



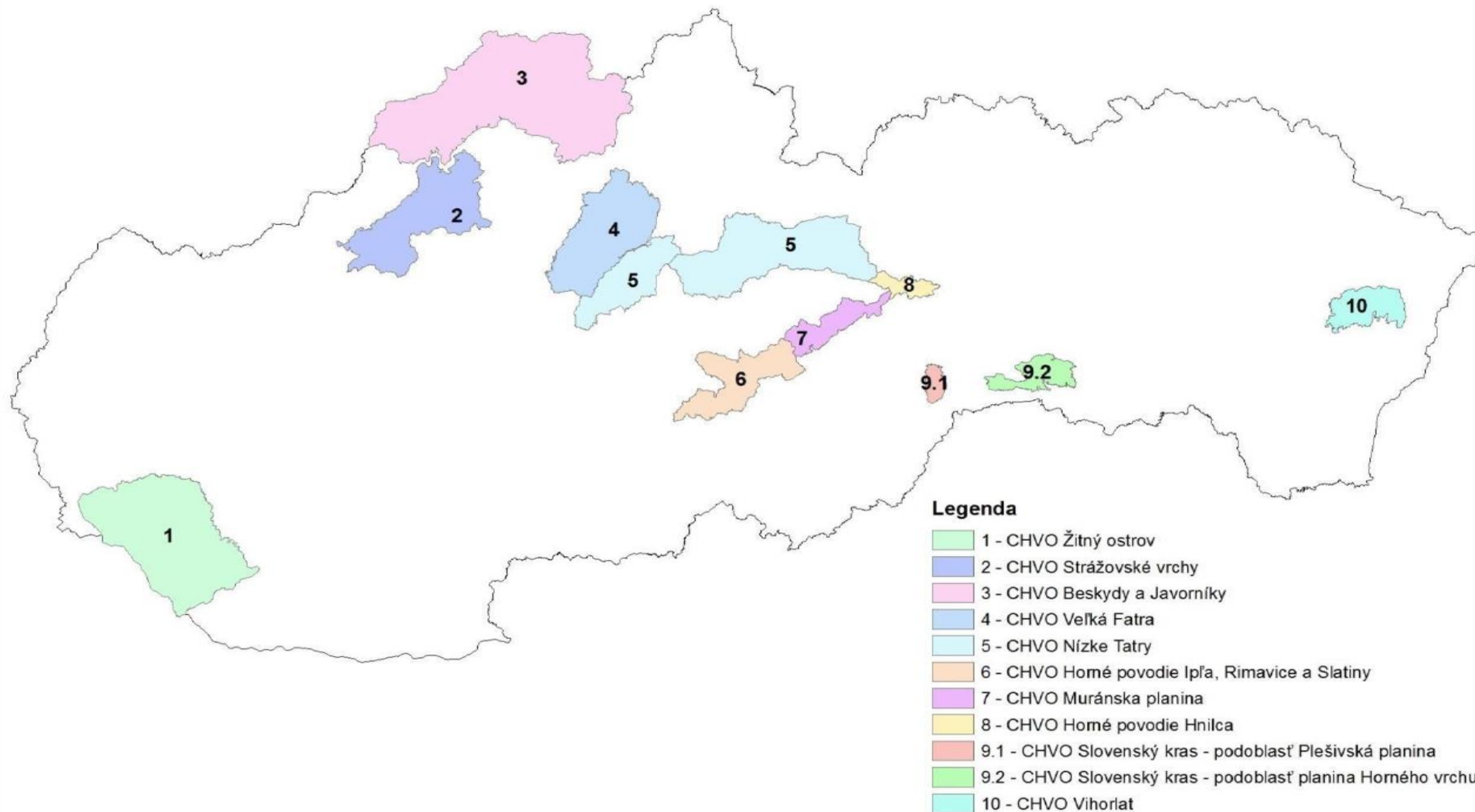
Chránené vodohospodárske oblasti a poľnohospodárstvo v nich

Stanislav Barok
Odbor ochrany rastlín ÚKSÚP
1.12.2023
Bratislava



Mapa CHVO

Mapa chránených vodohospodárskych oblastí





Zákon 305/2018 o CHVO

§ 3 ods. 3

- b) vykonávať leteckú aplikáciu hnojív,⁶⁾ prípravkov na ochranu rastlín⁷⁾ a biocídnych výrobkov⁸⁾ vo vzdialenosti menej ako 50 m od povrchových vôd, odkrytých podzemných vôd a vodných plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu vôd alebo k ohrozeniu kvality vôd,
- i) aplikovať prípravky na ochranu rastlín, ktorých použitie je podľa zoznamu vydaného podľa osobitného predpisu⁹⁾ v chránenej vodohospodárskej oblasti **zakázané** (účinný od 1.1.2020 – ročný odklad).



