

Zkušenosti s opravami chrániček

Ing. Martin STUKBAUER

CEPS a.s.



Možnosti oprav chrániček

- oprava chráničky v plném rozsahu
- přeměna chráničky na ochrannou trubku
- zrušení chráničky bez náhrady

Postup opravy chráničky

1. lokalizace chráničky a odkopání čel
2. demontáž čel a distančních prvků
3. posouzení stavu a návrh opatření
4. provedení navrženého postupu
5. zához, dokončovací práce
6. dokumentace







12 5 01

Standardní oprava

1. vystředění potrubí v chráničce
2. navaření čichaček
3. osazení sloupku POCH
4. nasazení manžet na chráničku, zaizolování čel, čichaček a napojení vodičů POCH
5. zához, úprava terénu
6. dokumentace





Chráníčka nevyhovuje

- nelze vystředit
- poškozená izolace uvnitř chráníčky
- prokorodovaná chráníčka
- kombinace těchto vad







Chráníčka se musí opravit

- **vystředění potrubí**
 - rozříznutí potrubí v blízkosti chráničky
 - provedení opravy
 - opětovné propojení











Chráníčka se musí opravit

- **práce s chráničkou**
 - odkop po celé délce a vystředění chráničky
 - nastavení chráničky
 - sejmutí chráničky, oprava a opětovné nasazení půlené chráničky
 - výřez chráničky a její nahrazení novou



















Chráníčka se mění na ochrannou trubku

- zachovává mechanickou ochranu
- není nutná plynotěsnost prostoru
- odpadá veškerá údržba zařízení







20080808

Chránička se odstraní bez náhrady

- sejmutí chráničky a oprava izolace na potrubí
- výřez chráničky i s potrubím a náhrada novou trubkou













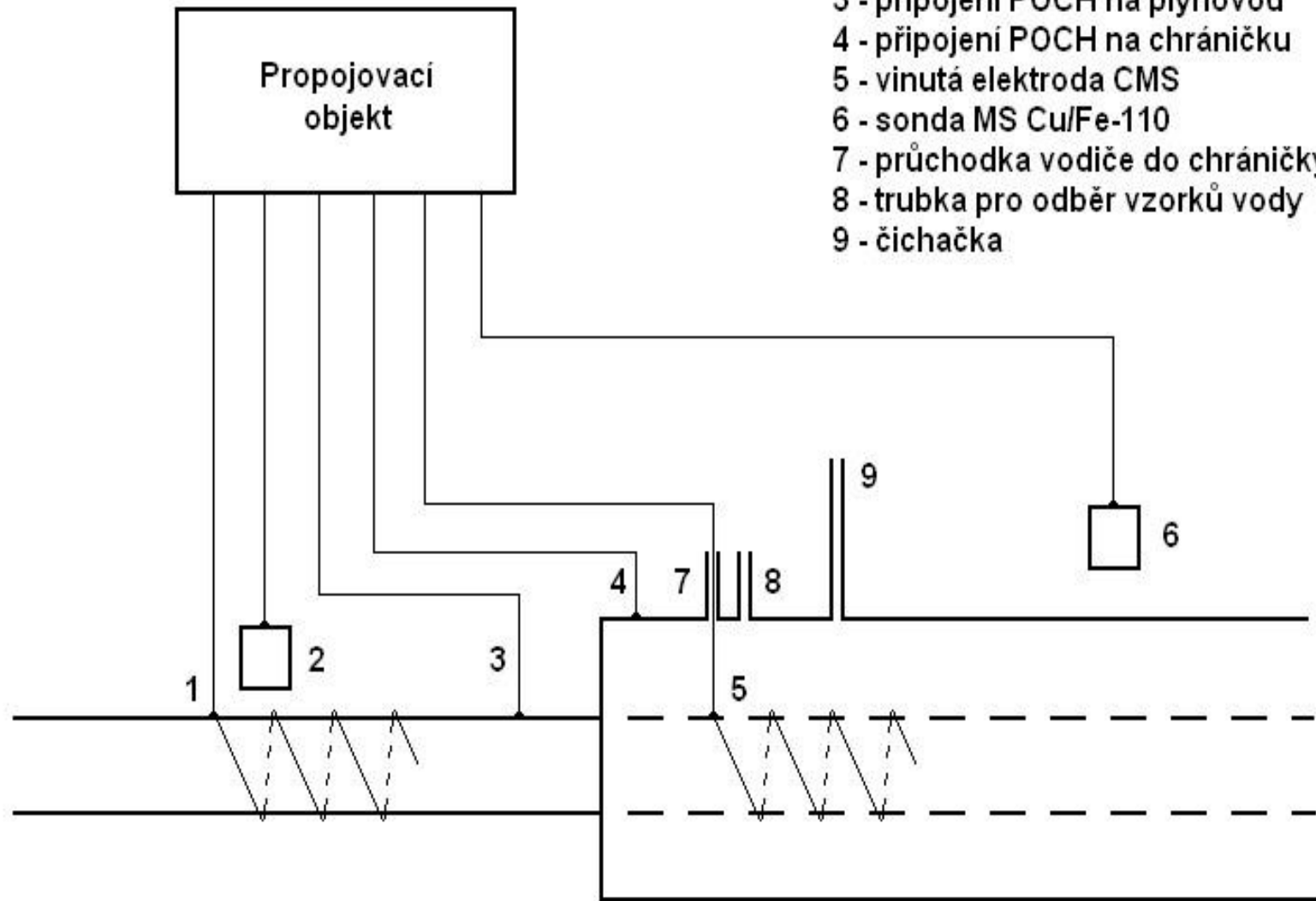


Chráníčka pro nové tisíciletí

- chráníčka klasického uspořádání
- vystrojená diagnostickými elektrodami
- vystrojená referenčními elektrodami
- doplněná o odběrovou sondu

Schéma zapojení elektrod chráničky na plynovodu DN 200

- 1 - vinutá elektroda CMS
- 2 - sonda MS Cu/Fe-110
- 3 - připojení POCH na plynovod
- 4 - připojení POCH na chráničku
- 5 - vinutá elektroda CMS
- 6 - sonda MS Cu/Fe-110
- 7 - průchodka vodiče do chráničky
- 8 - trubka pro odběr vzorků vody
- 9 - číhačka











Zkušenosti s opravami chrániček

Ing. Martin STUKBAUER

CEPS a.s.

