

# ZEMNÍ MODULY ME 5

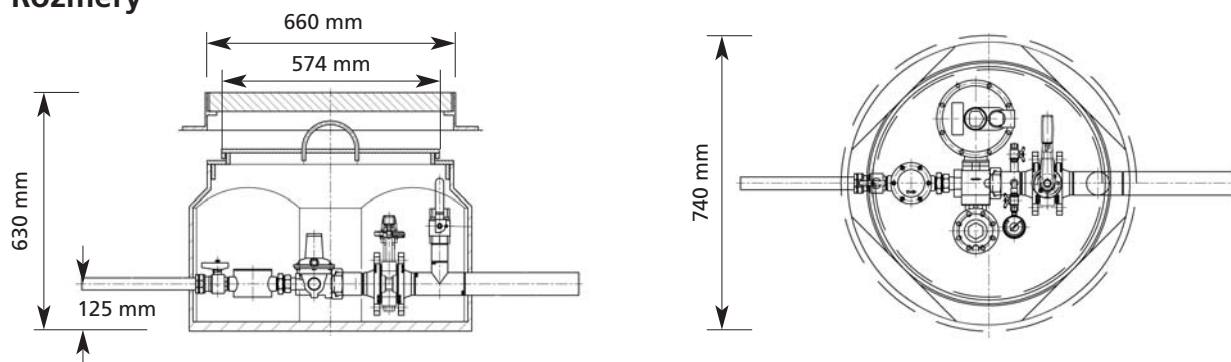
## Popis

Zemní modul je zařízení určené pro zemní (podpovrchové) uložení regulátorů tlaku plynu. Opláštění modulu je vyrobeno z polyetylénu vysoké hustoty s vysokou mechanickou pevností a pružností, odolností proti nárazu a vlivům koroze. Do opláštění je osazeno regulační zařízení, které obsahuje uzávěr na vstupním potrubí, filtr, regulátor tlaku plynu, manometr na výstupním potrubí a výstupní uzávěr. Za výstupním uzávěrem je možné napojení pro externí zásobování. Prostupy pro potrubí jsou utěsněny tmelem. Prostor modulu je uzavřen víkem, zabraňujícím pronikání povrchové vody a je uzpůsoben k odvodu kondenzátu do podlaží. Současně se zemním modulem je dodáván i litinovo-kompozitový poklop s nosností 40 t.

## Použití

Zemní moduly ME 5 jsou určeny především pro plynofikace v městských památkových zónách, ve kterých není možné zasahovat do fasád historických objektů. Uplatňují se také u moderních staveb, kde z estetických důvodů nechceme umístit klasické nadzemní provedení. Používají se pro regulaci STL/NTL (STL) u bytových domů, menších provozoven, kotelen i průmyslových objektů. Tento modul umožňuje napojení externího zásobování a umožňuje tak provádění údržby a periodických kontrol bez odstávky.

## Rozměry



## Technické parametry zemních souprav ME 5

Typové označení	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> (n)/hod]	Vstupní tlak [bar]	Výstupní tlak [mbar]	Připojení na plynovody		Regulátor	Hmotnost
				Vstup	Výstup		
ME 5 CSB plast	až 160*	0,5 ÷ 4	10 ÷ 1500	plast PE 32	plast PE 63	CSB 400	91 kg
ME 5 CSB ocel	až 160*	0,5 ÷ 4	10 ÷ 1500	plast PE 32	ocel DN 50	CSB 400	91,5 kg

\* maximální průtok je závislý na vstupním a výstupním tlaku – více v TPM pro daný regulátor

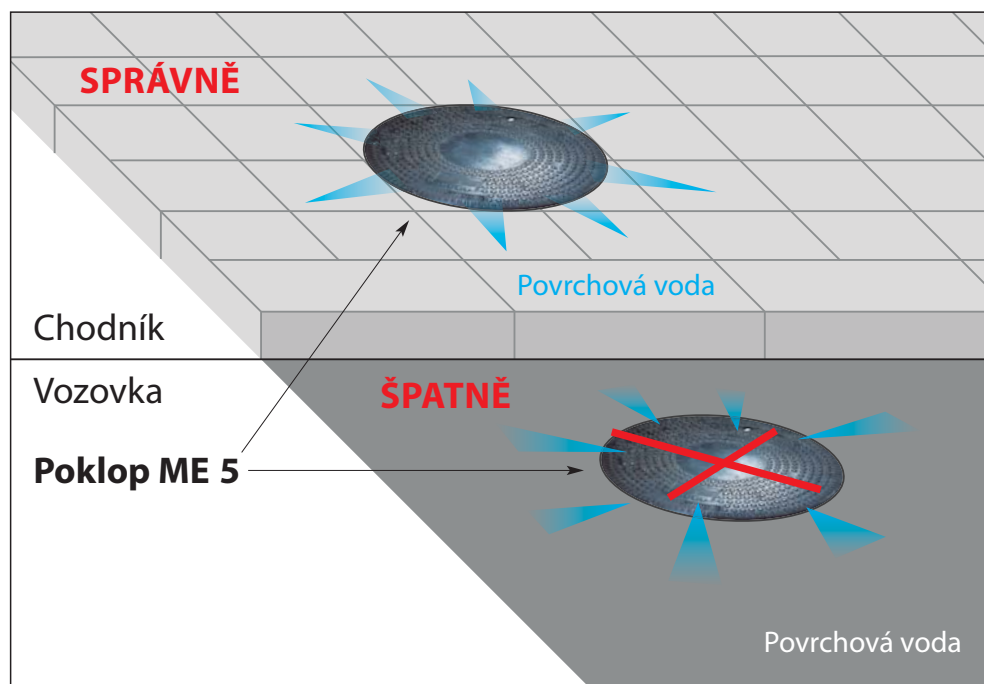


# ZEMNÍ MODULY ME 5

## Instalace

Zemní moduly se instalují do chodníků, předzahrádek a zelených pásů, případně do komunikací v pěších zónách, kde je vyloučen trvalý pojezd a stání vozidel (podle TP G 609 01). Je zakázáno moduly osazovat do vozovek, parkovišť a míst s předpokládaným ztíženým přístupem k modulu. Před vlastním provedením přípojky je nutné zvolit vhodné místo pro uložení modulu v zemi. Zčásti s ohledem na křížení/souběh s ostatními inženýrskými sítěmi, ale neméně důležité je vyhnout se takovým místům, kde dochází ke hromadění povrchových nebo spodních vod.

Zemní modul podléhá kontrolám a údržbě podle platných předpisů, např. TPG 609 01 a TPG 905 01.



Je důležité, aby se veškeré síly působící přes poklop na podloží rovnoměrně rozložily do okolního terénu a nepůsobily na vlastní kontejner s regulátorem tlaku a plynoinstalací. Ochranný poklop se nesmí dotýkat vlastního kontejneru s plynovou instalací.



HUTIRA – BRNO, s.r.o.  
Vintrovna 398/29  
664 41 Popůvky u Brna  
tel. +420 541 212 144  
info@hutira.cz

pobočka Praha  
Chodovecké nám. 1/331  
141 00 Praha 4  
tel. +420 272 762 154  
praha@hutira.cz

