

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<i>Projektová činnost ve výstavbě</i> <i>Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,</i> <i>příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</i> Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, www.projektovani-sportovist.cz <i>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturního golfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovních rekreačních areálů</i>	
KRAJ:	LIBERECKÝ		
MÍSTO STAVBY:	ČESKÁ LÍPA		
INVESTOR:	MĚSTO ČESKÁ LÍPA Nám.T.G.Masaryka 1 470 36 ČESKÁ LÍPA	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.606720364 www.projektovani-sportovist.cz
		ZODPOVĚDNÝ	
NÁZEV STAVBY:		PROJEKTANT	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
		PROFESE:	
		HLAVNÍ INŽENÝR	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
		PROJEKTU:	
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	18/2020
SO 02		STUPEŇ:	DUR+DSP+DPS
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	09/2020
OBECNÉ SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ		Č. VÝKRESU:	D.1.2-2e ZM Č.:

OBEČNÁ SPECIFIKACE

DRENÁŽNÍ PVC TRUBKY



Drenážní trubky s vysokou mechanickou i chemickou odolností a malou hmotností. Vyrábějí se z polyethylénu nebo polypropylénu. Výborné vlastnosti těchto materiálů zaručují trubkám vysokou pevnost a odolnost proti nárazu při zachování dobré flexibility smotku i za nízkých teplot. Dodávají se v kotoučích. Vlnovcová konstrukce zajišťuje vysokou ohebnost trubek. To přináší značné výhody při pokládání a také při požadavku malého poloměru ohybu.

Drenážní trubky dodáváme v různých barvách. Základní barva je žlutá. Poloha, tvar a velikost vstupních otvorů rovnoměrně rozložených po obvodu trubky zaručuje malý odpor při pohlcování vody a rovněž optimální odtok. Umístění otvorů v údolních vln vytváří jejich dodatečnou ochranu.

Trubky jsou vyráběny v normalizačních průměrech:

DN 50, 65, 80, 100, 125, 160 a 200 mm.

Příslušenství zahrnuje všechny potřebné díly, které zaručují bezproblémové pokládání: spojka, zátka, koleno 90°, 45°, odbočka 45°, T-kus, redukce a drenážní výpust'.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

KANALIZAČNÍ POTRUBNÍ SYSTÉM (vyobrazení obecných typů bez příslušenství)

Základem systému jsou hladké trubky z neměkčeného PVC v prům. 100 - 500mm, doplněné uceleným systémem tvarovek, zpětných klapek, sifonů a kulových kloubů.

VÝHODY PLASTOVÝCH KANALIZAČNÍCH POTRUBÍ:

PRUŽNOST - plastové trubky jsou pružné, schopné kopírovat pozvolné nerovnosti terénu nebo výkopu a bez prasknutí odolat přechodnému zatížení. Snesou bez poškození zamrznutí dopravované kapaliny a odolávají sedání půdy, ve které jsou uloženy. Trubky se ukládají do země bez obetonování

NÍZKÁ HMOTNOST - výrazně nižší hmotnost plastových trubek v porovnání s ostatními používanými materiály znamená jednoznačně rychlejší, lehčí, přesnější a bezpečnější práci při pokládce. Nižší hmotnost rovněž umožňuje vyrábět delší trubky, čím se snižuje počet spojů a riziko jejich netěsností

VYSOKÁ ŽIVOTNOST - životnost kanalizačních trubek z PVC je 50 - 80 let. Při správné pokládce je skutečná životnost ještě vyšší. Plasty nehnijí, netlí, nejsou napadány plísněmi. Hladké stěny plastových trubek nekorodují - průtočný průřez trubky se časem nezmenšuje

A MNOHO DALŠÍCH - plasty jsou vysoce odolné proti oděru, lze je použít i ve stokách s výskytem splaveného posypu. Plasty jsou chemicky odolné, nevodivé, tlumí šíření hluku. Výroba potrubí z plastů je energeticky méně náročná než u ostatních používaných materiálů. Jedenkrát vložená energie se neztrácí, neboť plasty lze v případě trubek velmi jednoduše a druhotně čistě recyklovat.



OBEČNÁ SPECIFIKACE

KONTROLNÍ PVC ŠACHTA KANALIZACE



Díky různým sestavám jednotlivých částí mají kanalizační šachty široké použití při stavbě kanalizačních systémů sanitárních i dešťových. Mohou být použity na cestách s velkým i malým silničním provozem, na zelených plochách i plochách zavlažovaných.