Letecké aplikácie

Rok	Celkový počet	V okrese DS	Lokality v DS
2019	45	2	Okoč (2-x)
2020	15	1	Okoč
2021	10	1	Okoč
2022	6	1	Okoč
2023	4	1	Okoč



Zoznam zakázaných POR

Pre chránené vodohospodárske oblasti platí **Vestník 22/2019, ročník LI, z 20. septembra 2019, bod 50.** – Oznámenie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky o zverejnení zoznamu prípravkov na ochranu rastlín, ktorých použitie je v chránenej vodohospodárskej oblasti podľa zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov zakázané.

Zoznam bol uzavretý k 15.9.2019, novela nebola dosiaľ publikovaná.

Zoznam obsahuje obchodné názvy prípravkov viazané na autorizačné číslo ÚKSÚP.



Zoznam zakázaných POR (spolu 43)

Obchodný názov prípravku	Číslo autorizácie	Dátum dopoužívania	Obchodný názov prípravku	Číslo autorizácie	Dátum dopoužívania
A-metaquiN-VI	19-00560-PO	31.1.2024	KELVIN ULTRA	18-00198-AU	30.6.2025
AVATAR	17-02-1875	20.5.2020	MAGNELLO	16-02-1700	30.6.2025
AVOCA SUPER	16-02-1718	20.5.2020	MERTIL	19-00528-AU	19.11.2022
BUTISAN COMPLETE	16-11-1850	30.4.2027	METAZAMIX	14-11-1470	30.6.2026
BUTISAN GOLD	18-00365-POOS	30.4.2021	MILAGRO 4 SC	16-11-1728	30.6.2025
BUTISAN MAX	13-11-1327	30.4.2027	NERO	14-11-1414	16.12.2023
BUTISAN PRO	18-00420-AU	30.4.2027	NICOSH 4 OD	14-11-1499	30.6.2025
BUTISAN STAR	95-11-0102	31.1.2026	NIKITA	18-00278-AU	31.1.2030
BUTISAN TOP	17-00128-AU	31.1.2026	NIMBUS GOLD	16-11-1867	30.4.2027
CIRCUIT SYNC TEC	15-11-1679	25.3.2023	NISSHIN 4 SC	13-11-1338	30.6.2025
COLZOR SYNC TEC	18-00266-AU	26.3.2023	PROCEED	15-02-1563	20.5.2020
COLZOR TRIO	08-11-1006	30.4.2025	RAPSAN PLUS	17-00085-AU	31.1.2026
COMPLETE TRIA	19-00487-PO	30.4.2021	RELIANCE	19-00529-AU	12.11.2022
DIFCOR 250 EC	14-02-1452	30.6.2025	SAMSON	06-11-0704	30.6.2025
DIRIGENT	19-00497-AU	30.6.2025	SULCOTREK	16-11-1815	28.2.2025
ELUMIS	14-11-1420	31.1.2030	SULTAN TOP	15-11-1548	31.1.2026
FENCE	18-00395-AU	30.4.2025	TANARIS	16-11-1787	30.4.2027
GAJUS	18-00388-AU	16.12.2023	TRIBECA SYNC TEC	18-00287-AU	26.3.2023
GALERA JESEŇ	10-11-1124	30.10.2029	VENZAR 500 SC	19-00467-AU	30.6.2025
GREEN LENA	18-00350-PO	30.6.2021	VIVENDI 200	14-11-1451	3.12.2022
INFINITO SC	08-02-1009	30.11.2025	ZENNZAR	18-00234-PO	30.6.2021
INTEGRO	03-05-0625	31.1.2022			



