

akce: ČZU – Revitalizace Auly
stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)
část: D.2.6 Přípojka plynovodu

TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ

Datum: 10.2017
Vypracoval: Ing. Zdeněk Sadílek
Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
Číslo přílohy : D.2.6.03

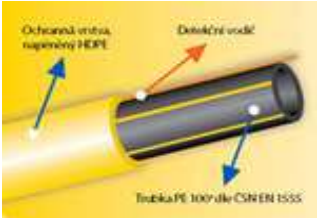
TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části:	D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU	označení části:	D.2.6
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Hloubení rýh v hornině 3	číslo položky:	01
Hloubení rýh šířky přes 600mm do 2000mm v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného 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:	01/02
název části:	D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU	označení části:	D.2.6
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.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU	označení části:	D.2.6
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.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU	označení části:	D.2.6
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 zhuštění po vrstvách, vč. prohození výkopku			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části:	D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU	označení části:	D.2.6
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku	číslo položky:	05
Vodorovné přemístění výkopku po suchu, hornina 1 až 4, pro všechny druhy dopravních prostředků, bez naložení výkopku, vzdálenost do 15 000m.			
Uložení sypaniny na skládku, vč. rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.			
ČSN: ČSN 73 3050			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části: D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU		označení části:	D.2.6
název oddílu: POTRUBÍ, ARMATURY		číslo oddílu:	02
název položky Trouba plynovodní PE d32, SDR 11, ochranné opláštění		číslo položky:	01
<p>Trubka z HDPE d32 z vysokohustotního polyetylénu typu PE100, SDR11, s dodatečným velmi hladkým opláštěním (ochrannou vrstvou) z nepěněného a minerálně vyztuženého polypropylénu, které ulehčuje zatahování trub, zároveň poskytuje ochranu proti poškození. Opláštění je s vnitřní trubkou vázáno pouze fyzikálními silami, proto je lze jednoduše sloupnout. Loupání se provádí vždy před spojováním trubek. V konstrukci trubek je integrován měděný signalizační vodič CU průřezu 1,5 mm². Barva opláštění je oranžově-žlutá, tloušťka opláštění je u trubek se signalizačním vodičem minimálně 1,7 mm, provozní přetlak max. 4 bary, spojování potrubí elektrotvarovkami.</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>Tepelná vodivost λ = 0,41 W/K.m</p> <p>třídy hořlavosti C3</p> <p>ČSN: ČSN EN 1555, TPG 702 01</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části: D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU		označení části:	D.2.6
název oddílu: POTRUBÍ, ARMATURY		číslo oddílu:	02
název položky Přípojkový T kus elektro 90/32		číslo položky:	02
<p>Přípojkový T-kus elektro PE90/32, PN 10, materiál PE100 SDR11, zástrčka 4 mm, svařovací ukazatel omezující dráhu, tlak plynu 10 bar, komplet jako sada s přibalenou objímkou</p> <p>ČSN:</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části: D.2.6 PŘÍPOJKA PLYNOVODU		označení části:	D.2.6
název oddílu: POTRUBÍ, ARMATURY		číslo oddílu:	02
název položky Zemní modul, průtok 50,00 m3/h		číslo položky:	03
<p>Zemní modul, modul sestává z opláštění s vysokou mechanickou odolností a odolností vůči vlivům koroze, do opláštění je osazena regulační souprava, která obsahuje uzávěr na vstupním potrubí, filtr nebo filtrační sítko a regulátor tlaku plynu, prostor modulu je uzavřen víkem zabraňujícím vnikání povrchové vody a uzpůsoben k odvodu kondenzátu do podloží, součástí je litinový poklop s nosností 25 t.</p> <p>Průtok: $Q_{max} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ Nejvyšší provozní tlak: 4 bar Rozsah vstupních tlaků: 0,5 - 4 bar Rozsah nastavení výstupních tlaků: 23 mbar</p> <p>ČSN: TPG 609 01, TPG 905 01</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			