

PROJEKTANT – Ing. BIKSADSKÝ Marián

autorizovaný inžinier vo výstavbe
908 75 STUDIENKA č.d. 132, m.t. 0905/962498,
e-mail – mbprojekt89@gmail.com

Názov stavby : **VYKUROVANIE VÝROBNO-SKLADOVEJ HALY**

Investor : **WHM II, s.r.o., Námestie slobody 2122/6, 915 01 Nové Mesto nad Váhom**

Stupeň PD : **Tendrová dokumentácia**

Stavebný objekt : **D STAVEBNÉ OBJEKTY**

SO 08 STL AREÁLOVÝ ROZVOD PLYNU

ŠPECIFIKÁCIA

HIP : Ing. Biksadský Marián

Miesto stavby : **Nové Mesto nad Váhom, Areál Milex, Piešťanská ulica, p.č. 2322/6, 2355/1**

Zodpovedný projektant I : Ing. Biksadský

Vypracoval : Ing. Biksadský

Dátum : 03/2022

Archívne číslo : BM 04/2022

Názov stavby : „Vykurovanie výrobn-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“,
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“,
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
-----	----------------	----	--------------	----	----	-------	-------	--------------	---------------	-----------------------

Obsah:

1. Špecifikácia STL PP1 :	2
2. Špecifikácia STL PP2 :	3
3.Špecifikácia STL PP3 :	4
4. Špecifikácia STL plynovodu LPE, D110, SDR17,6 - PE100 :	5
5. Zemné práce pre vybudovanie STL plynovodu D 110 m :	7
6. Kompletizačná činnosť :	8

1. Špecifikácia STL PP1 :

Pri realizácii prác bude nutné zabezpečiť koordináciu s dotknutými firmami Vidlička s.r.o. a MAXXX696, s.r.o.. V čase prepojujúcich prác a prác v areále RSP bude dodávka zemného plynu odstavená o čom uvedené firmy musia byť informované v predstihu.

PP1, D63x5,8, SDR11, PE 100, DL.=4,0m

Za RSP bude vybudovaný areálový STL rozvod plynu / 1 ETAPA /, z ktorého budú napojené existujúce odbery zemného plynu pre stavebný objekt firmy VIDLIČKA,s.r.o. na p.č. 2355/16.

	Počet STL PP 1	ks	1							
	Redukcia R-D110/D63	ks	1							
	<u>STL prívod plynu - LPE, vedený pod úrovňou terénu</u>									
	Material HDPE, D63x5,8, RC, SDR11, PE 100 žltej alebo oranžovej farby s A-testom v slovenskom jazyku									
	D63x5,8	m	4,0							
OU 1	<u>Uzáver plynu D63, zemnom vyhotovení – s navarovacími PE koncami typ KHP D63</u>	ks	1							
	Montážna teleskopická súprava pre uzávery plynu	ks	1							
	Poklop ventilový – Y 4504 s označením PLYN pre HUP	ks	1							
	Podloženie poklopu bude s betónovou doskou, ktorá bude odolávať zaťaženiu automobilov 500x500x200mm	ks	1							

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498
 Dátum : 03/2022

Strana 2 z 8

Názov stavby : „Vykurovanie výrobn-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“,
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“,
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
-----	----------------	----	--------------	----	----	-------	-------	--------------	---------------	-----------------------

ZP 2	Zemná prechodka ZP2 :									
	D63/DN50	ks	1							
	Oceľové potrubie s bralenovou izoláciou :									
	Technické požiadavky na materiál musia zodpovedať STN EN 12007-3. Bude použité oceľové potrubie z ocelových bezošvých rúr čiernych ak. mat. P235T1/11.353.1/. Potrubie bude s továrenskou bralenovou izoláciou. Kvalita izolácie musí byť preverená voči prierazu el. napätím min. 25 kV. Materiálové vyhotovenie potrubia bude riešené bezošvými rúrami v zmysle STN EN 10208-1, materiál Rúry z uhlíkovej ocele a tvarovky musia byť minimálne certifikované inšpekčným dokumentom 2.2 podľa EN 10204.									
	DN50	m	10							
	Rúrkové koleno, R=1,5DN, 90st.									
	DN 50	ks	3	4 0	16	STN EN 10253-1	11 353.1			
	Existujúca dimenzia nie je zistená a zistí sa priamo na stavbe, po vykonaní odkopových zemných prác. Na fasáde budovy je umiestnená skrinka s existujúcim hlavným uzáverom budovy EHUB1, DN 25.									

2. Špecifikácia STL PP2 :

PP2, D63x5,8, SDR11, PE 100, DL.=4,0m

Za RSP bude vybudovaný areálový STL rozvod plynu / 1 ETAPA /, z ktorého budú napojené existujúce odbery zemného plynu pre stavebný objekt firmy **MAXXX696, s.r.o** na p.č. 2355/7.