Zoznam zakázaných POR – účinné látky

Obchodný názov prípravku	Účinná látka	Obchodný názov prípravku	Účinná látka
A-metaquiN-VI	Metazachlor + Quinmerac	MAGNELLO	Difenoconazole + Tebuconazole
BUTISAN COMPLETE	Dimethenamid-P + Metazachlor + Quinmerac	METAZAMIX	Aminopyralid + Metazachlor + Picloram
BUTISAN MAX	Dimethenamid-P + Metazachlor + Quinmerac	MILAGRO 4 SC	Nicosulfuron
BUTISAN PRO	Dimethenamid-P + Quinmerac	NERO	Clomazone + Pethoxamid
BUTISAN STAR	Metazachlor + Quinmerac	NICOSH 4 OD	Nicosulfuron
BUTISAN TOP	Metazachlor + Quinmerac	NIKITA	Dicamba + Mesotrione + Nicosulfuron
COLZOR TRIO	Clomazone + Dimethachlor + Napropamide	NIMBUS GOLD	Clomazone + Dimethenamid-P + Metazachlor
DIFCOR 250 EC	Difenoconazole	NISSHIN 4 SC	Nicosulfuron
DIRIGENT	Difenoconazole + Tebuconazole	RAPSAN PLUS	Metazachlor + Quinmerac
ELUMIS	Mesotrione + Nicosulfuron	SAMSON	Nicosulfuron
FENCE	Flufenacet (formerly fluthiamide)	SULCOTREK	Sulcotrione + Terbutylazine
GAJUS	Pethoxamid + Picloram	SULTAN TOP	Metazachlor + Quinmerac
GALERA JESEŇ	Aminopyralid + Clopyralid + Picloram	TANARIS	Dimethenamid-P + Quinmerac
INFINITO SC	Fluopicolide + Propamocarb	VENZAR 500 SC	Lenacil
KELVIN ULTRA	Nicosulfuron		

herbicídy

Spolu 29 POR (koncom roka 2023)

fungicídy



Zoznam zakázaných POR – účinné látky

Účinná látka	Počet POR	Účinná látka	Počet POR
Aminopyralid	2	Metazachlor	9
Clomazone	3	Napropamide	1
Clopyralid	1	Nicosulfuron	7
Dicamba	1	Pethoxamid	2
Difenoconazole	3	Picloram	3
Dimethachlor	1	Picloram	1
Dimethenamid-P	5	Propamocarb	1
Flufenacet (formerly fluthiamide)	1	Quinmerac	9
Fluopicolide	1	Sulcotrione	1
Lenacil	1	Tebuconazole	2
Mesotrione	2	Terbuthylazine	1

herbicídy

Spolu 22 účinných látok (koncom roka 2023)

fungicídy



Zoznam zakázaných POR – plodiny

Obchodný názov prípravku	Dátum dopoužívania	Plodiny
A-metaquiN-VI	31.1.2024	repka ozimná (herbicíd)
AVATAR	20.5.2020	pšenica jarná, pšenica ozimná (fungicíd)
AVOCA SUPER	20.5.2020	pšenica jarná, pšenica ozimná (fungicíd)
BUTISAN COMPLETE	30.4.2027	repka ozimná (herbicíd)
BUTISAN GOLD	30.4.2021	repka ozimná (herbicíd)
BUTISAN MAX	30.4.2027	repka ozimná (herbicíd)
BUTISAN PRO	30.4.2027	repka ozimná (herbicíd)
BUTISAN STAR	31.1.2026	repka ozimná, horčica, repka jarná (herbicíd)
BUTISAN TOP	31.1.2026	repka jarná, repka ozimná (herbicíd)
CIRCUIT SYNC TEC	25.3.2023 (aj do 31.1.2026)	repka ozimná, repka jarná (herbicíd)
COLZOR SYNC TEC	26.3.2023 (aj do 31.1.2025)	repka ozimná (herbicíd)
COLZOR TRIO	30.4.2025	repka ozimná (herbicíd)
COMPLETE TRIA	30.4.2021	repka ozimná (herbicíd)
DIFCOR 250 EC	30.6.2025	jadroviny, repka ozimná (fungicíd)
DIRIGENT	30.6.2025	repka jarná, repka ozimná, pšenica jarná, pšenica jarná tvrdá, pšenica ozimná, pšenica ozimná tvrdá, raž jarná, raž ozimná, tritikale (fungicíd)



