












B VYHODNOCENÍ HYDROLOGICKÉ ZRANITELNOSTI KRAJINY

B.5b Vysychání krajiny
(na podkladě míry zranitelnosti vodního režimu v kontextu klimatické změny)




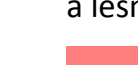

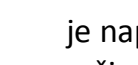
Legenda

-  hranice Středočeského kraje
-  skutečně zastavěné plochy sídel (rozsah urbanizace), stav k 31. 12. 2019
-  železniční trať
-  dálnice
-  silnice I. třídy
-  silnice II. třídy
-  vodní plochy a toky
-  lesní plochy

Krajiny dle deficitu vody v půdě

-  PVSu – Prudce vysychající suché krajiny
PVSu_1 – Krajina Kladenské plošiny
PVSu_2 – Krajina Polabské plošiny a Rožďalovicka a Hornoposázavské pahorkatiny
-  PVV – Prudce vysychající krajiny adaptované na vysokou zásobu vody v půdě
PVV_1 – Krajina Úvalské a Polabské plošiny
PVV_2 – Krajina Dolního Posázaví
-  VVS – Vysychající velmi suché krajiny
VVS_1 – Krajina Rakovnicka
VVS_2 – Suchá krajina Kladenské plošiny okolo Zlonic a Klobuk
VVS_3 – Krajina Kněžic a Chotěšic

Hydrologická zranitelnost krajiny

-  A – krajiny s vysokou stabilizační schopností ve vztahu k vodnímu režimu
Mírně vysychající krajiny; s ohledem na probíhající klimatickou změnu je třeba pokračovat v zásadách do struktury krajiny a hydrografické sítě, zvyšujících retenční a akumulaci schopnosti krajiny. Krajiny významně pozitivně ovlivňují vodní režim svého okolí. Krajiny je třeba připravit na suché období např. postupnou změnou druhové skladby lesa a lesní zeleně (samovolnou i umělou).
-  B – krajiny s průměrnou stabilizační schopností ve vztahu k vodnímu režimu
Lze pozorovat mírné zhoršení stavu; s ohledem na očekávanou klimatickou změnu je třeba pro udržení žádoucího stavu krajiny postupně realizovat taková opatření v krajině, která zlepšují retenci a akumulaci vody. Krajiny ve stávajícím stavu pozitivně ovlivňují své okolí.
-  C – mírně vysychající krajiny
Lze pozorovat významnější zhoršení vodního režimu krajiny. V těchto krajinách je třeba prioritně realizovat opatření zvyšující retenční schopnosti krajiny, a to podle místních podmínek kombinací organizačních opatření na orné půdě a technických opatření na vodních tocích a jejich nivách. S ohledem na očekávanou klimatickou změnu je třeba uvažovat o adaptačních opatřeních (jako jsou změny zemědělských a lesních kultur).
-  D – významně ohrožené krajiny
Lze pozorovat velmi významné zhoršení vodního režimu krajiny. Krajiny vyžadují podle místních podmínek urgentní a razantní zásahy do stávajícího způsobu hospodaření a zacházení vodou v krajině. S ohledem na probíhající změnu klimatu se jedná o krajiny, v nichž může dojít k až destruktivní degradaci životního prostředí.
-  E – prudce vysychající krajiny
Lze pozorovat bezprecedentní zhoršení vodního režimu, způsobené pravděpodobně stavem krajin v jejich bezprostředním okolí a probíhající klimatickou změnu. Krajiny vyžadují radikální změnu hospodaření s vodou v krajině a výrazná adaptační opatření jak v krajině (změny druhového složení lesa, zemědělských kultur), tak zásahy na hydrografické síti (akumulační a retenční vodní díla). V těchto krajinách je naprosto klíčové vyvarovat se jakýmkoliv zásahům do krajiny zhoršujícím vodní režim (zejm. další urbanizace a odlesňování).
-  F – krajiny se zdevastovaným vodním režimem
Lze pozorovat bezprecedentní zhoršení vodního režimu krajiny s významným negativním vlivem na sousední krajiny. V krajinách je nezbytné prioritně realizovat opatření kompenzující významné negativní vlivy urbanizace krajiny na vodní režim krajiny i jejich okolí.

