

ŘÁD PROVOZOVATELE LOKÁLNÍ DISTIBUČNÍ SOUSTAVY

Příloha č. 1

Popis lokální distribuční soustavy

Schválil: ENERGETICKÝ REGULAČNÍ ÚŘAD

Dne:

Popis lokální distribuční soustavy

Letiště Ostrava a.s. je provozovatelem lokální distribuční soustavy, kterou provozuje na základě udělené licence č. 220404257 pro vymezené území Mošnov, Letiště Ostrava-Mošnov. Lokální distribuční soustava je napojená na nadřazeného provozovatele distribuční soustavy GasNet, s.r.o. Zásobování LDS je řešeno z regulační stanice zemního plynu pro obec Mošnov, ze které je provedena oddělená větev pro areál Letiště Mošnov, která má vlastní měření spotřeby v samostatné budově s příslušnými armaturami (hned vedle RS Mošnov).

Provozní přetlak ve středotlaké plynovodní síti areálu Letiště Mošnov je 250 kPa (zvýšeno provozovatelem RS Mošnov 1 počátkem roku 2016 z původních 150 kPa).

Zemní plyn je rozváděn ocelovým potrubím o dimenzích DN 150, DN 100, DN 80, DN 50 a potrubí z polyetylenu (dále jen PE) o průměrech d 160, d 125, d 110, d 90, d 63, d 50. Plynovod je uložen převážně v zemi, nadzemní ocelová část tvoří jen nepatrnou část s ohledem na svou délku. Na plynovodu jsou osazeny zemní trasové uzávěry a ocelové odvodňovače. Vedení trasy plynovodu je na terénu označeno orientačními sloupky.

Trasa plynovodu je zakreslena ve výkresové dokumentaci plynovodu, jejíž součástí je i přehledné schéma vedení a armatur. Součástí této přílohy je „Orientační mapa LDS Letiště Ostrava, a.s.“

Celková délka plynovodů v areálu činí 7638,80 m. Na tyto plynovody je napojeno 53 ks ocelových (DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80) a PE (d 32, d 40, d 50, d 63) plynovodních přípojek o celkové délce 1011,65 m, které jsou ukončeny hlavními uzávěry plynu (dále jen HUP). HUP jsou umístěny ve skříních před nebo na obvodových zdech připojených budov a nebo v zemním provedení před budovami. Tyto uzávěry – HUP jsou součástí odběrných plynových zařízení a domovních plynovodů (dopojení kotlen) patřícím jednotlivým vlastníkům těchto budov.

Další regulace pro jednotlivé budovy z tlakové hladiny STL 250 kPa na požadované tlakové hladiny NTL se provádí individuálně prostřednictvím regulátorů tlaku plynu, které jsou umístěné ve skříních společně s HUP a jsou ve vlastnictví majitelů jednotlivých objektů.

Přehled provozovaných středotlakých plynovodů a přípojek podle dimenzí a délek:

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	372,00
PE 80, 100 SDR 11 d 50	256,50
Celkem PE	3746,60
materiál ocel	
DN 150	1218,60
DN 100	1231,30
DN 80	1399,40
DN 50	42,90
Celkem ocel	3892,20
Celkem plynovody PE + ocel	7638,80

STL plynovodní přípojky	Délka (m)
materiál PE + ocel	
celkem 53 ks	1011,65

Celková délka (m) tedy činí:	8650,45
-------------------------------------	----------------

Orientační mapa LDS Letiště Ostrava, a.s.

