

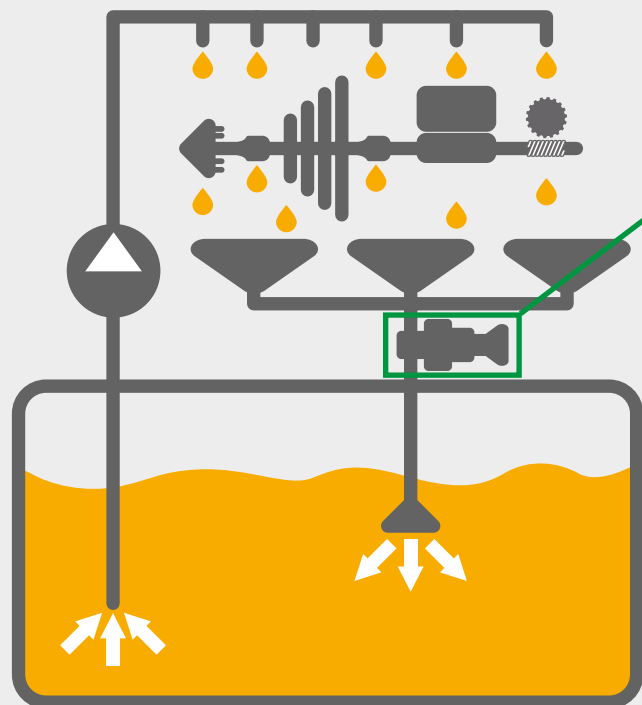
# URČENIE VHODNÉHO ODBERNÉHO MIESTA PRE DIAGNOSTICKÚ ANALÝZU OLEJA LUBCHECK

---

Pre diagnostickú analýzu oleja je potrebná vzorka oleja, ktorá odráža prevádzkové podmienky, a mala by sa odoberať z časti potrubia s nepretržitým prietokom. Ak takáto časť nie je k dispozícii, je nevyhnutné pred odberom vzorky uvoľniť stojaci olej.

Výber správneho odberného miesta je kľúčovým prvkom pri vyvodzovaní presných záverov zo vzorky. Určenie odberných miest sa líši v závislosti od rôznych systémov. Nasledujúce časti predstavujú správne odberné miesta pre rôzne systémy.

## ODBER VZORIEK Z CIRKULAČNÝCH SYSTÉMOV

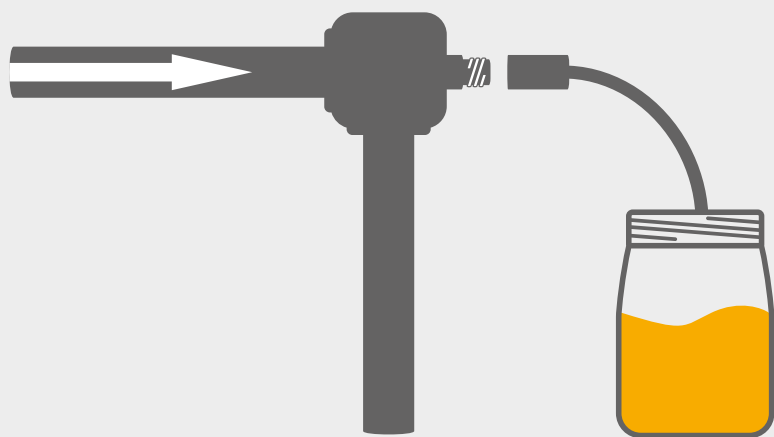


Najlepšie odberné miesto sa nachádza na spätnom potrubí do nádrže, pred filtrom.

### Vyhňte sa odberu vzoriek z:

- Úsekom potrubia a koncov potrubia, kde kvapalina neprúdi.
- Miestam za filterami alebo separátormi.
- Ihneď po doplnení/naplnení oleja.
- Keď zariadenie nepracuje, ide na voľnobeh alebo keď sú stroj a olej studené.

