

Studie variant vodohospodářského řešení

V rámci stanovených podmínek EIA ke stavbě 2. stavby silnice II/490 má být proveden návrh odvodnění komunikace tak, aby nedošlo k ovlivnění odtokových poměrů v zájmovém území především při extrémních dešťových srážkách. Velikost regulovaného odtoku z retenčních objektů v maximální možné míře přiblížit hodnotě odpovídající doporučenému specifickému odtoku dle TNV 75 9011.

Návrh odvodnění silnice II/490 byl proveden na základě předchozích jednání na nichž byla odsouhlasena účastníky jednání koncepce odvodnění řešena v souladu s TP83 tak, aby došlo k minimalizaci ovlivnění odtokových poměrů v zájmovém území, tedy aby byl odtok z řešeného území stavby zachován ve stávajícím množství a aby byly zároveň minimalizovány zábory ploch v okolí stavby a nedocházelo tak ke změně vlivu stavby na území.

V rámci návrhu je možné uvažovat s řadou variant řešení, které budou vyhovovat podmínce EIA, TNV a TP83 a jejichž okrajová řešení jsou:

- 1) Zachování současného odtoku ze zpevněných ploch a zadržování odtoku vod z nově navržených ploch v hodnotě 3l/s.ha (dle TNV) nebo 10l/s.ha (dle TP83)
- 2) Redukce současného odtoku ze zpevněných ploch a zadržování odtoku vod z nově navržených ploch v hodnotě 3l/s.ha (dle TNV) nebo 10l/s.ha (dle TP83)

Každá z uvedených variant generuje jiné objemy retenčních nádrží, a tedy i dopady do území (ekologické, majetkoprávní) a do technického řešení stavby a řešení následné správy a údržby těchto zařízení.

Pro stanovení optimálního technického řešení odvodnění komunikace dle požadavků EIA, TNV 75 9011 a TP83 je nezbytné zpracovat a projednat s dotčenými orgány a organizacemi studii možných variant VH řešení stavby s ohledem na IG a HG poměry území, která navrhne technicko-ekonomicky-environmentálně přijatelný způsob řešení odvodnění v souvislosti se závěry IG a HG průzkumu pro stavbu. V rámci studie bude provedeno:

- 1) Návrh variant řešení odvodnění zpevněných ploch s ohledem na podmínky EIA, zákona 254/2001Sb., TNV 75 9011 a TP83
- 2) Posouzení dopadů dílčích variant řešení do území – zábory ploch, životní prostředí
- 3) Ekonomické vyhodnocení nákladů na realizaci a následnou údržbu
- 4) Projednání návrhů řešení s cílem stabilizovat akceptovatelné řešení vodohospodářského řešení a vytvoření podkladu pro
 - a. stanovení hodnoty odtoku z odvodnění komunikace a rozdělení následného budoucího vlastnictví navržených odvodňovacích zařízení.
 - b. Zhodnocení vlivu na řešení posuzované v rámci EIA

Termín zpracování: do 3 měsíců od podpisu objednávky