

INVESTOR: MĚSTO LOUNY, MÍROVÉ NÁM. 35, 440 01 LOUNY, IČO 00265209				PROJEKTANT: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY</b> SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA			
ING. Z. SADÍLEK	ING. Z. SADÍLEK	ING. Z. SADÍLEK	ING. ARCH. V. DROBNÝ		
AKCE III. ETAPA REVITALIZACE LETNÍHO CVIČIŠTĚ LOUNY  IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE				DOKUMENTACE	DSP+DPS
				MĚŘITKO	-
				DATUM	11/2020
				STAVEBNÍ OBJ.	IO-02
				ČÁST DOKUMENT.	
OBSAH PŘÍLOHY  <b>TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ</b>				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY  <b>IO-02.03</b>
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu:	<b>01/01</b>
název části:	<b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části:	<b>IO-02</b>
název oddílu:	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	číslo oddílu:	<b>01</b>
název položky	<b>Hloubení rýh v hornině 3</b>	číslo položky:	<b>01</b>
<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 m<sup>3</sup></p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu:	<b>01/02</b>
název části:	<b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části:	<b>IO-02</b>
název oddílu:	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	číslo oddílu:	<b>01</b>
název položky	<b>Hloubení jam nezapažených s urovnáním dna v hornině 3</b>	číslo položky:	<b>02</b>
<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 m<sup>3</sup></p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

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

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

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

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


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

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


<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu:	<b>01/09</b>
název části:	<b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části:	<b>IO-02</b>
název oddílu:	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	číslo oddílu:	<b>01</b>
název položky	<b>Zásyp sypaninou rýh</b>	číslo položky:	<b>09</b>
<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  ČSN: ČSN 73 3050</p>			