	Počet STL PP 2	ks	1							
	Redukcia R-D110/D63	ks	1							
	STL prívod plynu - LPE, vedený pod úrovňou terénu									
	– materiál HDPE, D63x5,8, RC, SDR11, PE 100 žltej alebo oranžovej farby s A-testom v slovenskom jazyku									
	D63x5,8	m	4,0							
	V mieste uzlového bodu U2 bude vysadená odbočka D110/D63 formou T-kusu D110/110/110 . Na odbočke za T-kusom bude inštalovaná redukcia D110/D63. Za redukciou bude vedené potrubie D63x5,8, RC, SDR 11 napojené na existujúci STL prívod plynu, vedený do Skrinky č. 2 .									

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498
 Dátum : 03/2022

Názov stavby : „Vykurovanie výrobnno-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“,
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“,
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
-----	----------------	----	--------------	----	----	-------	-------	--------------	---------------	-----------------------

3.Špecifikácia STL PP3 :

PP3, D90x5,2, SDR17,6, PE 100, DL.=17,0m

Za RSP bude vybudovaný areálový STL rozvod plynu / 1 ETAPA /, z ktorého budú napojené existujúce odbery zemného plynu pre stavebný objekt VHS II.

	Počet STL PP 3	ks	1							
	Redukcia R-D110/D90	ks	1							
	<u>STL prívod plynu - LPE, vedený pod úrovňou terénu</u>									
	Material HDPE, D90x5,2, RC, SDR17,6, PE 100 žltej alebo oranžovej farby s A-testom v slovenskom jazyku									
	D90x5,2	m	18							
ZP 3	<u>Zemná prechodka ZP3 :</u>									
	D90/DN80	ks	1							
	<u>Oceľové potrubie s bralenovou izoláciou :</u>									
	Technické požiadavky na materiál musia zodpovedať STN EN 12007-3. Bude použité oceľové potrubie z oceľových bezošvých rúr čiernych ak. mat. P235T1/11.353.1/. Potrubie bude s továrenskou bralenovou izoláciou. Kvalita izolácie musí byť preverená voči prierazu el. napätím min. 25 kV. Materiálové vyhotovenie potrubia bude riešené bezošvými rúrami v zmysle STN EN 10208-1, materiál Rúry z uhlíkovej ocele a tvarovky musia byť minimálne certifikované inšpekčným dokumentom 2.2 podľa EN 10204.									
	DN80-Iz	m	6							
	Ochranné potrubie - DN125-Iz	m	6							
	<u>Rúrkové koleno, R=1,5DN, 90st.</u>									
	DN 80	ks	1	80	16	STN EN 10253-1	11 353.1			
	<u>Redukcia :</u>									
	<u>R-DN80/DN50</u>	ks	1			STN EN 10253-1	11 353.1			
HU H	<u>Uzatváracia klapka DN 50, PN16, FL-3-50-MN-N</u>	ks	1	50	16					
	Príruba typ 11, DN50, PN16	ks	2	50	16	STN 1092-1	11.416			
	<u>Prírubový spoj :</u>									

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498

Dátum : 03/2022

Strana 4 z 8

Názov stavby : „Vykurovanie výrobn-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“,
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“,
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
	Príruba typ 11, DN50, PN16	ks	1	50	16	STN 1092-1	11.416			
	Zaslepovacia príruba DN50, PN16	ks	1	50	16	STN 1092-1	11.416			

4. Špecifikácia STL plynovodu LPE, D110, SDR17,6 - PE100 :

<u>BOD NAPOJENIA</u>										
	<p>Výstupná príruba z RSP je DN150, PN16. Potrubie za prírubovým spojom DN150, PN16 je vedené pod RSP ku existujúcemu uzáveru plynu EUP1, DN200, PN16 v zemnom vyhotovení. Pred EUP1 je podľa získaných údajov inštalovaný izolačný spoj EIS, DN200, PN16. Prevádzkový pretlak plynu je PN 30 kPa. Pred začiatkom prác na existujúcom rozvode plynu musí byť rozvod plynu uzatvorený, odtlakovaný a odplynovaný v zmysle STN 38 6405.</p>									
	<u>STL rozvod plynu HDPE, vedený pod úroveň terénu, žltej alebo oranžovej farby s A-testom v slovenskom jazyku – material</u>									
<u>PE</u>	<u>HDPE potrubie, SDR 17,6, PE 100, PN 30 kPa</u>									
	D 110 x 6,3	m	300							
<u>ZP 1</u>	<u>Zemná prechodka ZP1 :</u>									
	D110/DN100	ks	1							
<u>U1-PP 1</u>	<u>T-kus D110/110/110</u>	ks	1							
<u>U2-PP 2</u>	<u>T-kus D110/110/110</u>	ks	1							
<u>U3-PP 3</u>	<u>T-kus D110/110/110</u>	ks	1							
L1	Elektrotvarovkové koleno, L1=90 °, R=1,5xD110	ks	1							
L2	Elektrotvarovkové koleno, L2=90 °, R=1,5xD110	ks	1							

