

PRODUKTOVÁ ŘADA

LEADER
PUMPS

**RWS
ESSENTIAL³**



**RWS
ADVANCED**



**RWS
EVOLUTION**



Advanced Technology by Leader Pumps

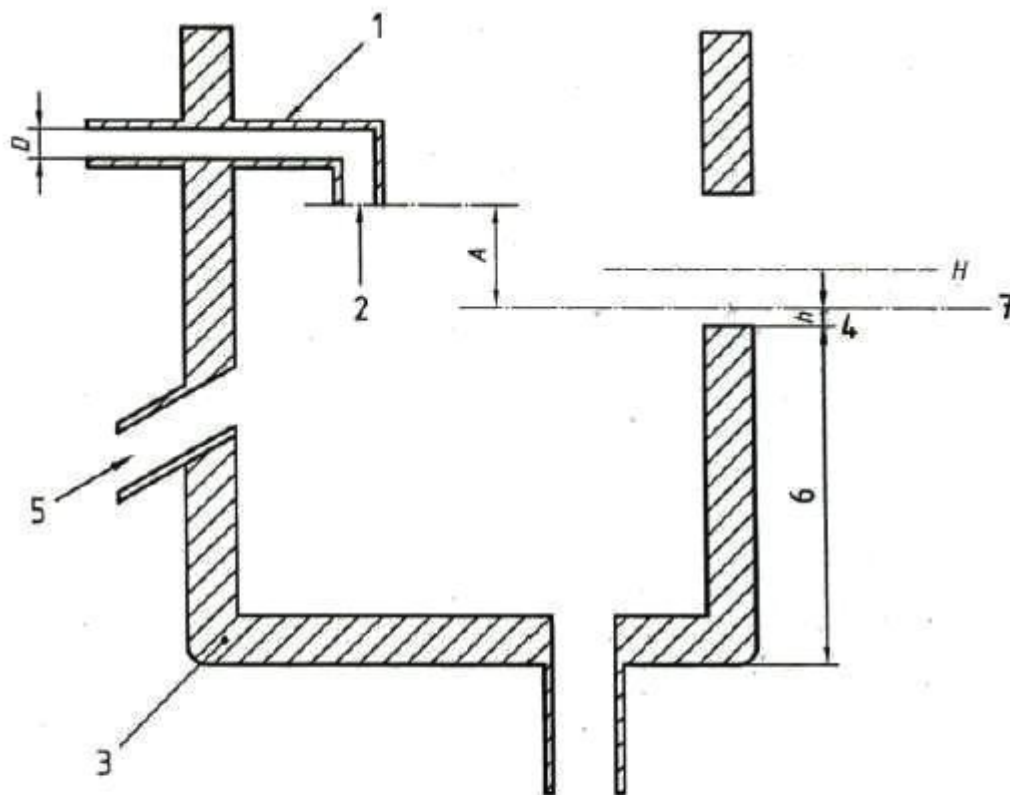
ČSN EN 1717

Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.

ČSN EN 13077

Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Volný výtok s nekruhovým přepadem (neomezený) - Skupina A - Druh B

CO JE POTŘEBA?



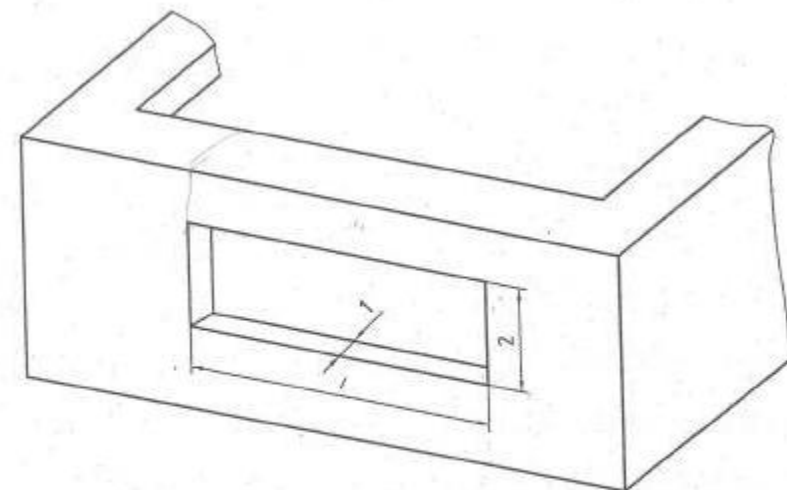
A - Vzduchová mezera (vzdálenost)
D - Vnitřní průměr vstupního potrubí
H - Maximální hladina
1 - Vstupní potrubí
2 - Vstupní otvor

3 - Sběrná nádrž
4 - Úroveň bezpečnostního přepadu
5 - Volitelné potrubí přepadu
6 - $Uw \geq 2h$
7 - Kritická hladina vody
(Vzdálenost h)

obr. 3 - Zařízení na ochranu proti znečištění pitné vody zpětným průtokem - Volný výtok s nekrhovým přepadem (neomezený) - Skupina A - Druh B

Normativní vyžaduje, aby mezi užitkovou vodou a pitnou vodou byla vzdálenost ve vzduchu v souladu s rozměry trubky na vstupu (obr.3).