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

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>01/11</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>		označení části: <b>IO-02</b>
název oddílu: <b>ZEMNÍ PRÁCE</b>		číslo oddílu: <b>01</b>
název položky: <b>Geotextilie 200 g/m<sup>2</sup></b>		číslo položky: <b>11</b>
Geotextilie 200g/m <sup>2</sup> , z polyesterových PES vláken, dodávka v rolích šířky 1m ČSN: ČSN 73 3050		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/01</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>		označení části: <b>IO-02</b>
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>		číslo oddílu: <b>02</b>
název položky: <b>Potrubí plastové, hladké, hrdlové</b>		číslo položky: <b>01</b>
<p>Kanalizační potrubí plastové, systém KG, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN4, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem  Dimenze: DN110, DN 160</p> <p>Technické údaje:  krátkodobá kruhová tuhost SN4  modul pružnosti E = &gt;3000 N/mm<sup>2</sup>  tepelná vodivost 0,15W/Km  délkový koeficient teplotní roztažnosti 8,1 x 10<sup>-5</sup> k<sup>-1</sup>  absorpce vody &lt;4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/02</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>		označení části: <b>IO-02</b>
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>		číslo oddílu: <b>02</b>
název položky: <b>Odbočka plastová, systém KG, úhel 45°</b>		číslo položky: <b>02</b>
<p>Odbočka plastová, hladká, hrdlová, jednovrstvá, úhel 45°, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem  Dimenze: DN 160/110, DN 160/1160</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/03</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části: <b>IO-02</b>	
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>	číslo oddílu: <b>02</b>	
název položky: <b>Koleno plastové, systém KG</b>	číslo položky: <b>03</b>	
<p>Koleno plastové, hladké, hrdlové, jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem  Provedení: DN 110 - úhel 30°, DN 110 - úhel 45°, DN 160 - úhel 45°  ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1  Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/04</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části: <b>IO-02</b>	
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>	číslo oddílu: <b>02</b>	
název položky: <b>Šachta plastová Ø400mm, poklop B125</b>	číslo položky: <b>04</b>	
<p>Šachta z plastických hmot s korugovanou šachtovou rourou, speciálně zvlněná šachtová roura (vlnovec), šachtové dno, těsnost spojení komponentů kanalizační šachty do 0,5 baru, kruhový poklop pro kanalizační šachtu, materiál tvárná litina, třída zatížení B125, bez odvětrání, vč. rámu  Pro průměr potrubí: DN 160  Provedení: DN400 - výška do 800mm, DN400 - výška do 1100mm, DN400 - výška do 1300mm, DN600 - výška 2100mm  ČSN: ČSN EN 206-1/Z3, ČSN EN 1917  Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/05</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části: <b>IO-02</b>	
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>	číslo oddílu: <b>02</b>	
název položky: <b>Šachta plastová Ø400mm, prohloubené dno, poklop B125</b>	číslo položky: <b>05</b>	
<p>Šachta z plastických hmot s korugovanou šachtovou rourou, speciálně zvlhěná šachtová roura (vlnovec), šachtové dno prohloubené o 300mm, těsnost spojení komponentů kanalizační šachty do 0,5 baru, kruhový poklop pro kanalizační šachtu, materiál tvárná litina, třída zatížení B125, bez odvětrání, vč. rámu</p> <p>Provedení: DN400 - výška do 1300mm, průměr potrubí: DN 160</p> <p>ČSN: ČSN EN 206-1/Z3, ČSN EN 1917</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/06</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části: <b>IO-02</b>	
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>	číslo oddílu: <b>02</b>	
název položky: <b>Šachta plastová Ø400mm, filtrační, poklop B125</b>	číslo položky: <b>06</b>	
<p>Šachta plastová Ø400mm, filtrační, vyjímatelný koš s otvory 0,35mm, nátokové i odtokové potrubí (DN110 nebo DN160) na stejné úrovni, nastavitelná hloubka šachty 570-780mm, prodlužovací nástavců 500mm, kruhový poklop třídy zatížení B125</p> <p>Provedení: výška vstupu do 1300mm, výška vstupu do 2100mm</p> <p>ČSN: ČSN EN 206-1/Z3, ČSN EN 1917</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu:
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>		<b>02/07</b>
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>		označení části: <b>IO-02</b>
název položky: <b>Vtok dvorní plastový DN 110, svislý odpad</b>		číslo oddílu: <b>02</b>
		číslo položky: <b>07</b>
<p>Vtok dvorní plastový DN 110, svislý odpad, suchá nezámrzná klapka proti pronikání zápachu, materiál PP, vtoková mřížka litina, kapacita 4.30l/s</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, DIN 19560</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu:
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>		<b>02/08</b>
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>		označení části: <b>IO-02</b>
název položky: <b>Potrubií plastové DN 110, drenážní, děrované</b>		číslo oddílu: <b>02</b>
		číslo položky: <b>07</b>
<p>Potrubií plastové DN 110, drenážní, děrované,flexibilní, materiál polyvinylchlorid, délka 50m, šířka otvorů 1.2 - 1.6mm, barva černá</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, DIN 19560</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>		
		

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu: <b>02/09</b>
název části: <b>IO-02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	označení části: <b>IO-02</b>	
název oddílu: <b>TRUBNÍ VEDENÍ</b>	číslo oddílu: <b>02</b>	
název položky: <b>Zasakovací galerie</b>	číslo položky: <b>09</b>	
<p>Podzemní zasakovací galerie z plastových bloků, sestaveno ze základních prvků ve velikosti 0.80x0.80x0.32m sestavených do propojeného blokového systému, materiál polypropylen se stanoveným recyklovaným oddílem, nosnost jednotlivých sloupků základních prvků až do 100 kN/m<sup>2</sup>, 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- galerie č.1, plocha 81.90m<sup>2</sup>, užitný retenční objem 26.20m<sup>3</sup></li> <li>- galerie č.2, plocha 49.90m<sup>2</sup>, užitný retenční objem 15.97m<sup>3</sup></li> </ul> <p>ČSN: ČSN 75 9010</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		