PRIKAZ IZDELAVE HHŠ ZA OPN

HIDROLOŠKI DEL

OPN - RABA PROSTORA
(**dejanska** pokrovnost)

PODATKI IN ANALIZE:
- pregled obstoječih analiz
- hidrološki pod.
- meteorološki pod.
- pedološki pod.
- geološki pod.
- ogled območja obravnave
...
- karakteristike korita
- analize kvalitete podatkov
- verjetnostne analize

PODATKI O VODNI INFRASTRUKTURI KI VPLIVA NA VODNI REŽIM
- karakteristike in obratovalni pravilniki za zadrževalnik, razbremenilnik...

PODATKI IN ANALIZE:
analize poplavnih dogodkov

OPN - RABA PROSTORA
(**predvidena** pokrovnost)

PODATKI O predvideni VODNI INFRASTRUKTURI KI VPLIVA NA VODNI REŽIM
- karakteristike in obratovalni pravilniki za zadrževalnik, razbremenilnik...

HIDROLOŠKI MODEL
(določitev in umerjanje):
prispevna območja,
hidrološke karakteristike,
hidrološki prerezi,
padavine,
pretoki,
kakakteristike odtoka,
oblika valov,
propagacija valov,
kontrola volumnov odtoka,
...

REZULTAT: (dejanske vrednosti)
- opis obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč določitve projektnih vrednosti
- projektni pretoki, valovi glede na povratno dobo (10, 100, 500 let) v karakterističnih hidroloških prerezih
- nabor visokovodnih pretokov/valov, ki predstavljajo vhodne podatke za hidravlični model (več različnih scenarijev je potrebnih za prikaz ovojnice dogodkov) za vsako izbrano povratno dobo
- primerjava rezultatov s preteklimi izhodišči

REZULTAT: (predvideno stanje)
- opis obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč določitve projektnih vrednosti
- projektni pretoki, valovi glede na povratno dobo (10, 100, 500 let) v karakterističnih hidroloških prerezih
- nabor visokovodnih pretokov/valov, ki predstavljajo vhodne podatke za hidravlični model (več različnih scenarijev je potrebnih za prikaz ovojnice dogodkov) za vsako izbrano povratno dobo
- primerjava rezultatov s preteklimi izhodišči

HIDRAVLIČNI DEL

PODATKI:
- pregled obstoječih analiz
- geodetski podatki korit vodotokov in objektov na vodotoku, ter terena (kombinacija terenskega snemanja z daljinskim zanavanjem)
- podatki o zabeleženih poplavah, dosegi, gladine, pretoki
- ogled območja obravnave
...

PODATKI O VODNI INFRASTRUKTURI
- karakteristike in obratovalni pravilniki za zadrževalnik, razbremenilnik...
- nasipi
...

REZULTAT:
- ocena prevodnosti vodotokov

HIDRAVLIČNI MODEL
priprava in umerjanje, izračun

PODATKI O predvideni VODNI INFRASTRUKTURI
- karakteristike in obratovalni pravilniki za zadrževalnik, razbremenilnik...
- nasipi
...

REZULTATI za obstoječe stanje
- prikaz KPN in KRPN skladen s pravilnikom
- opis odvodnje obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč za izračun (npr. vzdolžni, prečni prerezi, količine pretokov po poplavnem območju,...)

REZULTAT za predvideno stanje
- prikaz KPN in KRPN skladen s pravilnikom
- opis predvidenih ukrepov in odvodnje obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč za izračun
- opis vpliva predvidenih ukrepov z dokazom da se stanje ogroženosti (nevarnosti) ne poveča (npr. vzdolžni, prečni prerezi, vrednosti pretokov in oblika hidrogramov po izvedenih ukrepih,...)

HIDRAVLIČNI DEL (erozija povezana s poplavami)

REZULTATI HIDRAVLIČNEGA MODELA
območje Q100, jakost (hitrost, globina)

REZULTATI HIDROLOŠKIH ANALIZ
- opis obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč določitve projektnih vrednosti
- projektni pretoki, valovi glede na povratno dobo (10, 100, 500 let) v karakterističnih hidroloških prerezih

PODATKI:
- pregled obstoječih analiz
- geološki, morfološki, pedološki podatki,...
- podatki o zabeleženih poplavah, dosegi, gladine, pretoki, erozijski procesi

EROZIJSKI (MODEL)
analiza

PODATKI O predvidenih ukrepih
- karakteristike predlaganih objektov
...

REZULTATI za obstoječe stanje
- prikaz KEN in KREN skladen s pravilnikom
- opis erozijskih procesov obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč za določitev

REZULTAT za predvideno stanje
- prikaz KEN in KREN skladen s pravilnikom
- opis predvidenih ukrepov in obravnavanega območja, uporabljenih podatkov, metod in izhodišč za izračun
- opis vpliva predvidenih ukrepov z dokazom da se stanje ogroženosti (nevarnosti) ne poveča