

Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice

Identifikace odtokových linií

VÝSTUP PROJEKTU

Praha, leden 2016



Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.
Podbabská 30/2582, 160 00 Praha 6.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Popis vrstvy

Vrstva zobrazuje vektorové znázornění odtokových linií a linií soustředěného odtoku vyplívající z morfolgie území.

Odtokové linie byly vytvářeny v prostředí ArcGIS s využitím extenze HEC-GeoHMS při aplikaci osmi-směrného modelu odtoku. Podkladem byl hydrologicky korektní model terénu v rozlišení 10 x 10 m. Tento model terénu byl upraven s ohledem na síť vodních toků, kdy byly odstraňovány nebo vyplněny lokální deprese, které by přerušovaly odtokové linie. Odtokové linie byly navázány na stávající síť vodních toků.

Výsledkem analýzy jsou linie soustředěného odtoku ve vektorové podobě, které začínají při zvolené prahové hodnotě přispívající plochy 3 ha a končí soutokem s další linií či v uzavřeném profilu povodí.

Struktura výsledné vrstvy identifikující průběh odtokových linií v závislosti na morfologii terénu je uvedena v tab. 1.

Tab. 1 Struktura atributů vrstvy Odtokove_linie.shp

Název atributu	Popis atributu
OBJECTID	Jednoznačný číselný identifikátor úseku dráhy kapky
Delka_m	Délka odtokové linie (m)