

akce: ČZU – Revitalizace Auly
stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)
část: D.2.4 Přípojka vodovodu

TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ

Datum: 10.2017
Vypracoval: Ing. Zdeněk Sadílek
Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
Číslo přílohy : D.2.4.03

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Hloubení rýh v hornině 3	číslo položky:	01
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			
ČSN: ČSN 73 3050			


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Lože pod potrubí z kameniva drobného	číslo položky:	02
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Obsyp potrubí z kameniva drobného	číslo položky:	03
Obsyp potrubí z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného, v otevřeném výkopu, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu			
ČSN: ČSN 73 3050			




TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Zásyp sypaninou rýh	číslo položky:	04
Zásyp sypaninou jam, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, hornina 1 až 4, uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním po vrstvách, vč. prohození výkopku			
ČSN: ČSN 73 3050			


TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Zřízení a odstranění pažení příložného	číslo položky:	05
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 uložení materiálu na vzdálenost do 3m od kraje výkopu, hloubka výkopu do 2m			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/06
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku	číslo položky:	06
<p>Vodorovné přemístění výkopku po suchu, hornina 1 až 4, pro všechny druhy dopravních prostředků, bez naložení výkopku, vzdálenost do 15 000m.</p> <p>Uložení sypaniny na skládku, vč. rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky	Truba vodovodní PE d63, SDR 11, PN 16	číslo položky:	01
<p>Trubka z lineárního polyetylénu HDPE d63 vysokohustotního typu PE 100, SDR11, PN 16, barva potrubí černá s koextrudovanými modrými pruhy, návin do 100m, spojování potrubí svařováním na tupo</p> <p>Vlastnosti potrubí:</p> <p>hustota 0,955 – 0,965 g/cm³</p> <p>Modul pružnosti krátkodobý: E = 480N/mm² dlouhodobý (50 let): E50 = 150N/mm²</p> <p>Koeficient teplotní roztažnosti α = 0,2 mm/m.K (pro rozmezí 0 – 70 °C)</p> <p>Tepečná vodivost λ = 0,41 W/K.m</p> <p>třídy hořlavosti C3</p> <p>ČSN: ČSN EN 1555, TPG 702 01, ČSN 64 3041</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky	Navrtávací pás Hawle pro potrubí z TH 100	číslo položky:	02
<p>Navrtávací pás pro potrubí z TH 100, standardní dodávka s pryžovou vložkou pro litinové potrubí, závitový výstup pro potrubí PE d63 opatřen ochranným kroužkem zabraňujícím vzniku koroze a inkrustace, konstrukce z tvárné litiny s ochrannou epoxidovou vrstvou, spojovací materiál nerez</p> <p>ČSN: DIN 8074, 8061/8062</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky	Šoupátko pro potrubí PE d63, zemní souprava teleskopická, uliční poklop	číslo položky:	03
<p>Šoupátko vodovodní pro potrubí PE d63, plastové, pro domovní přípojky, oboustranné hrdlo ISO pro potrubí z PE</p> <p>Zemní souprava teleskopická pro šoupátko domovní přípojky na potrubí PE d50, krytí potrubí v rozmezí 1,30 - 1,80m</p> <p>Poklop uliční pro armatury domovních přípojek, tuhý, provedení těžké, materiál šedá litina bitumenovaná</p> <p>ČSN: DIN 8074, 8061/8062</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
  			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název část:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky	Kulový kohout DN 50, závitový	číslo položky:	04
<p>Ventil kulový DN 50, uzavírací, ocelový, nátrubkový, pochromovaný, plnopřítokový, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, ovládací páčka</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/05
název část:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky	Kulový kohout DN 50 s vypouštěním, závitový	číslo položky:	05
<p>Ventil kulový DN 50, uzavírací, ocelový, nátrubkový, pochromovaný, plnopřítokový, možnost vypouštění odstavené části rozvodu, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, ovládací páčka</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/06
název část:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Zpětný ventil DN 50, závitový	číslo položky:	06
Ventil zpětný DN 50, závitový, nátrubkový, mosazné tělo ventilu, sedlo a plastový uzavírací díl s těsnicí gumou, PN 10, otevírací přetlak 0,002MPa, max. provozní teplota 110°C			
ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005			
Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/07
název část:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Filtr DN 50, závitový	číslo položky:	07
Filtr DN 50, závitový, plnopřítokový, mosazné tělo ventilu, filtrační vložka nerez s možností čištění, PN20, max. provozní teplota 120°C			
ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005			
Ilustrační zobrazení:			
			
Připojení: 1/2"			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/08
název část:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Ventil vypouštěcí DN15	číslo položky:	08
Ventil výtokový kulový DN 15, mosazný, plnopřítokový, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C			
ČSN: ČSN 13 3060, ČSN 13 4103, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005			
Ilustrační zobrazení:			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/09
název část:	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU	označení části:	D.2.4
název oddílu:	POTRUBÍ, ARMATURY	číslo oddílu:	02
název položky:	Vodoměr závitový	číslo položky:	09
Vodoměr závitový jednvtokový, suchoběžný, na studenou vodu, třída přesnosti C, magnetická spojka chráněná proti vlivu vnějšího magnetu, montáž do horizontální polohy, průtok $Q_n=3,50 \text{ m}^3/\text{hod}$, maximální průtok $Q_{\max}=7,0 \text{ m}^3/\text{hod}$, možno radiový systém odečtu			
ČSN: ČSN 73 6660, ČSN EN 806-1			
Ilustrační zobrazení:			
			