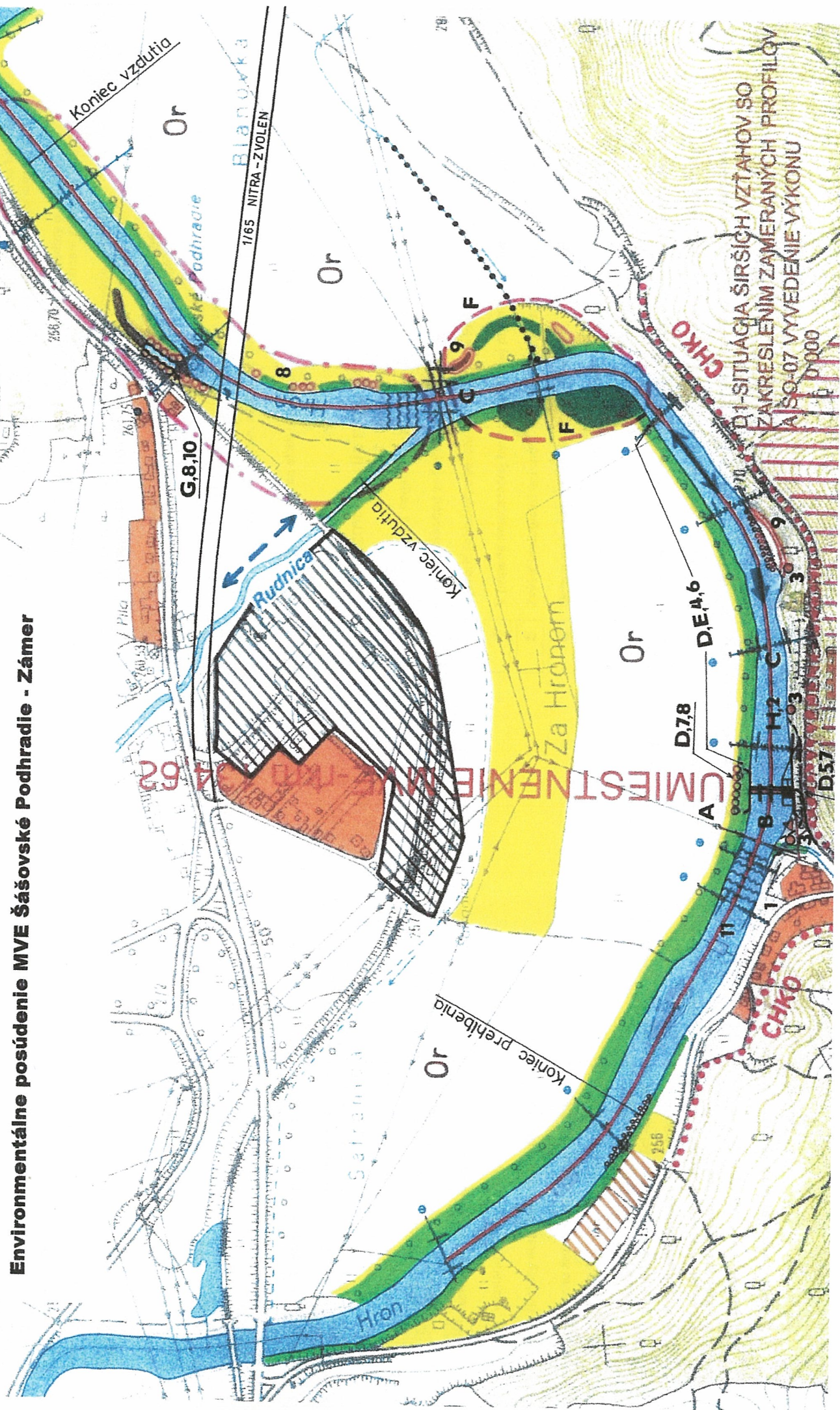




Malá vodná elektrárň na Hrone v lokalite Šášovské Podhradie december 2010

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. v znení zákona NR SR č. 391/2000 Z.z.

