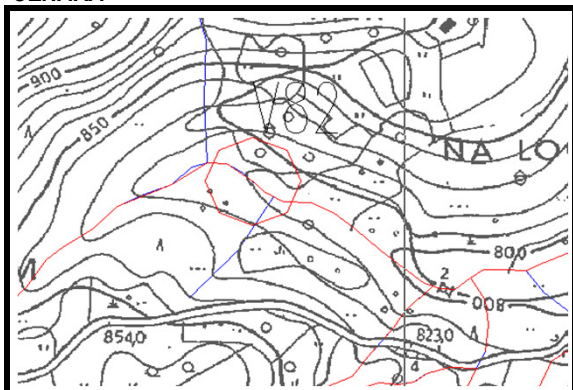


OZNAKA

VRSTE POVRŠIN , OBMOČIJ ali POJAVOV



- VRŠAJNO OBMOČJE OZ. KRITIČNA TOČKA

- ODSEK STRUGE KJER JE MOGOČE OBILNEJŠE ODLAGANJE PLAVIN

- OBMOČJE ODLAGANJA PLAVIN NA IZTEKU HUDOURNIKA OZ. GRAPE

OPIS OZNAKE:

RDEČ KROG + ŠTEVILČNA OZNAKA = vršajna točka 1. ranga

RUMENORJAVI KROG + ŠTEVILČNA OZNAKA = vršajna točka 2. ranga

PODROBNEJŠI OPIS:

Označuje območje izteka hudournika oz. hudourniške grape ali odsek struge hudournika kjer zaradi konfiguracije terena in/ali pozicije v povodju obstaja možnost odlaganje večjih količin plavin v primeru izjemnejšega izbruha hudournika ali izjemnejših visokih voda itd.

Označuje odseke, kjer se zaradi hitrega zmanjšanja padca struge (lahko tudi hkratnega povečanja širine struge) zmanjša transportna moč vodnega toka ter se posledično plavine odlagajo v strugi in ob njej - izteki grap, izlivni odseki hudournikov, razširitve grap, sotočja itd. Vzrok odlaganja je v nekaterih primerih lahko tudi zožanje struge (obzidanost, neprimerne premostitve in prepusti) ali ovire v strugi.

Vršajne točke so zbrane v priloženi tabeli. Za vsako točko so izračunani oziroma določeni podatki:

F_w = PRISPEVNA POVRŠINA (km²) do obravnavanega odseka struge.

H = VIŠINSKA RAZLIKA (m) med najvišjo in najnižjo točko prispevnega območja.

M = Meltonovo število: $Mel = F_w \cdot H_d^{-0,5}$ opisuje reliefno značilnost prispevnega območja vodotoka: $M < 0,3$ pomeni fluvialni značaj vršajnega območja, $M > 0,3$ pomeni večja možnost močnejšega izbruha (tudi možnost drobirskega toka)

Q_{VV} = PRIČAKOVANE VISOKE VODE oz. visoke vode s 100-letno povratno dobo

VR = ocenjen vodni režim obravnavanega vodotoka: H = hudourniški vodni režim, HN = mešan ali prehodni vodni režim, N = nižinski vodni režim

GI = GEOLOŠKI INDEKS prispevnega območja hudournika oz. vodotoka - od 1 do 7 (opise glej v tabeli v poglavju 3.3.1). Oznaka 1 + 2 pomeni dve vrsti geološke podlage, ki sta bolj ali manj enakovredni; oznaka 1 (2) pomeni da prevladuje prva oznaka, oznaka v oklepaju pa je tudi zastopana a v manjši meri. Nižji GI pomeni erozijsko manj odporno oz. bolj erodibilno geološko podlago (= več in močnejša erozija, več plazov, več plavin);

E = POVPREČNA EROZIJSKA AKTIVNOST hudournika oz. vodotoka (glej opise erozijskih pojavov): brez oznake = zmerna erozija, ZME = zmerna do močna erozija, ME = močna erozija, EE = ekstremna erozija; Močnejša erozija v zaledju pomeni večje količine plavin v strugi ter na vršajnem oz. izlivnem odseku.