## ODBER VZORIEK ZO SPÄTNEJ VETVY V STANOVENOM MERACOM BODE

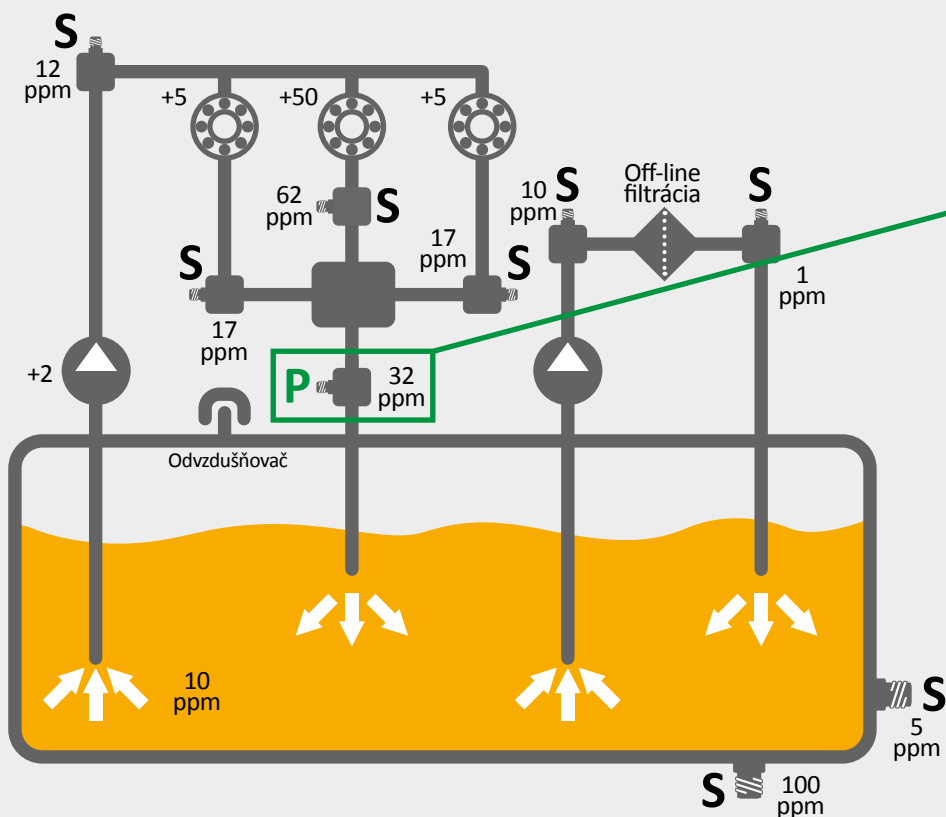


Najlepšie odberné miesto je tam, kde môže dôjsť k turbulentnému prúdu.

Vyhňte sa dlhým, rovným úsekom potrubia.