Výhody šachet z PVC-U a PP:

- lehká montáž
- možnost plynulého nastavení výšky šachty
- zaručená těsnost
- odolnost proti korozi
- v poměru k tradičním betonovým šachtám snižuje teleskopická konstrukce investiční náklady

Rozměry a druhy jednotlivých částí šachty:

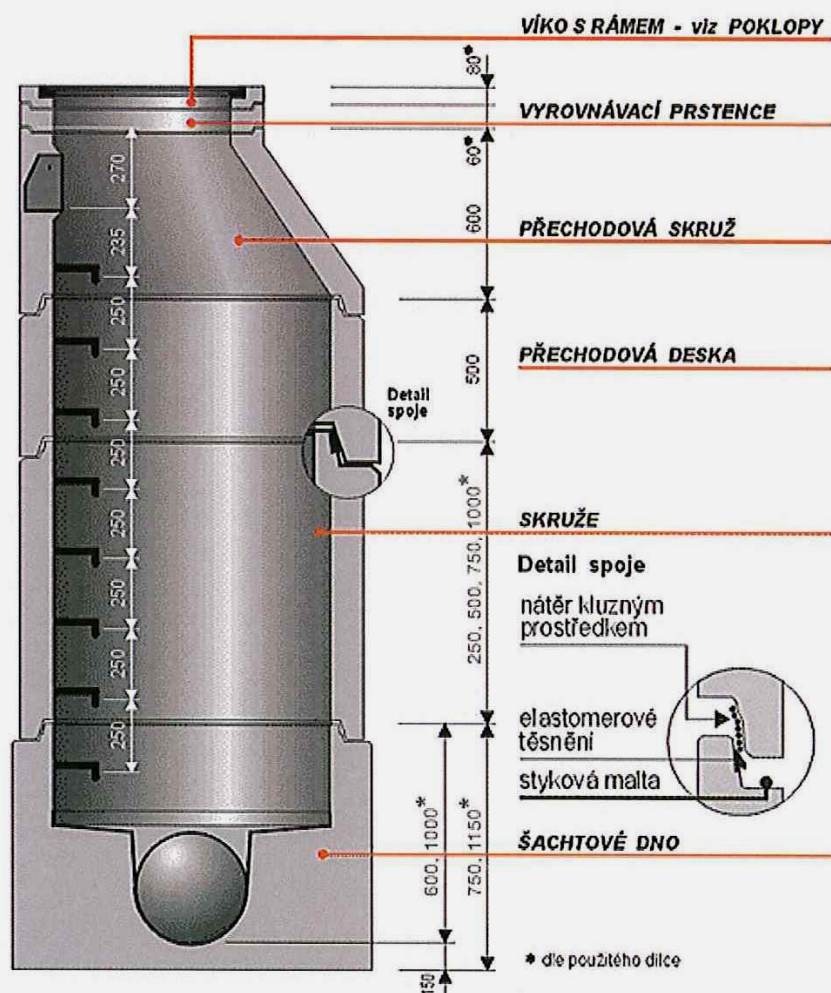
Teleskopická roura o průměru 315 mm je pevně spojena s litinovým průřezem. Na vnějším povrchu je opatřena manžetovým těsněním k utěsnění spoje roury teleskopické s rourou nístějovou.

Roura zdvihová:

a) hladká o průměru 400 mm; b) vrubovaná o průměru 355 mm. Šachtové dna používané pro šachty mají speciálně vytvarované dno, které spolu s hladkým povrchem určuje dobrou hydraulickou charakteristiku.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

REVIZNÍ BETONOVÁ ŠACHTA KANALIZACE



Pro vtokové, lomové nebo revizní šachty a studny. Na šachty je možno napojení kanalizačních trub betonových nebo železobetonových, trub z PVC, PE, PP, kameninových trub, trub z polyesterových pryskyřic.

VÍKO S RÁMEM

Poklopy se používají pro zakrytí vstupních šachet umístěných v parkových či sadových plochách, v zónách s pěším a cyklistickým provozem. Víko i rám je ze šedé litiny příp.s betonovou výplní odolnou proti posypovým solím a mrazu (pochůzný v chodníkových plochách a na hřištích bez pojezdu nebo pojezdný do 3,5t v pojezdných parkovacích plochách a na hřištích s pojezdem tj.zejména fotbalová hřiště)

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

Dílec prstencového tvaru sloužící k vyrovnání krytu šachty na úroveň vozovky, případně terénu.

PŘECHODOVÁ SKRUŽ

Tzv. kónus je šachtová skruž s proměnlivým průměrem, která umožňuje přechod mezi šachtovými skružemi a krytem šachty.

PŘECHODOVÁ DESKA

Dílec kruhového, deskového tvaru, který se používá u šachet, u nichž není možné z důvodu nízkých stavebních výšek použít kónus.