Zoznam zakázaných POR – plodiny

Obchodný názov prípravku	Dátum dopoužívania	Plodiny
ELUMIS	31.1.2030	Kukurica (herbicíd)
FENCE	30.4.2025	jačmeň ozimný, pšenica ozimná (herbicíd)
GAJUS	16.12.2023 (aj do 30.6.2026)	repka ozimná (herbicíd)
GALERA JESEŇ	30.10.2029	repka ozimná (herbicíd)
GREEN LENA	30.6.2021	repa cukrová, repa krmná (herbicíd)
INFINITO SC	30.11.2025	zemiak, cibuľa, uhorka (fungicíd)
INTEGRO	31.1.2022	jabloň, vinič, kukurica (insekticíd)
KELVIN ULTRA	30.6.2025	kukurica (herbicíd)
MAGNELLO	30.6.2025	repka jarná, repka ozimná, pšenica jarná, pšenica jarná tvrdá, pšenica ozimná, pšenica ozimná tvrdá, raž jarná, raž ozimná, tritikale (fungicíd)
MERTIL	19.11.2022 (aj do 30.4.2026)	jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž ozimná, tritikale ozimné (herbicíd)
METAZAMIX	30.6.2026	repka ozimná (herbicíd)
MILAGRO 4 SC	30.6.2025	kukurica (herbicíd)
NERO	16.12.2023 (aj do 31.7.2026)	repka ozimná (herbicíd)
NICOSH 4 OD	30.6.2025	kukurica (herbicíd)
NIKITA	31.1.2030	kukurica (herbicíd)



Zoznam zakázaných POR – plodiny

Obchodný názov prípravku	Dátum dopoužívania	Plodiny
NIMBUS GOLD	30.4.2027	repka ozimná (herbicíd)
NISSHIN 4 SC	30.6.2025	kukurica (herbicíd)
PROCEED	20.5.2020	pšenica jarná, pšenica ozimná (fungicíd)
RAPSAN PLUS	31.1.2026	repka ozimná, horčica, repka jarná (herbicíd)
RELIANCE	12.11.2022 (aj do 30.4.2026)	jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž ozimná, tritikale ozimné (herbicíd)
SAMSON	30.6.2025	kukurica (herbicíd)
SULCOTREK	28.2.2025	kukurica (okrem kukurice cukrovej) (herbicíd)
SULTAN TOP	31.1.2026	repka ozimná (herbicíd)
TANARIS	30.4.2027	repka ozimná, repa cukrová, repa krmná (herbicíd)
TRIBECA SYNC TEC	26.3.2023 (aj do 31.1.2025)	repka ozimná (herbicíd)
VENZAR 500 SC	30.6.2025	repa cukrová, repa krmná (herbicíd)
VIVENDI 200	3.12.2022	jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, repka jarná, repka ozimná, cvikla, mangold, okrúhlica, repa cukrová, repa krmná, trávny úhor, trvalé trávne porasty, okrasné rastliny (herbicíd)
ZENNZAR	30.6.2021	repa cukrová, repa krmná (herbicíd)



Zoznam zakázaných POR – plodiny a počet POR

Plodina	Počet POR	Plodina	Počet POR
Cibuľa	1	Pšenica ozimná	9
Cvikla	1	Raž jarná	2
Horčica	2	Raž ozimná	4
Jabloň	1	Repa cukrová	5
Jačmeň jarný	1	Repa krmná	5
Jačmeň ozimný	4	Repka jarná	7
Jadroviny	1	Repka ozimná	24
Kukurica	9	Tritikale ozimné	4
Mangold	1	Uhorka	1
Okrúhlica	1	Vinič	1
Ovos	1	Zemiak	1
Pšenica jarná	6		



Výmery zasiahnutých plodín v okrese DS

Plodina	2021	2023	zmena
Horčica	339,90	623,96	+
Jačmeň ozimný	2 858,20	3 764,79	+
Kukurica	23 418,03	19 519,96	-
Pšenica jarná	745,79	225,90	-
Pšenica ozimná	15 682,02	22 207,18	+
Raž	580,60	542,58	-
Repa cukrová	638,62	708,55	+
Repka ozimná	5 876,95	6 553,79	+
Tritikale ozimné	285,17	122,70	-
SPOLU	50 425,28	54 269,41	+