## ODBER VZORIEK ZO SPÄTNEJ VETVY MAZACIEHO BODU



**P Primárny odberný bod**

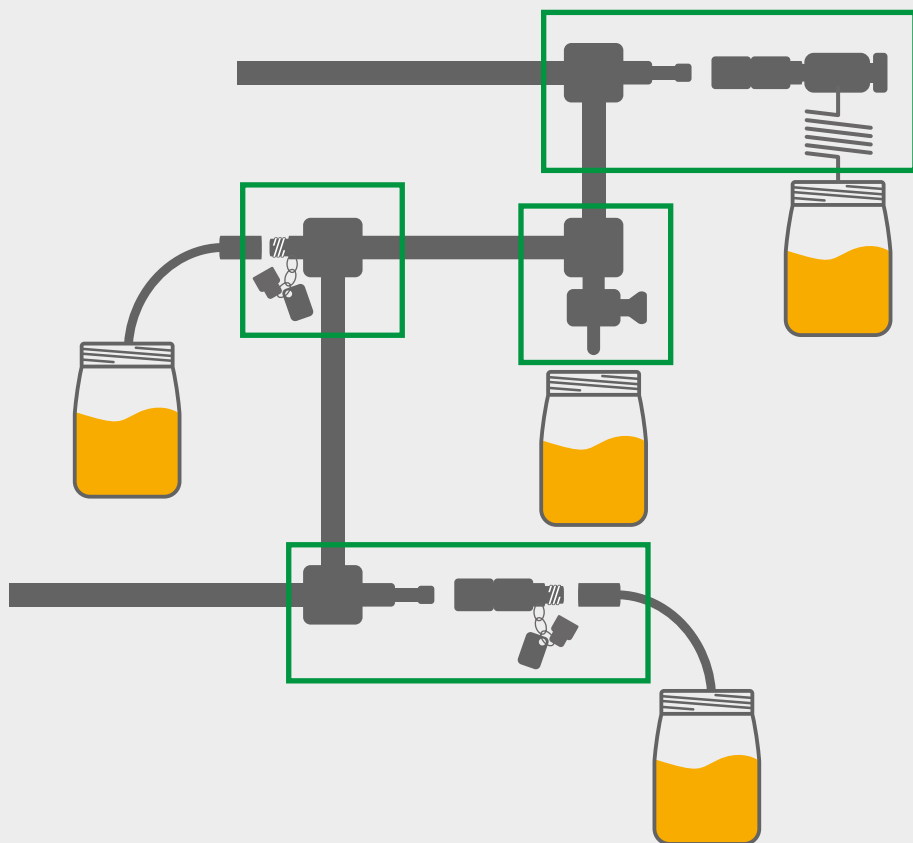
**S Sekundárny odberný bod**

**Najlepšie odberné miesto je bod „P“.**

**Vyhňte sa dlhým, rovným úsekom potrubia.**

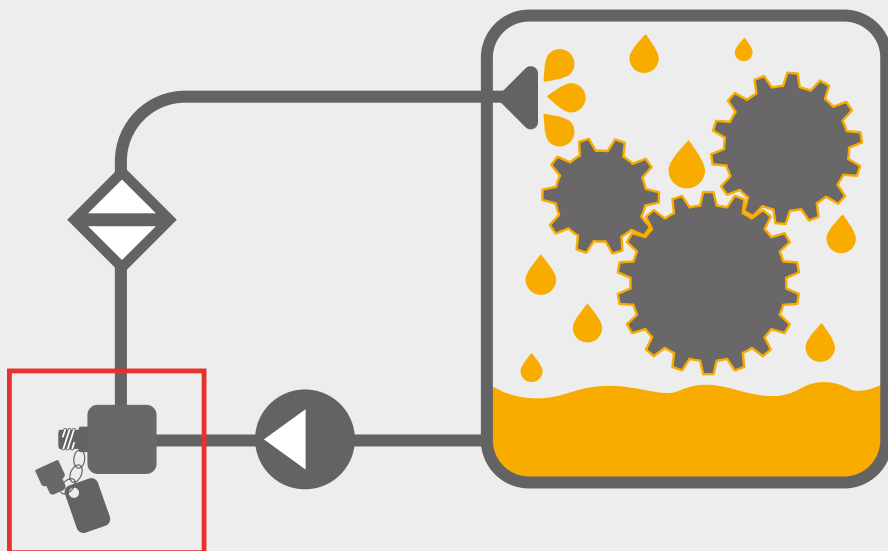
„S“ body sú relevantné na lokalizáciu porúch alebo napríklad na kontrolu účinnosti filtrov.