SKRUŽE

Dílec tvaru válcového prstence se stykovými plochami upravenými pro spojení na pero a polodrážku.Vodotěsnost spojů zajišťuje pryžové těsnění odpovídající normě ČSN EN 681-1.

ŠACHTOVÉ DNO

Vně osmihranné nebo kulaté s pevným dnem opatřené otvory pro vstup kanalizačních trub vnitřních průměrů 150, 200, 300, 400, 500 a 600 mm.

Uvnitř šachtového dna je tok média usměrněn kynetou betonovou, keramickou, plastovou, čedičovou nebo laminátovou.

Výška šachtového dna je závislá na průměru kanalizačních trub.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

SPORTOVNÍ VYBAVENÍ – FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ

**ROHOVÝ PRAPOREK
S KLOUBEM**



**FOTBALOVÁ BRANKA HLINÍKOVÁ SE SPODNÍM RÁMEM,
SÍTÍ A UCHYCOVACÍMI SLOUPKY**



**BRANKA HLINÍKOVÁ, BÍLÁ – nástřik z výroby, CERTIFIKOVANÁ, BEZ HORNÍHO
OBLOUKU (dle vyobrazení), SPODNÍ RÁM HLINÍKOVÝ NEBO ŽÁROVĚ
ZINKOVANÝ OCELOVÝ RÁM, SÍŤ**

OBECNÁ SPECIFIKACE

MOBILNÍ TRÉNINKOVÁ FOTBALOVÁ BRANKA 5x2m – obecný popis

Mobilní tréninková fotbalová hliníková branka 5x2m/hl.max 1,5m vč.sítě a zadní zátěže (zabezpečení proti posunutí a převrácení) – pro jednodušší manipulaci jsou v zadní části kolečka

Jedná se o hliníkovou konstrukci vč. sítě (může být projektem specifikována).
Branka musí být certifikována a řádně bezpečná proti převrácení.



Vyobrazení příkladu provedení

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

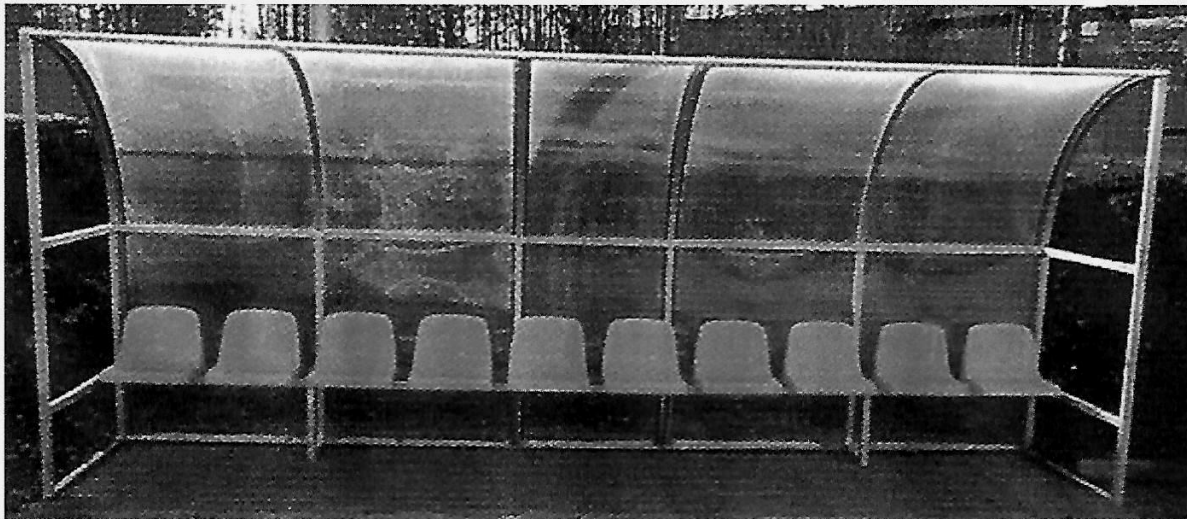
STŘÍDAČKA – obecný popis

Střídačka s plastovými sedačkami

Jedná se o hliníkovou konstrukci se zastřešením polykarbonátovými deskami bez zabarvení (průsvitná), plastové sedačky s opěradlem (počet osob a barva sedaček je určeno technickou zprávou, výkresovou částí a výkazem výměr) – bez podlahy

Pod sedačkami musí být 2řady hliníkového profilu (nesmí být je jedna řada – průhyb sedaček při sezení).

Součástí dodávky je kotvení střídačky – nutno řádně přikotvit do bet.základků.



Vyobrazení střídačky s plastovými sedačkami s opěradlem pro 10 osob
(počet osob určen technickou zprávou, výkresovou částí a výkazem výměr)

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.