


Firma	Názov	Strana 1 z 4
AQUA GAS s.r.o.	Technologický postup pre použitie plastových poklopov s liatinovým vekom	Číslo: F – 06/2009 – 0
		Reg. znak a lehota uloženia:

Plastové poklopy



Technická špecifikácia

Technologický postup osádzania

Firma	Názov	Strana 2 z 4
	Technologický postup pre použitie plastových poklopov s liatinovým vekom	Číslo: F – 06/2009 – 0
		Reg. znak a lehota uloženia:

1. Všeobecné pravidlá o poklopoch

Poklopy musia vyhovovať slovenskej legislatíve s prihliadnutím k požiadavkám európskej normy. Hlavne k splneniu DVGW štandardu, ktorý zatiaľ ako jediný opisuje požiadavky kladené na používanie plastových poklopov v plynárstve. Veľkosť a tvar definovaný DIN štandardom.

Minimálne požiadavky na certifikáty:

- TSÚ Piešťany. Podľa zákona č. 90/1998 Z. z. a STN EN 124, STN 13 6506:1989
- Certifikát DVGW VP 310-1, DVGW VP 310-2
- DIN 4059Z, 3581Z, 3582Z
- ISO výrobcu, predajcu.

Teleso poklopu

Tvar i veľkosť podľa DIN jednotlivých typov, povolené popisovať iba DIN štvorcové pre ľahšie vizuálne rozlíšenie od vodárenských poklopov. Vonkajšie rebrovanie poklopu pre jeho bezpečnejšie ukotvenie do okolitého terénu. Materiál PA+ s použitím do liateho asfaltu teploty do 250°C. Otvory v dosadzovacej časti poklopu slúžia ku kompaktnému pripojeniu k podkladacej doske.

Veko

Veko označené nápisom „GAS“. Liatinové veko s povrchovým ochranným náterom. Pripojenie k telesu poklopu pomocou nerezovej skrutky. Hrúbka veka podľa štandardu DIN normy odpovedajúca typu a zaťaženiu podľa STN EN 124.

2. Základné rozdelenie jednotlivých poklopov a ich použitie v praxi

- **prípojkový alebo ventilový**

štvorcový tvar

Tvar a veľkosť podľa DIN 4059Z (145 x 145 x 235 mm), zaťaženie D400

Použitie napríklad aj pre vyvedenie signalizačného vodiča.

- **šupátkový**

štvorcový tvar

Tvar a veľkosť podľa DIN 3581Z (190 x 190 x 270 mm)


Použitie pre ukončenie zemných súprav uzáverov armatúr, zaťaženie D 400. Dostatočná veľkosť vnútornej časti poklopu, ktorá je dôležitá pre jeho čistenie a tým eliminuje používanie zbytočne veľkých poklopov.

- **hydrantový**

štvorcový tvar

Tvar a veľkosť podľa DIN 3582Z (290 x 290 x 270 mm), zaťaženie D 400

Pre zakončenie rozmerovo nadmerných zemných súprav, čuchačiek a iné využitie s potrebou veľkého vnútorného priestoru v poklope

Firma	Názov	Strana 3 z 4
	Technologický postup pre použitie plastových poklopov s liatinovým vekom	Číslo: F – 06/2009 – 0 Reg. znak a lehota uloženia:

3. Návod na uloženie poklopov do povrchu

Poklopy sú vhodné pre použitie za určitých dodržaných predpokladov pre prácu.

Vhodné do nespevnených povrchov, betónových povrchov a do asfaltových povrchov s použitím asfaltu do 250°C použité poklopy z PA+ materiálu. Horná hrana osadeného poklopu musí byť v rovine s okolitým povrchom. Nie je prípustné poklop osadiť pod úroveň povrchu alebo nad úroveň povrchu okolitého terénu.

Poklopy musia byť pevne spojené s podkladovou doskou pomocou POM istiacich kolíkov. V prípade osadenia poklopu na teleskopickú zemnú súpravu je žiaduce pripojenie cez bajonet s podkladovou doskou. V prípade osadenia poklopu na zemnú súpravu, kde nie je možné bajonetové pripojenie s doskou (výmena poklopu na starej armatúre atď.) je vhodné použiť podkladovú dosku s centrálnym kruhovým otvorom. Pri novej výstavbe sa odporúča použiť poklopy s teleskopickou zemnou súpravou, ktorá eliminuje a prenáša silu zaťaženia poklopu na cestnej komunikácii pri prejazde motorových vozidiel a tým sa zabezpečí prenos tlaku z poklopu na zemnú súpravu a nie na vreteno armatúry, pričom by mohlo dôjsť k poškodeniu vretena a následnému úniku na armatúre.


Obr.:

- bajonetové pripojenie telescopickej súpravy na podkladovú dosku a pripevnenie poklopu.
- podkladová doska s pripojením na teleskop a vnútorná časť dosky.
- farebné vyobrazenie hornej časti poklop, doska a teleskopická súprava.



Obr.: Správne výškové osadenie poklopu, kde horná hrana je zarovno terénu.



Firma	Názov	Strana 4 z 4
	Technologický postup pre použitie plastových poklopov s liatinovým vekom	Číslo: F – 06/2009 – 0 Reg. znak a lehota uloženia:

Obr. Technologický výkres pre správne uloženie AVK poklopov osadených do komunikácie z HDPE, PA +

Typ podľa: DIN 4059Z, DIN 3581, DIN 3582Z