R = RANG vršajnega območja: 1 rang pomeni nevarnejši oz. bolj ogrožajoče vršajno območje; 2. rang pomeni nekoliko bolj varno a še vedno precej ogrožajoče vršajno območje.

OPOMBA:

Podatki so **informativnega značaja**. Označujejo glavne preddispozicije pripadajočega hudournika v zvezi z možnostjo hudourniškega izbruha ter intenzivnostjo njegovih posledic. Močnejši erozijski procesi v zaledju (E - povprečna erozijska aktivnost) lahko - v kombinaciji z erozijsko manj odporno geološko podlago (GI - geološki indeks), večjo količino vode (Q_{vv} - pričakovane visoke vode) ter neugodnim reliefom (M - meltonovo število) pomenijo večjo verjetnost močnejšega hudourniškega izbruha z bolj škodljivimi posledicami (zasipavanje, poplavljanje, drobirski tok itd.). Opozarjamo pa, da šele z natančnejšo analizo prispevnega območja (analiza možne količine sproščenih plavin itd.) ter programsko obdelavo oz. modeliranjem vršajnega odseka hudournika (na podlagi geodetske izmere ter zanesljivih podatkov) lahko dobimo merodajen rezultat.

POJAVNOST:

Iztekih večjih in manjših hudourniških grap in dolin, izlivni odseki, izteki zalednih grap itd.

OBSTOJEČE VRSTE EROZIJSKIH PROCESOV:

- hudourniška erozija v vseh oblikah, prevladuje pa odlaganje plavin oz. akumuliranje nanosov;
- poplavljanje in razlivanje vode, spreminjanje vodnega toka

TABELA PODATKOV VRŠAJNIH OBMOČIJ - občina ŽELEZNIKI

oznaka	vodotok	odsek	prispevna	višinska	meltonovo	pričakovane	vodni	geološki	ocena erozijskih	RANG
			površina Fw (km ²)	razlika H (m)	število M	visoke vode Q _{vv} (m ³ /s)	režim VR	indeks GI	procesov E	
V17	STUDENSKA GRAPA	izlivni odsek	2.49	500	0.317	23.01	H	6 (5+4)	ZME / ME	2
V20	NN levi pritok Češnjice	iztek grape v Studenem, pri zaplavni pregradi	0.21	410	0.895	2.52	H	4	ZME	2
V21	NN desni pritok Češnjice	iztek grape v Češnjici, pri zaplavni pregradi	0.27	250	0.481	3.24	H	4	ZME	2
V22	NN desni pritok Češnjice	iztek grape gorvodno od smučišča	0.36	350	0.583	4.32	H	4	ME	2
V29	DAŠNJICA	odsek na gorvodnem začetku naselja Dašnjica	10.76	1190	0.363	54.65	H	4	ME	1
V30	DAŠNJICA	odsek pri pregradi nad Mohoričem	9.97	1170	0.371	52.34	H	4	ME	1
V31	NN levi pritok Dašnjice	iztek grapa, vršaj - pri Tolarju	0.25	400	0.800	3.00	H	4	ZME	2
V32	DAŠNJICA	odsek pri Berniku pod sotočjem z Mačeho pri Berniku	9.14	1150	0.380	49.81	H	4	EE	1
V39	ŠKOVINE	iztek grape, nad trnjem, pri pregradi	0.55	490	0.661	6.60	H	6	ZME / ME	1
V40	PREDNJA SMOLEVA	izlivni odsek - na začetku naselja Ovčja vas	5.75	680	0.284	38.10	H	6 + 4	ZME / ZE	1
V48	NN desni pritok Selške Sore	vršaj	0.58	590	0.775	8.12	H	6 + 5	ME	2
V49	SLAP	izlivni odsek, vršaj, nad Dolenčevim jezom	0.68	670	0.812	8.16	H	6	ZME	2