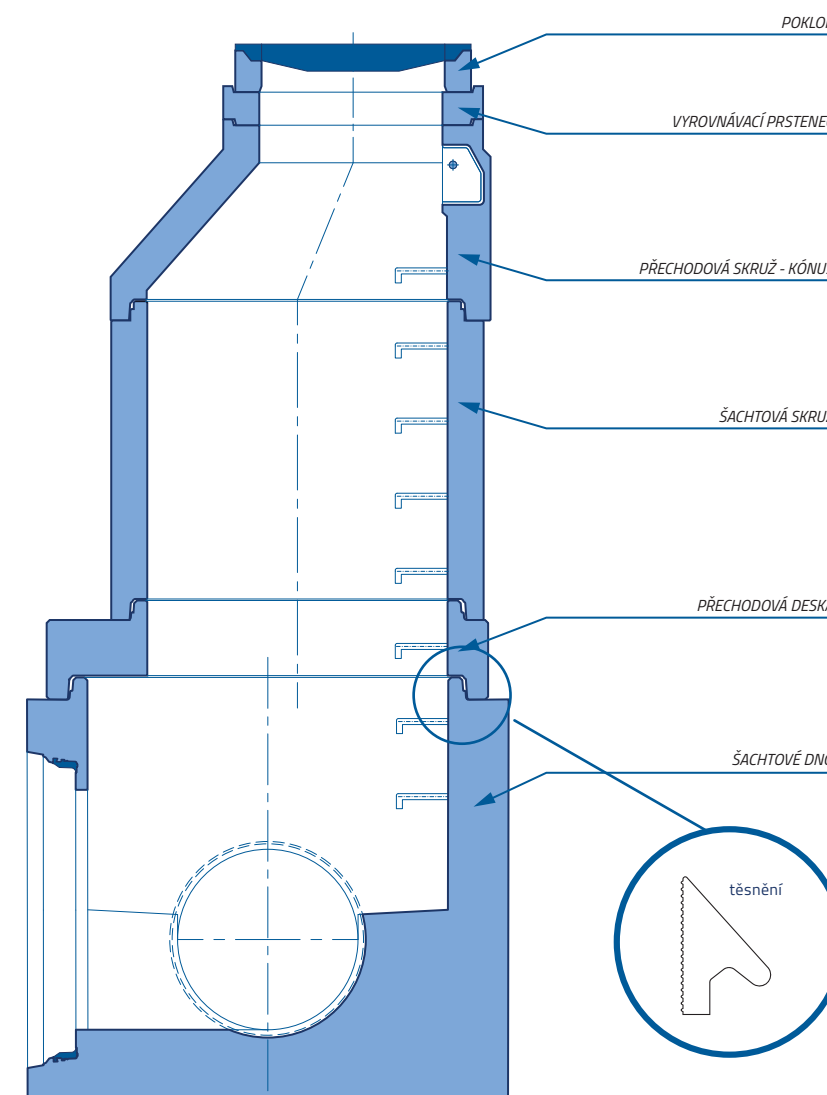
- Název a typové označení
- Množství v ks
- Lhůta dodání
- Speciální požadavky (zabudování hradítka, Parshallův žlab, odolnost vůči chemické korozi XA2 a XA3, odolnost proti účinkům mrazu XF1-XF4, jiný materiál výstelky)

OSVĚDČENÍ

- ES Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu výrobku
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001
- Osvědčení SŽDC - trouby a šachtové dílce, horské vpusti, uliční vpusti

POPIS ŠACHTOVÝCH DÍLCŮ

3.2



Poznámka: Mezi jednotlivými dílci je elastomerové těsnění EMT.

VIBROLISOVANÉ A LITÉ KANALIZAČNÍ ŠACHTY

DN 1 500 TYP Q.1, SÍLA STĚNY 150 MM, DLE ČSN EN 1917

ŠACHTOVÁ ZÁKRYTOVÁ A PŘECHODOVÁ DESKA

značka	rozměry [mm]						hmotnost [kg]
	D1	D	D6	D10	H1	T	
Zákrytová deska DN 1 500/DN 625							
TZK-Q.1 150-63/17	1 500	1 800	625	—	165	150	1 090
Přechodová deska DN 1 500/DN 1 000 – výstup na TYP Q.1							
TZK-Q.1 150-100/25 TYP Q.1 ♦	1 500	1 800	—	1 000	250	150	920

ŠACHTOVÉ SKRUŽE

značka	rozměry [mm]				hmotnost [kg]
	D1	D	H1	T	
TBS – Q.1 150/50 ♦	1 500	1 780	500	140	900
TBS – Q.1 150/100 ♦	1 500	1 780	1 000	140	1 800

ŠACHTOVÁ DNA

značka	rozměry [mm]					hmotnost od [kg]
	D1	D	H1	H	T	
TBZ-Q.1 150/159 V max 100 ♦	1500	1 800	1 585	1 835	150	od 5 750
TBZ-Q.1 150/159 V 70/105 ♦	1500	1 800	1 585	1 835	150	od 5 750
TBZ-Q.1 150/184 V max 120 ♦	1500	1 800	1 835	2 085	150	od 6 600
TBZ-Q.1 150/184 V 80/120 ♦	1500	1 800	1 835	2 085	150	od 6 600
TBZ-Q.1 150/184 V 90/135 ♦	1500	1 800	1 835	2 085	150	od 6 600

Poznámka: V případě požadavku možnost zabudování kapsového plastového stupadla do kynet.

ELASTOMEROVÉ TĚSNĚNÍ – OBCHODNÍ ZBOŽÍ

značka	hmotnost [kg]
EMT DN 1 500	cca 4

Pozn.: Za obecnou značku je nutné v místě grafické značky uvést provedení stupadel:

♦ PS = kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem

Všechny prvky jsou osazeny úchyty.

V případě použití síranovzdorného cementu se za značku uvede SC.

Kynetu šachtových den lze provést v betonovém, čedičovém, kameninovém nebo sklolaminátovém (GFK) provedení. Šachtové dno je možné vyrobit v provedení celoplastové kynet s nástupnicí.



Možnosti napojení potrubí v šachtových dnech:

1. STANDARD – profilovaný vstup
2. ZAKÁZKOVÁ VÝROBA – osazení PP nebo GFK šachtových vložek



VYSVĚTLIVKY:

TZK – zákrytová deska, TZK typ Q.1 – přechodová deska,
TBS – šachtová skruž, TBZ – šachtové dno,
EMT – elastomerové těsnění

