

TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO PŘEČERPÁVÁNÍ PLYNU

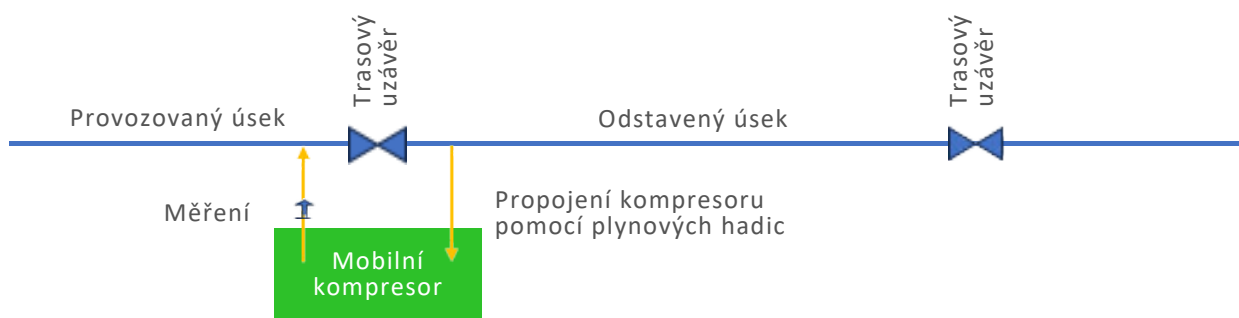
GASCONTROL, společnost s r.o. disponuje mobilním kompresorem pro přečerpávání zemního plynu při plánovaných rekonstrukcích a opravách vysokotlakých plynovodů.

Základní charakteristika

Použití	Přečerpávání zemního plynu z odstavených úseků vysokotlakých plynovodů do provozované části plynárenského zařízení.
Popis	Zařízení pro přečerpávání plynu z odstavované části vysokotlakého plynovodu se skládá z vysokotlakého kompresoru italského výrobce Fornovo Gas S.p.A. včetně mobilního chladiče, měřicí řady a elektrocentrály. Zařízení je přepravováno soupravou nákladního vozidla s přívěsem a dodávkou s přívěsem. Rozmístění technologie na místě přečerpávání je řešeno individuálně.
Pracovní tekutina	Zemní plyn
Instalace	Mobilní kompresor je napojen na plynárenské zařízení pomocí vysokotlakých hadic DN 80, kde je na výstupu z kompresoru rovněž osazena měřicí řada, která zaznamená tlak, teplotu a množství přečerpávaného zemního plynu. Samotný způsob napojení na pracovišti je individuální. Nejčastější způsob je na odfuky obtoku TU. Další varianta je odfuk/samostatná tvarovka, nebo samostatná tvarovka/stoplovací věž. Tvarovka se instaluje na PZ, kde se provede její odvtátání za plného tlaku. Po ukončení přečerpávání je uzavřena zátkou a zaslepovací přírubou.
Vstupní tlak	1,7 - 25 bar
Výstupní tlak	až 60 bar
Teplota plynu na výstupu	do 50° C
Střední průtočné množství	2000 m3/h
Výkon motoru	160 kW
Pohon kompresoru	Dieselagregát
Hladina akustického výkonu	85 dB(A)



Schéma napojení



GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 435
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen
GC GROUP

Zodpovědná osoba:
Radim Mucha
vedoucí speciálních prací
T: +420 724 136 724
E: mucha@gascontrol.cz

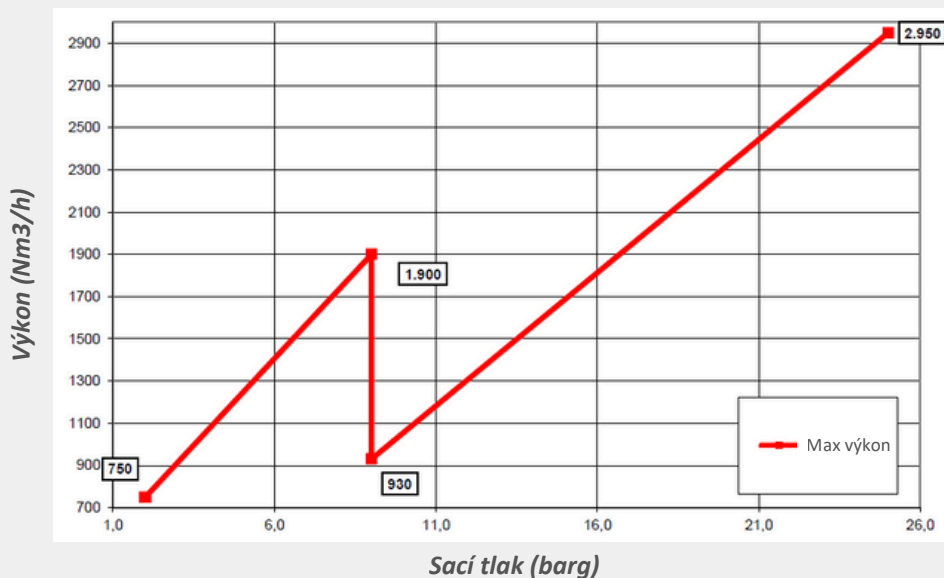
TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO PŘEČERPÁVÁNÍ PLYNU

GC[®]
GASCONTROL

GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 435
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen
GC GROUP

Výkonová křivka kompresoru při vstupním tlaku 25 bar



Příklad z praxe:

Při použití technologie se během odstávky VTL plynovodu DN 500 v délce 9 290 m za 20 hodin přečerpalo 40 000 m³ zemního plynu, což představuje 432 MWh.



Zodpovědná osoba:
Radim Mucha
vedoucí speciálních prací
T: +420 724 136 724
E: mucha@gascontrol.cz