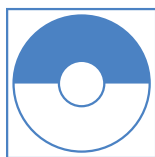


servis  
potrubných  
systémov



**SEPS**

ANALÝZA

ČISTENIE

INŠPEKCIA

NDT

OBJÍMKY

OBNOVA

OCHRANA

OPRAVY

PROJEKCIA

REVÍZIE

SKÚŠKY

SUŠENIE

VÝROBA

ŽIVOTNOSŤ

SEPS, s.r.o.  
Palárikova 31  
Bratislava  
811 04

Tel.:  
02/52 497 043  
02/52 497 047  
Fax:  
02/52 497 047

E-mail:  
office@sepsk.sk  
www.sepsk.sk



ISO 14001:1996 a OHSAS 18001:1999

# ANTIKORÓZNA OCHRANA, OBNOVA A OPRAVY IZOLÁCIÍ

nástrekom dvojzložkových izolačných povlakov na báze polyuretánu

## Použitie :

- potrubia, armatúry a tvarovky v podzemnom a nadzemnom prevedení,
- skladovacie nádrže, priemyselné stavby a konštrukcie pod vodou,
- potrubné rozvody kompresorových staníc a priemyselných závodov,
- komplexná reizolácia potrubných línií diaľkovodov,
- všeobecná údržba.

## Vlastnosti izolačného povlaku :

- vysoká chemická a mechanická odolnosť,
- dlhodobá životnosť,
- vynikajúca adhézia aj na členitých plochách,
- mimoriadne krátka doba pre vytvrdenie,
- vysoká teplotná odolnosť a elektrická pevnosť.



## Postup aplikácie nástrekových povlakov :

- odstránenie starej izolácie,
- otryskanie povrchu na stupeň čistoty Sa 2,5 a drsnosť 50-100µm,
- nanosenie izolácie systémom tlakového bezvzduchového nástreku s predohrevom,
- kontrola hrúbky izolácie a elektroiskrová skúška pórovitosti - 15kV / 1mm.

## Používané izolačné materiály :

- dvojzložkové nezriediteľné materiály na báze polyuretánu, určené pre externú aplikáciu,
- materiál typu PROTEGOL - odskúšaný podľa DIN 30671, 1989,
- materiál typu DURATHANE - odskúšaný podľa špecifikácie British Gas-u PS/CW, 1990,
- doporučená hrúbka nanášanej vrstvy pri jednej pracovnej operácii (vrstve) je 0,8-1,5 mm,
- suché na dotyk za 10-90 min a úplne vytvrdené za 8-16 hod pri 20°C - podľa typu materiálu,
- materiály odskúšané v ÚVP Běchovice podľa metódy ÚVP a DIN 30671.



## Zloženie zariadenia pre nástrek izolácie :

- zmiešavacia jednotka s predohrevom média vrátane zariadenia pre bezvzduchový nástrek izolácie v mobilnom prevedení,
- strojná polohovacia jednotka s regulovateľnou rýchlosťou pohybu na potrubí, ktorá bola vyvinutá pre izolovanie potrubí DN500-1400 zaručuje vysokú kvalitu a rovnomernú hrúbku nanášanej izolácie.

Strojná polohovacia jednotka môže byť nahradená ručnou bezvzduchovou pištoľou, ktorá je vhodná predovšetkým pre izolovanie členitých plôch, tvaroviek a armatúr a prevádzkanie opráv izolácie v malom rozsahu.

Denný výkon strojnej polohovacej jednotky je 200 až 500m<sup>2</sup> o hrúbke izolačnej vrstvy 1,5mm v závislosti od priemeru potrubia a dĺžky izolovaného úseku.

## Prevádzkové aplikácie :

- PROTEGOL je používaný v Západnej Európe a Rusku na izolovanie nových aj starých potrubí, armatúr, tvaroviek, skladovacích nádrží a ocelových konštrukcií - na rovnaké účely British Gas používa DURATHANE,
- americké firmy aplikujú PROTEGOL v mobilných systémoch bezvzduchového striekania s predohrevom pri úplnej obnove izolácie diaľkovodov veľkých dimenzií v rámci tzv. totálnej rehabilitácie potrubia.