

OCHRANNÉ PÁSMO VODOJEMU

Ochranné pásmo

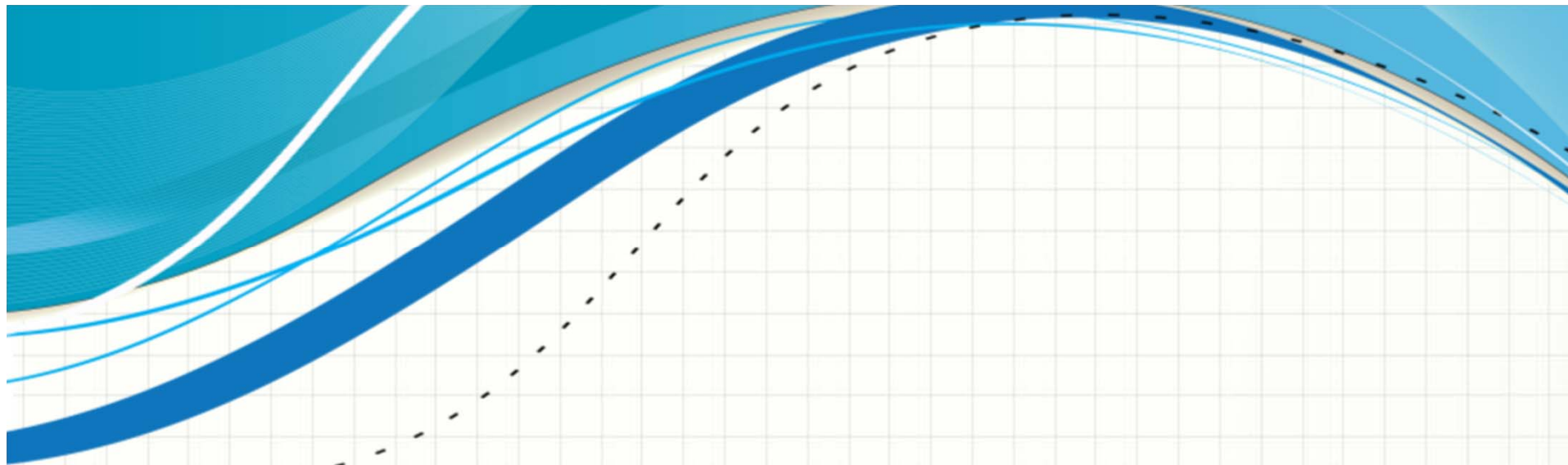
- nedílná součást každého vodojemu
- vymezeno oploceným, nebo jinak ohrazeným pozemkem s kontrolou vstupu a speciálním hospodařením
- ochranný násyp zeminy na nádržích, částečně i na manipulační komoře
 - izolační a stabilizační funkci
 - poloha a stav jsou pravidelně kontrolovány
 - sedání násypu je nutné sledovat, protože může signalizovat netěsnosti nádrží, popřípadě jiné poruchy konstrukce vodojemu
 - (nerovnoměrné sedání, rozdílné chování podloží, poruchy založení apod.).
- Násyp/zásyp nádrží přechází v plochý okolní terén s přístupovou komunikací.

Ochranné pásmo

- Okolní terén
 - většinou zatravněn
 - zakázáno vysazovat trvalé porosty
 - volný a přehledný pro snadnou a rychlou kontrolu.
- Kontrolu provádí pracovníci provozovatele a zástupci vlastníka, složky policie, starosta, ...
- Oplocení může být doplněno kamerovým systémem s přenosem na centrální dispečink.
- U vstupních vrat/dveří se v případě významných objektu doporučuje autorizace vstupu
- Oplocené okolí vodojemu je označeno jako „Ochranné pásmo – Vstup zakázán“.
- V některých případech je funkční pouhé osazení výstražných tabulek se
- zákazem vstupu do ochranného pásma.

Hospodaření v ochranném pásmu

- především údržba zásypu/obsypu, sečení trávy,
 - odvoz trávy
 - nelze sušit, kompostovat v ochranném pásmu
- odstraňování náletových dřevin
- žádné trvalé porosty, parková úprava apod.
 - kořenový systém, pyly, ...



ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI

Zkouška vodotěsnosti

- Před uvedením vodojemu do provozu, resp. před zasypáním (u zemních vodojemů)
 - Po provedení úprav zajišťujících vodotěsnost (izolace, nátěry, povlaky, výstelkami a obklady)
 - před zkouškou vodotěsnosti snížit úroveň hladiny podzemní vody pod dno nádrže
 - nádrž vyčištěna,
 - veškerá potrubí a otvory zaslepeny a utěsněny a uzavírací armatury uzavřeny.
 - Teplota nad bodem mrazu
 - zkouška vodotěsnosti vodárenských nádrží se provádí pitnou vodou.
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
 - vodojemy se řadí do skupiny B - vodojemy, mimo věžových, a ostatní nádrže na pitnou nebo upravenou vodu

Postup zkoušky vodotěsnosti

- Naplnění nádrže vodou
 - zkušební hladina stanovená projektantem - tj. zpravidla úroveň přelivné hrany bezpečnostního přelivu, popř. včetně výšky přepadu;
- Čas k nasáknutí
 - u nádrží z prostého betonu a železobetonu 96 hodin,
 - u nádrží z plastů ½ hodiny,
 - u nádrží z ostatních materiálů 24 hodin;
- Vizuální posouzení
 - Viditelné úniky, poškození nádrže
 - vyhoví, pokud se nevyskytují vlhká místa na trvale viditelných plochách a na ostatních plochách nedochází k orosení nebo k úniku vody v kapkách
- Následuje vlastní zkouška
 - Doplnění vody do nádrže na úroveň zkušební hladiny
 - zkušební doba 24 hodin
 - zjišťuje se pokles hladiny a únik vody (mezní hodnoty podle normy)
- Při nevyhovění
 - Nutno odstranit závady
 - Opakovat zkoušku
- Vyhotoví se protokol