

# Návod pro montáž, obsluhu a údržbu

## HLADINOMĚRU L21S

Hladinoměr L21S je určen k přímému sledování stavu hladiny v tlakových a beztlakých nádržích.

### Montáž

Hladinoměr se montuje ve svislé poloze tak.

- 1) Před vlastní montáží zkontrolovat údaje na štítku.
- 2) Ověřit geometrickou přesnost připojovaného protikusu tak, aby do konstrukce hladinoměru nebylo vnášeno přídavné namáhání.
- 3) Ověřit tvar, konstrukci a materiál hladinoměru ve vztahu na vlastnosti měřeného média, zejména maximální tlak, teplotu a korozní účinky.
- 4) Mezi hladinoměr a nádrž (potrubí) je vhodné umístit uzavírací ventily pro případnou údržbu.
- 5) Provedeme vlastní montáž pomocí připojovacích šroubů. Z důvodu elektrického propojení doporučujeme použít podložky vějířové (2x na každou přírubu). Je-li hladinoměr opatřen zemnicím špalíkem, tento propojit se zemnicí soustavou.

### Obsluha

Obsluha se zaměřuje pouze na sledování výšky hladiny.

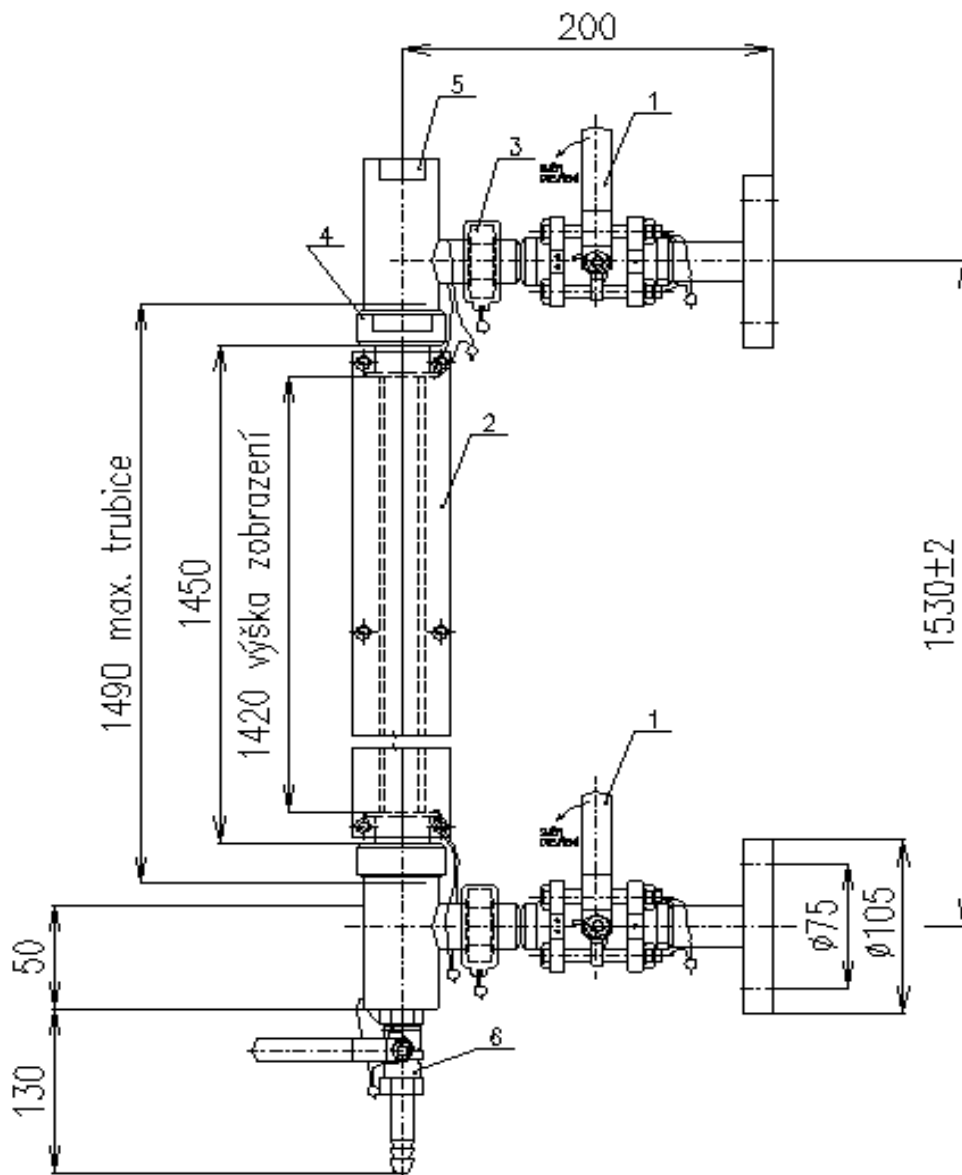
### Údržba

Údržba se zaměřuje na kontrolu těsnosti, zejména spojů a provádění čištění.

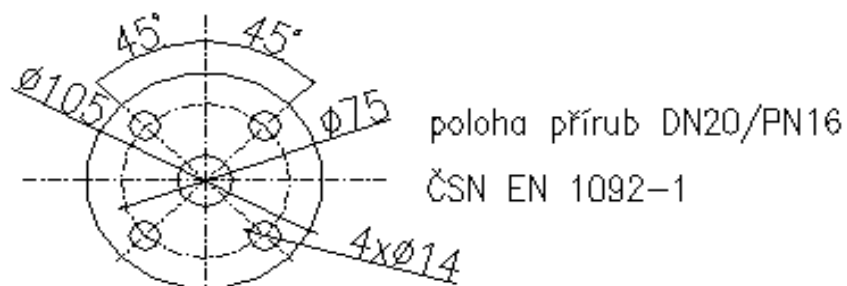
Při demontáži skleněné trubice např. při poškození se postupuje takto:

- 1) Zavřít uzavírací kohouty č.1
- 2) Demontovat chránicí plech č.2, který drží šest šroubů M5
- 3) Povolit horní převlečnou matici č.3 (na šroubení)
- 4) Povolit horní převlečnou matici č.4, která drží skleněnou trubici, tak že klíčem 28 se přidrží těleso hlavice č.5 a otáčí se převlečnou maticí č.4
- 5) Vyjmout poškozenou trubici
- 6) Vyměnit těsnění a vložit novou trubici a nasunou zpět těleso hlavice č.5
- 7) Utáhnout převlečnou matici č.3 na šroubení
- 8) Utáhnout horní převlečnou matici č.4, která drží skleněnou trubici, tak že klíčem 28 se přidrží těleso hlavice č.5 a otáčí se převlečnou maticí č.4, přičemž dáme pozor, aby skleněná trubice nepraskla
- 9) Povolit uzavírací kohouty č.1

Odkalovací ventil č.6 (pokud je jím hladinoměr vybaven) má posuvnou pojistku proti svévolnému nebo nechtěnému otevření a nechá se zajistit např. vysacím zámkem, který se vloží do otvoru na páce.



Upevnění plomb jen orientačně



těsnící plocha přírub - rovná těs. plocha typ A

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při montáži, obsluze a údržbě je nutno dodržovat technická a organizační opatření přiměřená povaze provozu vypracovaná provozovatelem. Například NV 406/2004, které stanoví bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