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498
 Dátum : 03/2022

Názov stavby : „Vykurovanie výrobné-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“;
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“;
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
L3	Elektrotvarovkové koleno, L3=28 °, ≈ W30°, R=1,5xD110	ks	1							
L4	Elektrotvarovkové koleno, L3=28 °, ≈ W30°, R=1,5xD110	ks	1							
V1 V2 V3 V4	Elektrotvarovkové koleno, L1=90 °, R=1,5xD110	ks	4							
<u>PE</u>	<u>Ochranné potrubie HDPE</u> <u>D225x12,8, SDR 17,6, PE 100,</u> <u>s A-testom v slovenskom</u> <u>jazyku</u>									
	Každé ochranné potrubie bude obsahovať - Vystred'ovacie objímky RACI typ 3xA36 Pre potrubie D 110 a ochranné potrubie D 225									
	Každé ochranné potrubie bude obsahovať – Utesňovacie manžety + sťahovacie pásy pre potrubie D 110 a ochranné potrubie D 225									
OP 1	D 225 x 12,8	m	1,0							
OP 2	D 225 x 12,8	m	7,0							
OP 3	D 225 x 12,8	m	4,0							
OP 4	D 225 x 12,8	m	4,0							
OP 5	D 225 x 12,8	m	23,0							
OP 6	D 225 x 12,8	m	32,0							
OP 7	D 225 x 12,8	m	10,0							
OD VZ 1	<u>Odvzdušnenie do zemného</u> <u>poklopu</u>									
	Hrdlová odbočka SAB D110/32	ks	1							
	Elektrotvarovková redukcia SA D63/32	ks	1							
	Ochranné potrubie D 63	m	1,3							
	Potrubie HDPE D32x3, SDR 11, PE 100	m	1,3							

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498
 Dátum : 03/2022

Názov stavby : „Vykurovanie výrobn-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“,
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“,
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
	Poklop ventilový Y 4510	ks	1							
	Betónový blok 500x500x100mm	ks	1							
	Obetónovanie poklopu	sa	1							
	Betónový blok 500x500x100mm	ks	1							
	Elektrotvarovkové dienko :									
	<u>Orientačný stĺpik, komplet</u>	ks	4							
	<u>Betónová päťka</u>	ks	4							
	<u>Tabuľka s označením „Lomový bod“ alebo „Uzáver plynu“</u>	ks	2							
	Signalizačný vodič CE o priereze 4 mm² , s izoláciou do zeme typu HMPE vysokomolekulového polyetylénu	m	400							
	Výstražná fólia šírky 30 cm s priebežným nápisom “POZOR PLYN” min. šírky 20 cm	m	400							
	Prichytávací páska	ks	10							

5. Zemné práce pre vybudovanie STL areálového rozvodu plynu :

Ryha pre D225 :

STL areálový plynovod D110 bude uložený do ryhy o šírke 0,6m

Rozkopávkové povolenie :

Jedná sa o práce na súkromnom pozemku.

Výkop a zasypanie montážnej jamy – 4 krát :

Výkop a zasypanie montážnej jamy 2,0x1,5x1,5x4=18,0 m³

Zemné práce pre uloženie potrubia :

Výkop ryhy pre potrubie D110 – 0,6x1,1x320,0=192 m³

Dno ryhy sa musí upraviť – vyrovnať, zbaviť kameňov, vyspádovať podľa pozdĺžneho projektu a urobiť podsyp. 0,6x320,0=192 m²

Zásyp rýh pieskom so zhutnením 1,0x0,6x320,0 =192,0 m³ /montáž – dodávka/

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498

Dátum : 03/2022

Názov stavby : „Vykurovanie výrobnno-skladovej haly, Nové Mesto nad Váhom, Piešťanská ulica, Areál Milex, p.č. 2322/6, 2355/1“,
 Stavebný objekt : “SO 08 STL areálový rozvod plynu”, Stupeň PD : „Tendrová dokumentácia“,
 SO 08 ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia

POZ	NÁZOV – ROZMER	MJ	KS B m	DN	PN	NORMA	MATER	HM. Jedn.	Hm. celk..	Dodávateľ Poznámka
-----	----------------	----	--------------	----	----	-------	-------	--------------	---------------	-----------------------

Spätná úprava povrchu v rastlom teréne 1x 159 =320 m²

Spätná úprava povrchu bude podľa projektov spevnenej komunikácie 1x 161 =161 m²

Použitie ocelových platní na prekrytie komunikácie 4 ks - 2x3m

6. Kompletizačná činnosť :

	<u>Kompletizačná činnosť</u>									
	Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške + zápis o tlakovej skúške									
	Zápis o tlakovej skúške									
	Funkčná skúška									
	Prvá úradná skúška za účasti OPO									
	Osvedčenie PD na OPO									
	Doklady súvisiace s výstavbou podľa TPP 702 01 príloha A									
	Geodetické zameranie porealizačné									
	Odovzdanie STL plynovodu a prípojok									
	Skúška signalizačného vodiča	m	400							
	Tlaková skúška :									
Tlaková skúška bude vykonaná v zmysle technickej správy										
	D 63	m	6							
	D 90	m	18							
	D 110	m	300							

Výkaz hlavných prác a materiálov je vypracovaný ako predbežný a nenahrádza prípravno – dodávateľský výkaz /špecifikáciu/.

[Zadajte text]

Vypracoval : Ing. BIKSADSKÝ Marián, 90875 Studienka, 0905/962498
 Dátum : 03/2022