

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY – IČO: 27 06 06 59
AUTOŘI: ING.ARCH. V. DROBNÝ
ING.ARCH. M. KABRIEL

SPORTOVNÍ PROJEKTY
SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8

PROFESE
DIRECT PROJEKT, KRÁTKÁ 460, 252 62 HOROMĚŘICE – IČO: 6246 2202
VYPRACOVAL: ING. Z. SADÍLEK
KONTROLA: ING. Z. SADÍLEK
HIP: ING. P. HRUSCHKA

**direct
projekt**

DIRECT PROJEKT – ING. ZDENĚK SADÍLEK
KRÁTKÁ 460, 252 62 HOROMĚŘICE
tel.: 602 179 181, e-mail: go.direct@volny.cz

AKCE
TĚLOCVIČNA V ULICI JÍVANSKÁ
HORNÍ POČERNICE

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	06/2020
ČÁST DOKUM.	D-IO-02

ČÁST
IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE

MĚŘÍTKO	—
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY

TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ

03

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části: IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE		označení části:	IO-02
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Hloubení rýh v hornině 3		číslo položky:	01
<p>Hloubení rýh šířky přes 600mm do 2000mm v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příp. nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, množství do 1000 m3</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/02
název části: IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE		označení části:	IO-02
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Hloubení jam nezapažených s urovnáním dna v hornině 3		číslo položky:	02
<p>Hloubení jam nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příp. nutným přemístěním ve výkopišti, s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3m od kraje jámy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, množství do 1000 m3</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části: IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE		označení části:	IO-02
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Lože pod podzemní objekty ze štěrku 8-16		číslo položky:	03
<p>Lože pod podzemní objekty ze štěrku frakce 8-16, urovnání do předepsaného profilu a sklonu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části: IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE		označení části:	IO-02
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Lože pod potrubí z kameniva drobného		číslo položky:	04
<p>Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného, těženého, frakce 0-4mm, hutněného</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části: IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE		označení části:	IO-02
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Zřízení a odtržení pažení příložného jam s rozepřením		číslo položky:	05
<p>Zřízení pažení stěn výkopů jam příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubka výkopu do 4m, vč. rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním, při roubení příložným hl. do 4m</p> <p>Odstranění pažení stěn výkopu jam vč. odstranění rozepření stěn, s uložením pažin na vzdálenost do 3m od kraje výkopu, hloubka výkopu do 4m</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/06
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Zřízení a odtranění pažení příložného	číslo položky:	06
<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení, příložné pro jakoukoliv mezerovitost, pro všechny šířky rýhy, hloubka výkopu do 2m</p> <p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení, příložného, s uložením materiálu na vzdálenost do 3m od kraje výkopu, hloubka výkopu do 2m</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/07
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Obsyp objektů ze šterku 8-16	číslo položky:	07
<p>Obsyp objektů sypaninou uloženou ve vzdálenosti do 30m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, vč. prohození sypaniny</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/08
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Obsyp potrubí z kameniva drobného	číslo položky:	08
<p>Obsyp potrubí z kameniva drobného, těženého, frakce 0-4mm, hutněného, v otevřeném výkopu, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/09
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Zásyp sypaninou rýh	číslo položky:	09
<p>Zásyp sypaninou jam, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, hornina 1 až 4, uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním po vrstvách, vč. prohození výkopku</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/10
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku	číslo položky:	10
<p>Vodorovné přemístění výkopku po suchu, hornina 1 až 4, pro všechny druhy dopravních prostředků, bez naložení výkopku, vzdálenost do 15 000m.</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/11
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky:	Geotextilie 200 g/m2	číslo položky:	11
Geotextilie 200g/m2, z polyesterových PES vláken, dodávka v rolích šířky 1m			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Potrubí plastové, hladké, hrdlové, SN4	číslo položky:	01
