

Výpis finančních objemů v roce 2017
servis, údržba, opravy, výstavba plynovodních sítí + výhled na rok 2018
areál Letiště Ostrava, a.s. v Mošnově

Vystavené faktury za práce provedené v roce 2017 (pravidelné smluvní platby):

Veškeré sumy jsou uváděny bez DPH 21% - u stavebních prací (servis, údržba, opravy) je režim přenesení daňové povinnosti na zákazníka.

Rok 2017 – servisní činnost na plynovodních sítích v rámci smluvního vztahu			
datum uskutečnění zdaň. pl.	číslo vystavené fa PLYNSTAV, s.r.o.	popis	cena bez DPH
31.1.2017	00817	Servisní činnost dle smlouvy – za leden 2017	28 642,00 Kč
28.2.2017	01617	Servisní činnost dle smlouvy – za únor 2017	28 642,00 Kč
31.3.2017	03517	Servisní činnost dle smlouvy – za březen 2017	28 642,00 Kč
30.4.2017	04617	Servisní činnost dle smlouvy – za duben 2017	28 642,00 Kč
31.5.2017	06217	Servisní činnost dle smlouvy – za květen 2017	28 642,00 Kč
30.6.2017	08117	Servisní činnost dle smlouvy – za červen 2017	28 642,00 Kč
31.7.2017	09417	Servisní činnost dle smlouvy – za červenec 2017	28 642,00 Kč
31.8.2017	11017	Servisní činnost dle smlouvy – za srpen 2017	28 642,00 Kč
30.9.2017	13817	Servisní činnost dle smlouvy – za září 2017	28 642,00 Kč
31.10.2017	16117	Servisní činnost dle smlouvy – za říjen 2017	28 642,00 Kč
30.11.2017	19317	Servisní činnost dle smlouvy – za listopad 2017	28 642,00 Kč
31.12.2017	23417	Servisní činnost dle smlouvy – za prosinec 2017	28 642,00 Kč
Celkem za rok 2017			343 704,00 Kč

Pozn.: Cena je smlouvou stanovena na 40 Kč za běžný metr délky plynovodu a přípojek. Každý rok vždy k 1. dubnu je provedena roční aktualizace délek, která zahrnuje úpravy provedené v daném období (např. výstavba nových plynovodů a přípojek, zrušení starých apod.). Cena za provozní revizi je rovněž stanovena smlouvou, provozní revize se provádí min. 1 x za 3 roky.

Vystavené faktury za práce provedené v roce 2017 (neočekávané situace, poruchy, výstavba, přeložky, apod.):

Veškeré sumy jsou uváděny bez DPH - u stavebních prací (servis, údržba, opravy) je režim přenesení daňové povinnosti na zákazníka.

Rok 2017 - provedené opravy, závady, výstavba, dodávka materiálu (STL plynovody a přípojky po HUP) apod.			
datum vystavení	číslo vystavené fa PLYNSTAV, s.r.o.	popis	cena bez DPH
15.8.2017	09617	Přeložka plynovodního potrubí pro budovu staré letištní věže, parc.č. st. 367	48 200,00 Kč
19.12.2017	22017	Oprava poruchy STL plynovodu u č.p. 339	15 299,00 Kč
19.12.2017	22017	Oprava poruchy STL plynovodu u č.p. 329	146 525,00 Kč
Celkem za rok 2017			210 024,00 Kč

Předpoklad - výhled prací na STL plynovodech a přípojkách v roce 2018

Veškeré sumy jsou uváděny bez DPH - u stavebních prací (servis, údržba, opravy) je režim přenesení daňové povinnosti na zákazníka.

Rok 2018 – výhled	
Servisní činnost na plynovodních sítích v rámci smluvního vztahu *	343 704,00 Kč

Pozn.:

* předpokládaná cena dle celkové délky STL plynovodu a přípojek - stav k 10.1.2018

Popis stavu, práce provedené v roce 2017

V roce 2017 došlo k přeložce stávající plyn. přípojky pro starou letištní věž (budova parc.č.st. 367, objekt č. 139) - nová přípojka zhotovena z PE d 40 Dualtec - 30,80 m, PE d 63 Dualtec - 0,20 m. Důvodem přeložky bylo původní nevhodné technické řešení přípojky, která vedla nad zatravněným terénem na nízkých patkách bez jakékoliv další ochrany (neustálé riziko poškození při sečení zeleně, časté drobné opravy poškozené nadzemní izolace). Přípojka byla nově uložena do země.

Celková délka provozovaného plynovodu a přípojek se touto přeložkou nemění, jelikož při výstavbě nové přípojky došlo současně k demontáži původního potrubí. Provedeno dne 4.7.2017.

V průběhu roku 2017 proběhly běžné činnosti v rozsahu daném smlouvou, tj. periodická kontrola těsnosti plynovodů a přípojek, základní údržba nadzemních částí plynovodů (poklapy, orientační sloupky, odstranění drobných úniků plynu), vytyčování tras plynovodů pro subjekty provádějící zemní práce v areálu letiště, kontroly míst křížení a souběhů budovaných inž. sítí s provozovanými plynovody, aktualizace provozní dokumentace, poradenství, tvorba podkladů a stanovisek k projektům a plánovaným záměrům, apod.

