

Kmenový list uzávěru - Záznamy o poruchách

1. VODNÍ DÍLO:	
2. Rok uvedení do provozu:	
3. UZÁVĚR, druh, typ:	
4. Provozní využití:	5. DN = mm
6. Výrobce:	13. Umístění:
7. Jmenovitý tlak: PN bar	14. Výška hladiny vody: H _{max} = m
8. Rok výroby:	15. Průtok vody uzávěrem: Q _{max} = m ³ /s
9. Rok uvedení do provozu:	16. Čas potřebný k otevření: s
10. Druh pohonu:	17. Čas potř. k zavření: s
11. Druh těsnění:	18. Dovolovaný průsak vody: l/s
12.	19.
20. Délka uzávěru: L= mm	24.
21. Vnější průměr přípojovací příruby: D = mm	25.
22. Počet šroubů příp. příruby: n = kusů	26.
23. Průměr a délka šroubů: d = a l = mm	27.

ZÁZNAMY O PORUCHÁCH UZÁVĚRU

Datum vzniku	Vliv na funkci	Příčina poruchy	Její projev, místo	Odstranění
28.	29.	30.	31.	32.

Kmenový list uzávěru

(vysvětlení k jednotlivým bodům kmenového listu uzávěru)

- **bod 3 Uzávěr, druh, typ:** Uvede se název uzávěru v souladu s ČSN 75 0120 „Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky“. Dále se uvede upřesnění konstrukčního uspořádání. Např. rozstřikovací uzávěr pákový (vřetenový), segmentový uzávěr s konkávní (konvexní) těsnící plochou, Johnson s výtokem pod vodou (do volna), šoupátko klínové (s jednostranně těsnící deskou) se vřetenem vně (uvnitř) apod.
- **bod 4 Provozní využití:** V souladu s ČSN 75 0120 str. 127 až 136, např. uzávěr jezový, přelévavý, vtokový, revizní, provozní, provizorní apod.
- **bod 18 Dovolенý průsak:** Rozumí se průsak vypočítaný podle TNV 75 090 „Dovolené průsaky uzávěrů vodních děl“ (resp. ČSN 13 3060 - platí pro šoupátka).
- **bod 20 až 23:** Jedná se o montážní rozměry - lze nahradit připojeným výkresem nebo nákresem.

Záznam o poruchách uzávěru: Zde je třeba zaznamenat každou poruchu. Poruchou, která se na uzávěru projeví, je rozuměna ztráta schopnosti uzávěru plnit v plném rozsahu požadovanou funkci, resp. jev spočívající v ukončení provozuschopného stavu. Poruchou jsou i průsaky větší, než uvedené v bodě 18. V kmenovém listu uzávěru se vždy uvádí zjištěná porucha s datem jejího výskytu i odstranění. Pokud příčina není zřejmá, doplní se až po jejím zjištění při opravě.

- **bod 29 vliv poruchy na funkci uzávěru:** vypíše se podle následujícího třídění
 - 1 netěsnost
 - a) provozně je nepřípustná
 - b) provozně nevadí(uvede se, jestliže průsak uzávěrem je větší než dovolený průsak uvedený v záhlaví kmenového listu)
 - 2 snížená hodnota maximálního průtoku
(uvede se u poruch, které zabraňují úplnému otevření uzávěrů)
 - 3 omezená regulovatelnost průtoku
(znamená nemožnost nastavení některých průtoků uzávěrem. Např. silné vibrace při určitém otevření, nemožnost nastavení některých průtoků apod.)
 - 4 funkci uzávěru nelze zaručit
(těžký chod, vypadávání ochran, křížení apod.)
všechny případy, kdy není jasné, jestli se podaří uzávěr otevřít nebo zavřít
 - 5 uzávěr je mimo funkci
- **bod 30 Příčina poruchy:** Vypíše se stručně, proč k poruše došlo. Pokud není příčina zřejmá, je nutné údaj doplnit po jejím zjištění při opravě
- **bod 31 Projev poruchy, místo poruchy:** Stručně se vypíše, co na uzávěru nebo jeho ovládání bylo poškozeno, kterou část bylo nutné opravit, vyměnit, nebo seřadit.

Provozní záznamy: Uvádějí se všechny důležité úkony, prohlídky, revize s odkazem na zápis nebo protokol, plánované i neplánované opravy.