Bezpečnostní přepad (obr. 4) nesmí mít kruhový tvar a nesmí být připojen ke kulatému výtlačnému potrubí.



Obr. 4 - Obdélníkové úspořádání přepadu

JAK RESPEKTUJEME NORMY?

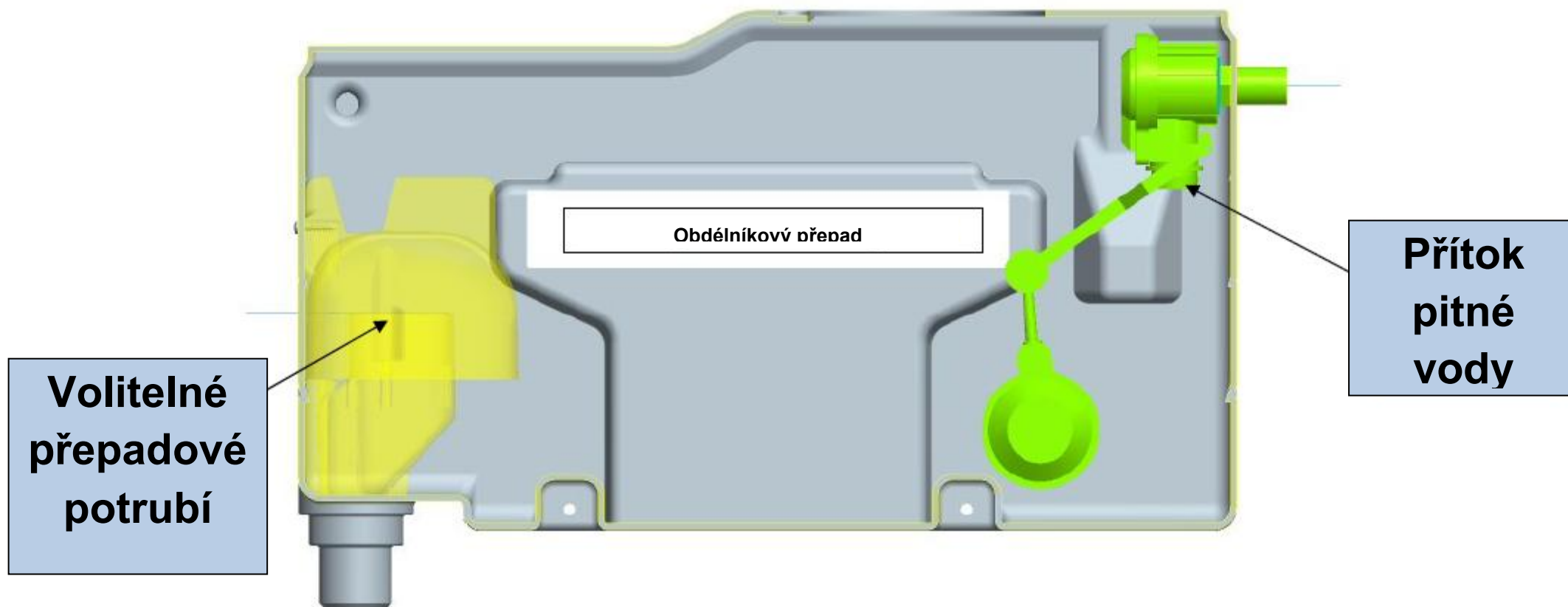
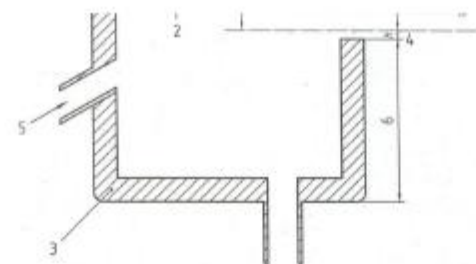
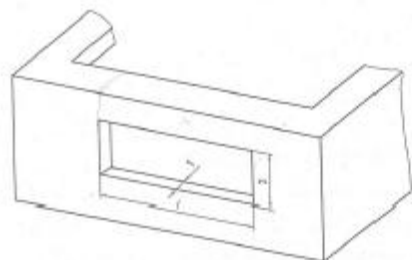


Figure 4 – Rectangular overflow arrangement



- Key
- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| A | Air gap (distance) | 3 | Receiving vessel |
| D | Internal diameter of feed pipe (bore) | 4 | Spill-over level |
| H | Maximum level | 6 | Optional warning pipe |
| 1 | Feed pipe | 6 | $0\% \pm 2\%$ |
| 2 | Feed orifice | 7 | Critical water level (distance A) |

Figure 2 – Air gap with non-circular overflow (unrestricted) Family A, type B