

POPIS HRANÍC OCHRANNÝCH PÁSIEM PRÍRODNÉHO LIEČIVÉHO ZDROJA V ČERVENOM KLÁŠTORE

Ochranné pásmo I. stupňa prírodného liečivého zdroja v Červenom Kláštore

Ochranné pásmo I. stupňa je vyznačené na mapovom podklade.

Ochranné pásmo I. stupňa chráni výverovú oblasť prírodného liečivého zdroja ČKB-2A a je určené uzavretým polygónom okolo zdroja ČKB-2A. Hranicu ochranného pásma tvorí zo severovýchodnej strany potok Lipník po kolmicu na roh budovy DOMU ZDRAVIA až po hranicu k. ú. Červený Kláštor a k. ú. Lechnica. Severná hranica pokračuje v dĺžke 20 m do k. ú. Lechnica. Západnú hranicu tvorí rovnobežka vo vzdialenosti 20 m s k. ú. Červený Kláštor v k. ú. Lechnica. Južnú hranicu ochranného pásma tvorí časť katastrálnej hranice Lechnica v dĺžke 20 m a hranica k. ú. Červený Kláštor až po križovanie uvedenej katastrálnej hranice s potokom Lipník.

Ochranné pásmo II. stupňa prírodného liečivého zdroja v Červenom Kláštore

Ochranné pásmo II. stupňa je zobrazené na mapovom podklade. Ochranné pásmo II. stupňa chráni tranzitno-akumulačnú oblasť, t. j. oblasť tvorby, akumulácie a pohybu minerálnej vody v horninovom prostredí a súčasne aj infiltračnú oblasť, t. j. v ktorej prebieha infiltrácia atmosférických zrážok do horninového prostredia.

Hranica ochranného pásma II. stupňa začína najsevernejším bodom pri hranici intravilánu obce Červený Kláštor a je vedená pravou stranou potoka Lipník. Pred miestom jeho prechodu cez štátnu cestu II./543 sa lomí na východ. Severná hranica pokračuje cez bod 5 ku kóte 830,00 m n. m. (bod 6). Ďalej pokračuje naprieč údolím Lesníckeho potoka (bod 7), kde sa stáča na juhovýchod naprieč cez ďalšie údolie prítoku Lesníckeho potoka (bod 8). Ďalej sleduje vrstevnicu 680,00 m n. m. do údolia prítoku Lesníckeho potoka (bod 12). Pokračuje na východ a pretína štátnu cestu III./543 k bodu 15. Odtiaľ sa lomí na juh ku kóte 750,00 m n. m. Južnú líniu hranice ochranného pásma II. stupňa tvorí spojnica od kóty 750,00 m n. m. smerom na západ po bod 18, odtiaľ pokračuje približne po vrstevnici 600,00 m n. m. až k bodu 26. Ďalej vedie trasa údolím potoka Lipník na vrstevnici 500,00 m n. m. (bod 27) a pokračuje pravou stranou potoka ku kúpeľom (bod 31), kde pretína štátnu cestu II./543 ku kóte 590,00 m n. m. (bod 32). Hranica pokračuje severne, kde sa oblúkom napája na počiatočný bod 1.

Ochranné pásmo II. stupňa vytýčené lomovými bodmi 1 až 33 zameranými v „X“ a „Y“ súradniciach JTSK

Číslo bodu	X (m)	Y (m)
1	1 161 417.61	320 313.77
2	1 161 419.73	320 174.07
3	1 161 546.73	320 093.63
4	1 161 915.03	320 110.57
5	1 161 912.92	319 206.75
6	1 161 824.02	318 182.28
7	1 161 940.43	317 297.51
8	1 162 194.43	317 092.19
9	1 162 245.23	316 677.33
10	1 162 179.62	316 565.14
11	1 162 296.03	316 330.19
12	1 162 435.73	316 239.17
13	1 162 573.32	315 127.92
14	1 162 586.02	314 687.66
15	1 162 719.37	314 372.27
16	1 163 271.82	314 270.67
17	1 163 333.20	315 803.14

Číslo bodu	X (m)	Y (m)
18	1 163 443.27	315 843.36
19	1 163 504.65	316 230.71
20	1 163 428.45	316 429.68
21	1 163 551.22	316 618.06
22	1 163 489.84	316 787.39
23	1 163 286.63	316 836.08
24	1 163 441.15	317 126.06
25	1 163 358.60	317 492.24
26	1 163 104.60	317 970.61
27	1 163 104.60	318 514.60
28	1 162 829.43	319 037.41
29	1 162 823.08	319 191.93
30	1 162 486.53	319 541.18
31	1 162 482.30	319 738.03
32	1 162 048.38	320 404.78
33	1 161 584.83	320 523.32

POPIS HYDROGEOLOGICKEJ ŠTRUKTÚRY PRÍRODNÉHO LIEČIVÉHO ZDROJA V ČERVENOM KLÁŠTORE

Ochranné pásma prírodného liečivého zdroja v Červenom Kláštore sa ustanovujú na základe výsledkov záverečnej správy geologickej úlohy: Návrh ochranných pásiem (I. a II. stupňa) prírodného liečivého zdroja v Červenom Kláštore (Vandrová, 2014).

Hydrogeologická štruktúra minerálnej vody v Červenom Kláštore patrí medzi otvorené hydrogeologické štruktúry s infiltračnou, tranzitno-akumulačnou a výverovou oblasťou, takže je stále doplňovaná prirodzenou infiltráciou a odvodňovaná v prirodzených výveroch – prameňoch.

Výverová oblasť

Výverová oblasť je poloodkrytá, kolektor minerálnej vody nevystupuje priamo na povrch, ale je zakrytý pokryvnými sedimentmi s malými hrúbkami. Výstup minerálnej vody je po priečnom zlomovom pásme prebiehajúcim pozdĺž ľavého svahu údolia. Smer prúdenia minerálnych vôd je od západu na východ, resp. od západojuhozápadu na východoseverovýchod, resp. v smere od svahu nad areálom kúpeľov Červený Kláštor Smerdžonka ku lokálnej eróznej báze tvorenej tokom Lipník. Z hydraulického hľadiska je to štruktúra s pozitívnou napätou hladinou podzemných vôd a s režimom puklinových vôd.

Tranzitno-akumulačná oblasť

Tranzitno-akumulačnú oblasť tvoria súľovské zlepenice, resp. zlepenice a numulitové vápence žilinského súvrstvia paleocénneho veku, resp. kremeno-karbonátové jemno až strednozrné pieskovce a zelenosivé ílovce mladšej kriedy bradlového pásma.

Infiltračná oblasť

Infiltračnú oblasť tvoria z hydrogeologického hľadiska priepustnejšie členy bradlového pásma, ktoré sú najmä v oblasti smerom na západ od Červeného Kláštora v možnom hydraulickom spojení s karbonátmi jury a triasu vystupujúcimi v oblasti Haligovských skál.