Pravidelné roční kontroly těsnosti plynovodu provádí naše firma, a to min. 1 x ročně v rámci smluvního vztahu. Poslední komplexní kontrola těsnosti proběhla k datu 31.10.2017. Na základě této kontroly došlo k lokalizaci a následně i k opravě zjištěných úniků plynu na v zemi uloženém plynovodním potrubí. Samotné opravy byly provedeny v prosinci 2017.

Popis zjištěných úniků plynu a následných oprav:

- 1) Únik plynu na zemním šoupěti DN 80 uloženém v zemi na koncovce plynovodu u objektu č.p. 339. Proveden výkop zemní jámy v travnaté ploše, přetěsnění přírubového spoje a tzv. „brýlí“ šoupěte, oprava izolace potrubí.
- 2) Závažnější byla porucha zjištěná na STL plynovodu uloženém v zemi u č.p. 329. Jednalo se o prorezlý otvor v potrubí ocel DN 100 (včetně zeslabení stěny v okolí otvoru, poškození potrubí), způsobený pravděpodobně poškozením izolace potrubí v minulosti, při výstavbě komunikace a drenážní trubky. Proveden výkop zemní jámy v asfaltové ploše, odstávka poškozeného místa s následným výřezem poškozené části potrubí a vsazením a zavařením opravné přesuvky.

V současnosti není znám žádný další případ nutnosti oprav, nicméně nelze samozřejmě vyloučit případné neočekávané poruchy či zjištění úniků plynu v rámci provádění pravidelných kontrol.

Poslední provozní revize STL plynovodu a přípojek byla provedena v prosinci 2016 v řádném termínu (perioda min. 1 x za 3 roky), další provozní revizi je předepsáno provést nejpozději v prosinci 2019.

Výhled do roku 2018, popř. na další období

ŘSD ČR připravuje výstavbu silničního obchvatu obce Mošnov a s tím související přeložku RS Mošnov 1 a částí stávajících plynovodů, včetně těch, které jsou v majetku Letiště Ostrava a.s. Zatím není známo, jestli se přeložky inženýrských sítí podaří provést ze strany investora v roce 2018.

V souvislosti s prováděnými přeložkami v okolí stávající RS se případně nabízí možnost provést výměnu i dalšího úseku stávajícího ocelového plynovodu DN 100 podél budovy č.p. 314, nad rámec prací prováděných ŘSD ČR. Při jedné odstávce, ke které pravděpodobně dojde, by se dala nahradit část stávajícího ocelového potrubí (nezahrnutá do projektu přeložky komunikace) za potrubí z PE d 110 Dualtec s mnohonásobně vyšší garantovanou životností.

Vzhledem k nálezům míst úniků plynu, době výstavby hlavních větví plynovodů z oceli, tj. rok 1987, a požadavkům plynárenského předpisu TPG 905 01 (Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení) doporučujeme provést komplexní nedestruktivní kontrolu stavu izolací ocelových potrubí STL plynovodů a přípojek. Dle čl. 2.1.4 zmíněného TPG 905 01 je lhůta provádění těchto kontrol min. 1 x za 10 let. Zjištěním případných vad izolací na v zemi uloženém ocelovém potrubí a jejich včasnou opravou by navíc došlo ke snížení rizika vzniku poruch – úniků plynu.

Dle ústního stanoviska projekční firmy zastupující společnost Mahle Behr Ostrava, s.r.o., se počítá s rozšířením vsakovacích záchytných nádrží na pozemku této společnosti. V případě jejich výstavby je třeba řešit vedení větve plynovodu z oceli DN 80 (nutná přeložka), který je uložen přes pozemky parc.č. 813/68, 813/7 k budově č.p. 408.

Dimenze a délky plynovodu a přípojek celkem - stav ke dni 14.2. 2018

Celková délka plynovodu a přípojek k dnešnímu datu je uvedena níže. K datu 1.4.2018 je předpokládáno, na základě aktuálních údajů, provedení odsouhlasení délek plynovodních sítí s ohledem na fakturaci servisní činnosti naší firmy dle smlouvy.

STL plynovody	Délka (m)
materiál PE	
PE 100 SDR 17,6 d 160 Dualtec/ RC	1933,60
PE 100 SDR 17,6 d 125	499,70
PE 80/ 100 SDR 11/ 17,6 d 110/ Dualtec	427,50
PE 100 SDR 17,6 d 90/ Dualtec	257,30
PE 80, 100 SDR 11 d 63/ Dualtec	378,10
PE 80, 100 SDR 11 d 50	256,50
Celkem PE	3752,70
materiál ocel	
DN 150	1218,60
DN 100	1231,30
DN 80	1399,40
DN 50	20,30
Celkem ocel	3869,60
Celkem plynovody PE + ocel	7622,30

STL plynovodní přípojky	Délka (m)
materiál PE + ocel	
celkem 51 ks	970,30

Celková délka (m) tedy činí:	8592,60
-------------------------------------	----------------

V Novém Jičíně

dne 14.2. 2018

Zpracoval Martin Pecháček – PLYNSTAV, s.r.o., smluvní partner Letiště Ostrava, a.s.

Ing. Stanislav Foltýn
 Vedoucí oddělení
 Energetika a Životního prostředí