## V PRÍPADE VYSOKOTLAKOVÝCH SYSTÉMOV



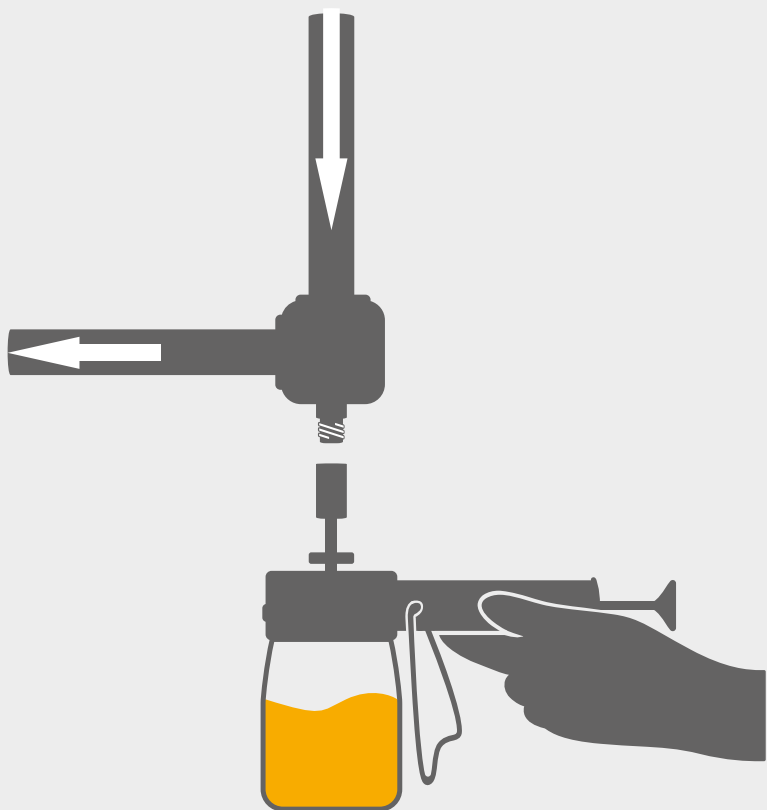
Pre vysokotlakové stroje, ako sú hydraulické systémy, turbo stroje, kompresory a pod., je potrebné použiť odberné zariadenie vybavené ventilom na reguláciu tlaku.

## V PRÍPADE POHONOV S OBEHOVÝM MAZANÍM



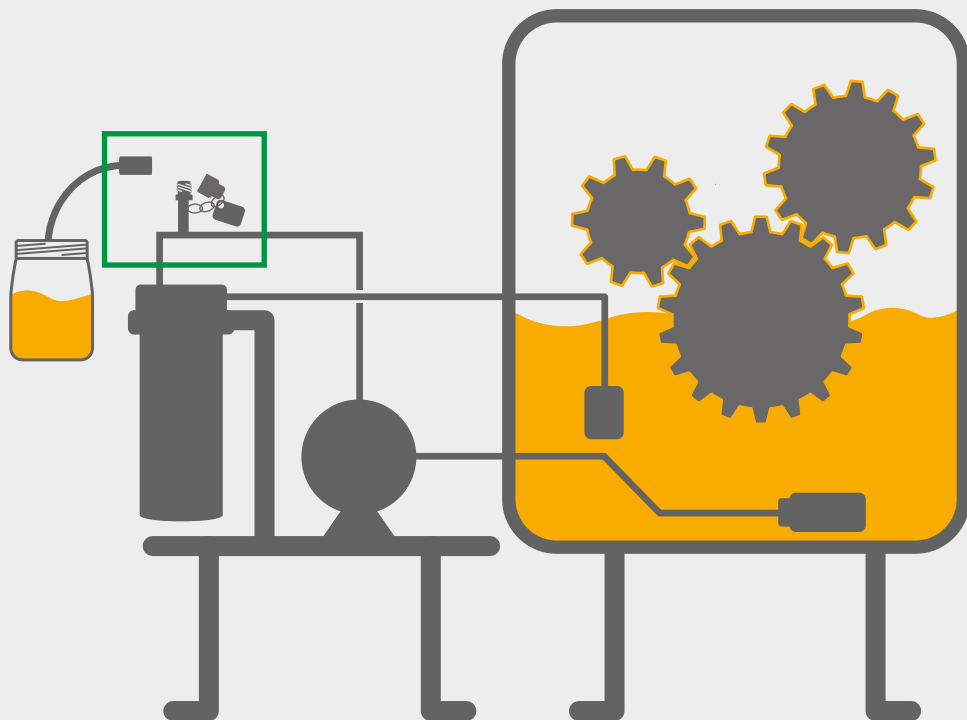
Ideálne odberné miesto je za čerpadlom,  
ale pred filtrom.