Environmentálne posúdenie MVE Šášovské Podhradie - Zámer



LEGENDA:

Východiskový stav územia

Súvisiace urbanistické plochy:

-  Obytné plochy
-  Plochy výroby
-  Oráčinné oblasti
-  Nový odvodňovací rigol
-  Rozsiahle buriniská
-  Lesy
-  Iné významnejšie drevinové porasty
-  Rekreačné plochy
-  Zrúcanina Šašovského hradu
-  Rekreačná vodnoturistická trasa - zastávkové miesto

Chránené územia prírody a biologickej dôležité lokality:

-  Hranica Chránenej krajinej oblasti Štiavnické vrchy (zarovená „Územie európskeho významu SKUEV 0265 Sur“)
-  „Vrbovo-topolové nížinné lužné lesy [91E0.kod NATURA]“ - zvyšky biotopov európskeho významu
-  „Nížinné až horské toky s vegetáciou zv. *Ranunculus fluitans* a *Callitriche-Batrachion* [3260]“ - fragmentálny výskyt biotopov európskeho významu
-  Izolované riečne rameno
-  Významné riečne pereje
-  Biotopy stabilných štrkových lavíc
-  Suché zazemnené riečne ramená

Územný systém ekologickej stability - dolnuté prvky:

-  Hron a jeho brehové biotopy - biokoridor s nadregionálnym významom pre viaceré migrujúce druhy rýb a vtáctva, regionálny biokoridor pre ostatné živočíšstvo a rastlinstvo
-  Regionálny biokoridor „Potok Rudnica“
-  Lokálne biocentrum „Šašovský hradiť vrch a okolie“ s genofondovo významnou lokalitou „Šašovské hradné brato“
-  Lokálne biocentrum pod Blanovkou
-  Znehodnotené bývalé lokálne biocentrum nad Starou pílou

Hlavné vplyvy zámeru

-  **A** MVE Šašovské Podhradie ročne vyrobí 5 042 MWh elektrickej energie bez produkcie znečistenia alebo žiarenia
-  **B** V biokoridore nadregionálneho významu sa vytvorí neprekonateľná bariéra, umožňujúca migráciu len určitej časti rýb cez obtokový biokoridor (rybovod)
-  **C** Na 1,7 km dlhom zavzduštom riečnom úseku (zdvih hladiny o cca 2m) sa usadia sedimenty, zhoršia sa vlastnosti vody a zmení sa vodné živočíšstvo
-  **D** V mieste stavby sa odstráni časť starých brehových porastov, po zatopení koreňov vyschnu niektoré staré stromy pri brehoch vzdutia
-  **E** V prípade nedodržania nápravného opatrenia č. 6 vznikne riziko likvidácie celého 600 m dlhého úseku mohutných brehových porastov
-  **F** V lokálnom biocentre Blanovka sa posilní mokradňový charakter jelšových porastov a ich bylinného podratu, utlmi sa šírenie inváznych burinových druhov
-  **G** Vytvorí sa mŕtvy biotop, zväčší a stabilizuje sa vodný biotop mŕtveho ramena
-  **H** Prehradením toku sa sťaží na Hrone veľmi obľúbené splavovanie rieky

Opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov

-  **1** Minimalizovať negatívne vplyvy stavebnej dopravy v obci
-  **2** Uľahčiť prechod vodným turistom
-  **3** Vytvoriť (obnoviť) oddychovo - rekreačné lokality
-  **4** V prípade nepriaznivej hydrogeologickej prognózy zabezpečiť tesnenie hrádze
-  **5** Zvyšiť biologickú účinnosť obtokového biokoridoru nad dosiaľ bežný štandard
-  **6** Ochrannú hrádzu zrealizovať mimo širokého pásu brehových porastov
-  **7** Minimalizovať výrub starých stromov počas výstavby
-  **8** Vysadiť náhradné brehové porasty
-  **9** Vyhliť (obnoviť) mokradňové biotopy (využiť aj ťažbu stavebného materiálu)
-  **10** Prehliť prepojenie mŕtveho ramena s riekou a zrevitalizovať jeho brehy
-  **11** Pri prehlibení koryta pod MVE vylúčiť výrub starých brehových porastov, v koryte vytvoriť aj centrálnu hlbčinu a okrajové plytčiny, na dolnom konci neporušiť existujúce štrkové lavice.