<p>Kanalizační potrubí plastové, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN4, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem</p> <p>Dimenze: DN 110, DN 125, DN 200</p> <p>Technické údaje:</p> <p>krátkodobá kruhová tuhost SN4</p> <p>modul pružnosti $E = >3000 \text{ N/mm}^2$</p> <p>tepelná vodivost $0,15 \text{ W/Km}$</p> <p>délkový koeficient teplotní roztažnosti $8,1 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$</p> <p>absorpce vody $<4 \text{ mg/cm}^2$</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Potrubí plastové, hladké, hrdlové, SN12	číslo položky:	02
<p>Kanalizační potrubí plastové, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN16, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem</p> <p>Dimenze: DN 200</p> <p>Technické údaje:</p> <p>krátkodobá kruhová tuhost SN4</p> <p>modul pružnosti $E = >3000 \text{ N/mm}^2$</p> <p>tepelná vodivost $0,15 \text{ W/Km}$</p> <p>délkový koeficient teplotní roztažnosti $8,1 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$</p> <p>absorpce vody $<4 \text{ mg/cm}^2$</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Odbočka plastová, systém KG, úhel 45°	číslo položky:	03
<p>Odbočka plastová, hladká, hrdlová, jednovrstvá, úhel 45°, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem</p> <p>Dimenze: DN 125/125, DN 200/200</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Koleno plastové, systém KG, úhel 45°	číslo položky:	04
<p>Koleno plastové, hladké, hrdlové, úhel 45°, jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem</p> <p>Dimenze: DN 200</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/05
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Sedlo napojovací pro hladké potrubí DN300/200	číslo položky:	05
<p>Sedlo napojovací pro hladké potrubí DN300, průměr přípojky DN200, pro dodatečné napojení na kanalizační potrubí, materiál sedla syntetická pryž, nerezavějící ocel</p> <p>ČSN: ČSN/STN EN 1610</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/06
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Šachta plastová Ø400mm, filtrační, poklop B125	číslo položky:	06
<p>Šachta plastová Ø400mm, filtrační, vyjímatelný koš s otvory 0,35mm, nátokové i odtokové potrubí DN200 na stejné úrovni, nastavitelná hloubka šachty 570-780mm, možnost prodloužit pomocí nástavců 500mm, kruhový poklop třídy zatížení B125</p> <p>ČSN: ČSN EN 206-1/Z3, ČSN EN 1917</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/07
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Šachta betonová, skružená, Ø1000mm	číslo položky:	07
<p>Šachta betonová, skružená, Ø1000mm, pro potrubí DN200, výška vstupu do 5.20m, poklop B125.</p> <p>Dno šachtové Ø1000mm, válcové, vibrolisované, stavební výška 800mm, jednotný příčný profil s výjimkou místa spojů, ocelové stupadlo s plastovým povrchem, pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1. Šachetní skruž přechodová - kónus betonový, integrované kapsové stupadlo, spoje pomocí polodrážky a pryžového těsnění, provedení: Ø1000/600mm. Vyrovnávací prstenec Ø600mm, vibrolisovaný, stavební výška 40mm, 60mm, 100mm, 120mm, pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1. Skruž šachtová betonová, válcová, vibrolisovaná, Ø1000mm, v=250mm, v=500mm, v=1000mm, jednotný příčný profil s výjimkou místa spojů, ocelové stupadlo s plastovým povrchem, pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1. Poklop pro kanalizační šachtu Ø600mm, materiál tvárná litina, třída zatížení B125, bez odvětrání, vč. rámu</p> <p>ČSN: ČSN EN 206-1/Z3, ČSN EN 1917, EN 124</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/08
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Retenční podzemní nádrž z plastových zasakovacích bloků	číslo položky:	08
<p>Podzemní zasakovací galerie, z plastových bloků, sestaveno ze základních prvků ve velikosti 1.20x0.60x0.61m sestavených do propojeného blokového systému, materiál polypropylen se stanoveným recyklovaným oddílem, nosnost jednotlivých sloupků základních prvků až do 100 kN/m², využitelnost objemu 95%.</p> <p>Základní prvky tvoří osm sloupků, z nichž jsou čtyři vybaveny čepy a čtyři drážkami, skládání nacvaknutím jednotlivých dílů, na vnější hraně systému se nasadí boční stěny a v horní vrstvě vyplní kryty otvory sloupků, vznikne vzájemně propojený ucelený systém.</p> <p>Kontrolní šachta integrována do celého systému, nabízí přístup až ve čtyřech směrech pro možnost inspekce a údržbu, šachta osazena poklopem tř. zatížení B125.</p> <p>Provedení:</p> <p>č.1 12.00x5.4x1.22m, retenční objem 79.00m³</p> <p>č.2 4.20x1.2x0.63m, retenční objem 3.17m³</p> <p>ČSN: ČSN 75 9010</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/09
název části:	IO-02 PŘÍPOJKA KANALIZACE	označení části:	IO-02
název oddílu:	TRUBNÍ VEDENÍ	číslo oddílu:	02
název položky:	Žlab odvodňovací, šířka 150mm, litinová mříž	číslo položky:	09
<p>Žlab odvodňovací, šířka žlabu 150mm, litinová mříž, materiál těla kompozitní směs PP/PE, žlabová tělesa vyráběná v délkách 100 cm a 50 cm, systéma vpust délky 50 cm, vtoková mříž litina, třída zatížení B 125</p> <p>Provedení:</p> <p>délka žlabu 18,80m, 2x odtok se sifonovým dílem</p> <p>délka žlabu 9,70m, 1x odtok se sifonovým dílem</p> <p>délka žlabu 1,80m, 1x odtok se sifonovým dílem</p> <p>délka žlabu 3,00m, 1x odtok se sifonovým dílem</p> <p>délka žlabu 1,60m, 1x odtok se sifonovým dílem</p> <p>délka žlabu 2,90m, 1x odtok se sifonovým dílem</p> <p>ČSN:</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			