## ODBER VZORIEK Z NÍZKOTLAKOVÝCH SYSTÉMŮV

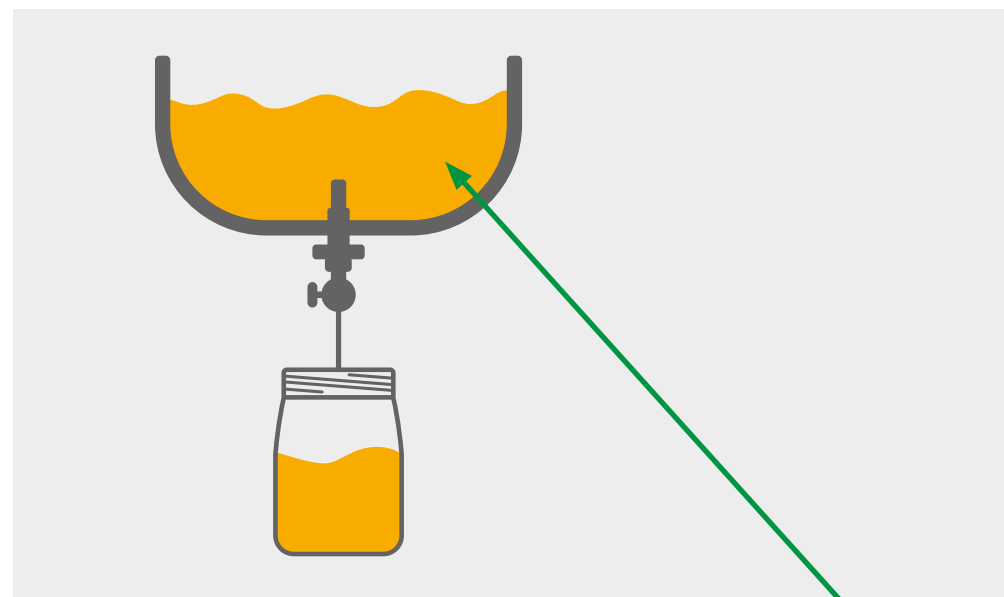


Vzhľadom na prietok mazacieho oleja,  
striktno na čistom/vyčistenom mieste.

## ODBER VZORIEK Z OLEJOVEJ VANE A ROZTREKOVACIEHO MAZACIEHO SYSTÉMU



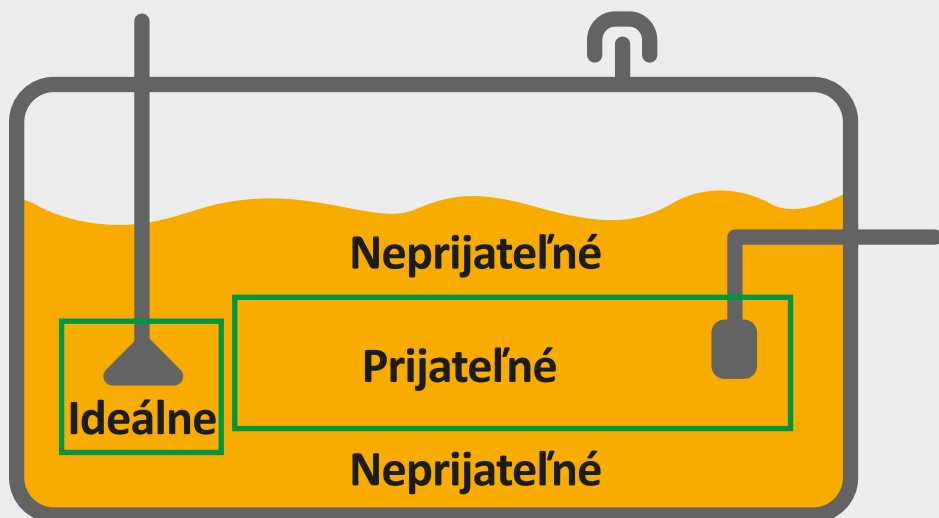
Ideálne miesto na vzorkovanie  
je za čerpadlom, ale pred filtrom.



Vzorkovací ventil s trúbkou siahajúcou  
do spodnej tretiny hladiny oleja.



## VZORKOVANIE Z NÁDRŽE CIRKULAČNÉHO SYSTÉMU Z VRATNEJ VETVY ALEBO ZO STREDU NÁDRŽE



Ak sa vzorkovanie môže vykonávať len z nádrže, odporúča sa postupovať podľa pokynov uvedených na obrázku.

**Horná a spodná časť nádrže neodráža prevádzkové/mazacie podmienky zariadenia kvôli dynamike prúdenia!**