

**akce:** ČZU – Revitalizace Auly  
**stupeň:** dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)  
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v  
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)  
**část:** D.1.2.4.2 Plynoinstalace

## **TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ**

**Datum:** 10.2017  
**Vypracoval:** Ing. Zdeněk Sadílek  
**Investor:** Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Číslo přílohy :** D.1.2.4.2.03

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE		označení části:	D.1.2.4.2
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: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE		označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Lože pod potrubí z kameniva drobného		číslo položky:	02
<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>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE		označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Obsyp potrubí z kameniva drobného		číslo položky:	03
<p>Obsyp potrubí z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného, v otevřeném výkopu, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE		označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Zásyp sypaninou rýh		číslo položky:	04
<p>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</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE		označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE		číslo oddílu:	01
název položky Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku		číslo položky:	05
<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.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Trubka ocelová černá, svařovaná, vč. nátěru	číslo položky:	01
Trubka ocelová černá, svařovaná, nátěr potrubí olejový, základní nátěr, dvojnásobný nátěr, 1x vrchní emailování, upevňovací objímky se samozajišťující matkou, základovou deskou, závitovou tyčí M 10 a zvukově izolačním elementem Dimenze DN 15, DN 20, DN 40, DN 65, DN 300  ČSN: ČSN 42 5710, ČSN 42 5715, ČSN EN 1775, TPG 704 01			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Trubka ocelová černá, svařovaná, se zesílenou izolací	číslo položky:	02
Trubka ocelová černá, svařovaná, zesílená izolace proti zemní vlhkosti, spoje opraveny izolací za studena Dimenze DN 65  ČSN: ČSN 42 5710, ČSN 42 5715, ČSN EN 1775, TPG 704 01			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Kohout kulový, závitový, plnoprůtokový	číslo položky:	03
Kohout kulový uzavírací, ocelový, nátrubkový, pochromovaný, plnoprůtokový, max. provozní tlak 4,2 MPa, teplota okolí -40°C až +100°C, provozní teplota vody 0°C až +185°C, ovládací páčka Dimenze DN 15, DN 40  ČSN: ČSN 13 3060, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005 Ilustrační zobrazení:			



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název části:	D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, vč. přírubového spoje PN 16	číslo položky:	04
Klapka uzavírací DN 65 obousměrná, vč. protipřírub, těleso šedá litina, uzavírací talíř mosaz, čep korozivzdorná ocel, PN 16, uzavírání jednoramennou pákou, otáčení 90°C, možnost zajištění páky po 15° a v koncových polohách, montáž do vodorovné i svislé polohy, připojovací rozměry přizpůsobeny pro montáž mezi potrubní příruby PN 16 pomocí šroubů bez dalšího těsnění.  ČSN: ČSN 13 3060 Ilustrační zobrazení:			



TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/05
název části:	D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Tlakoměr Ø100, rsh. 0-6 kPa	číslo položky:	05
<p>Tlakoměru Ø100 se spodním připojením (s ověřovacím listem od výrobce), měřící rozsah 0-6kPa, třícestný kohoutu s páčkou, tlakoměrová smyčka, vč. spojovacího a těsnícího materiálu, PN 16, všechny součásti kompletu musí mít atest na použití pro plyn</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 části:	D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Kohout vzorkovací DN 15, závitový	číslo položky:	06
<p>Kohout vzorkovací DN 15, ocelový, pochromovaný, plnopřítokový, PN 4, vnější závit G 1/2", provozní teplota vody max. 95°C, ovládání vrtulkou</p> <p>ČSN: ČSN 13 3060, ČSN ISO 228-1, ČSN ISO 2768-1, ČSN 13 3005</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/07
název části:	D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části:	D.1.2.4.2
název oddílu:	PLYNOVOD	číslo oddílu:	02
název položky:	Bezpečnostní rychlouzávěr DN 65	číslo položky:	07
<p>Bezpečnostní rychlouzávěr DN 65, přírubový, elektromagnetický, pro dvoupohodové ovládání plyných paliv, napětí 230V, bez proudu v poloze uzavřeno, ovládání elektricky, cívka otočná 360°, tělo ventilu mosaz, vnitřní části nerez, poloha instalace elektromagnetem nahoru, max. odklon od svislé osy 90°</p> <p>ČSN: EN 161</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu: 02/08
název části: D.1.2.4.2 PLYNOINSTALACE	označení části: D.1.2.4.2	
název oddílu: PLYNOVOD	číslo oddílu: 02	
název položky: Kvantometr DN 40 závitový	číslo položky: 08	
<p>Kvantometr DN 40 závitový, průtok 5 - 65m<sup>3</sup>/h, materiál tělesa hliník, rozsah teplot 0-50°C, max. provozní tlak 4 bar, impulsní výstup, instalace do vodorovné i svislé polohy</p> <p>ČSN: DIN EN 50227, EN 1434-3</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> 		