Zdroj: PPA



Spotreba POR v okrese DS

Účinná látka	2018	2022	Účinná látka	2018	2022
Aminopyralid	207	108	Mesotrione	577	480
Clomazone	139	110	Metazachlor	2 090	1 718
Clopyralid	199	272	Methoxyfenozide	16	32
Cyproconazol	442	76	Napropamide	596	1 222
Dicamba	1 190	1 345	Nicosulfuron	397	286
Difenoconazole	430	298	Pethoxamid	503	327
Di flufenican	553	592	Picloram	44	115
Dimethachlor	855	0	Propamocarb	140	116
Dimethenamid-P	4 908	3 009	Quinmerac	560	44
Flufenacet (formerly fluthiamide)	294	382	Sulcotrione	5	42
Fluopicolide	28	5	Tebuconazole	5 044	5 743
Chlorothalonil	640	0	Terbuthylazine	985	1 855
Lenacil	17	25			



Počty POR podľa účinných látok

Účinná látka	počet zakázaných POR	počet všetkých POR k 29.11.2023	Účinná látka	počet zakázaných POR	počet všetkých POR k 29.11.2023
Aminopyralid	2	9	Mesotrione	2	34
Clomazone	6	31	Metazachlor	14	38
Clopyralid	2	16	Methoxyfenozone	1	0
Cyproconazol	3	0	Napropamide	3	8
Dicamba	1	26	Nicosulfuron	7	50
Difenoconazole	3	33	Pethoxamid	2	12
Diflufenican	2	36	Picloram	3	10
Dimethachlor	1	2	Propamocarb	1	7
Dimethenamid-P	7	15	Quinmerac	11	26
Flufenacet (formerly fluthiamide)	3	24	Sulcotrione	1	4
Fluopicolide	1	3	Tebuconazole	2	82
Chlorothalonil	3	0	Terbuthylazine	1	17
Lenacil	3	3			



Spotřeba POR v okrese DS

Obchodný názov	2018	2022	Obchodný názov	2018	2022
A-metaquiN-VI	0	0	KELVIN ULTRA	120	0
AVATAR	0	0	MAGNELLO	3 347	0
AVOCA SUPER	0	0	MERTIL	0	0
BUTISAN COMPLETE	3 926	36	METAZAMIX	0	479
BUTISAN GOLD	0	0	MILAGRO 4 SC	5 318	661
BUTISAN MAX	121	0	NERO	560	0
BUTISAN PRO	0	0	NICOSH 4 OD	506	0
BUTISAN STAR	0	0	NIKITA	252	0
BUTISAN TOP	0	0	NIMBUS GOLD	0	0
CIRCUIT SYNC TEC	0	0	NISSHIN 4 SC	0	0
COLZOR SYNC TEC	0	0	PROCEED	0	0
COLZOR TRIO	1 718	0	RAPSAN PLUS	50	0
COMPLETE TRIA	0	0	RELIANCE	0	0
DIFCOR 250 EC	0	0	SAMSON	0	0
DIRIGENT	0	15	SULCOTREK	30	218
ELUMIS	59	0	SULTAN TOP	1 178	0
FENCE	0	0	TANARIS	0	0
GAJUS	0	0	TRIBECA SYNC TEC	0	0
GALERA JESEŇ	158	124	VENZAR 500 SC	34	0
GREEN LENA	0	0	VIVENDI 200	0	0
INFINITO SC	108	0	ZENNZAR	0	0
INTEGRO	69	0			



Kondicionality (predtým krížové plnenie)

Oblasť: „*Verejné zdravie, zdravie zvierat a rastlín*“

Hlavná otázka: „*Prípravky na ochranu rastlín*“

Požiadavky hospodárenia PH 8: „*Používanie, manipulácia a skladovanie pesticídov*“

I.4. Je dodržaná požiadavka na obmedzenie používania prípravkov na ochranu rastlín?

(§ 6 a § 7 vyhlášky MPRV SR č. 488/2011, § 3 ods. 3 písm. b) a i) zákona č. 305/2018)



Kondicionality (predtým krížové plnenie)

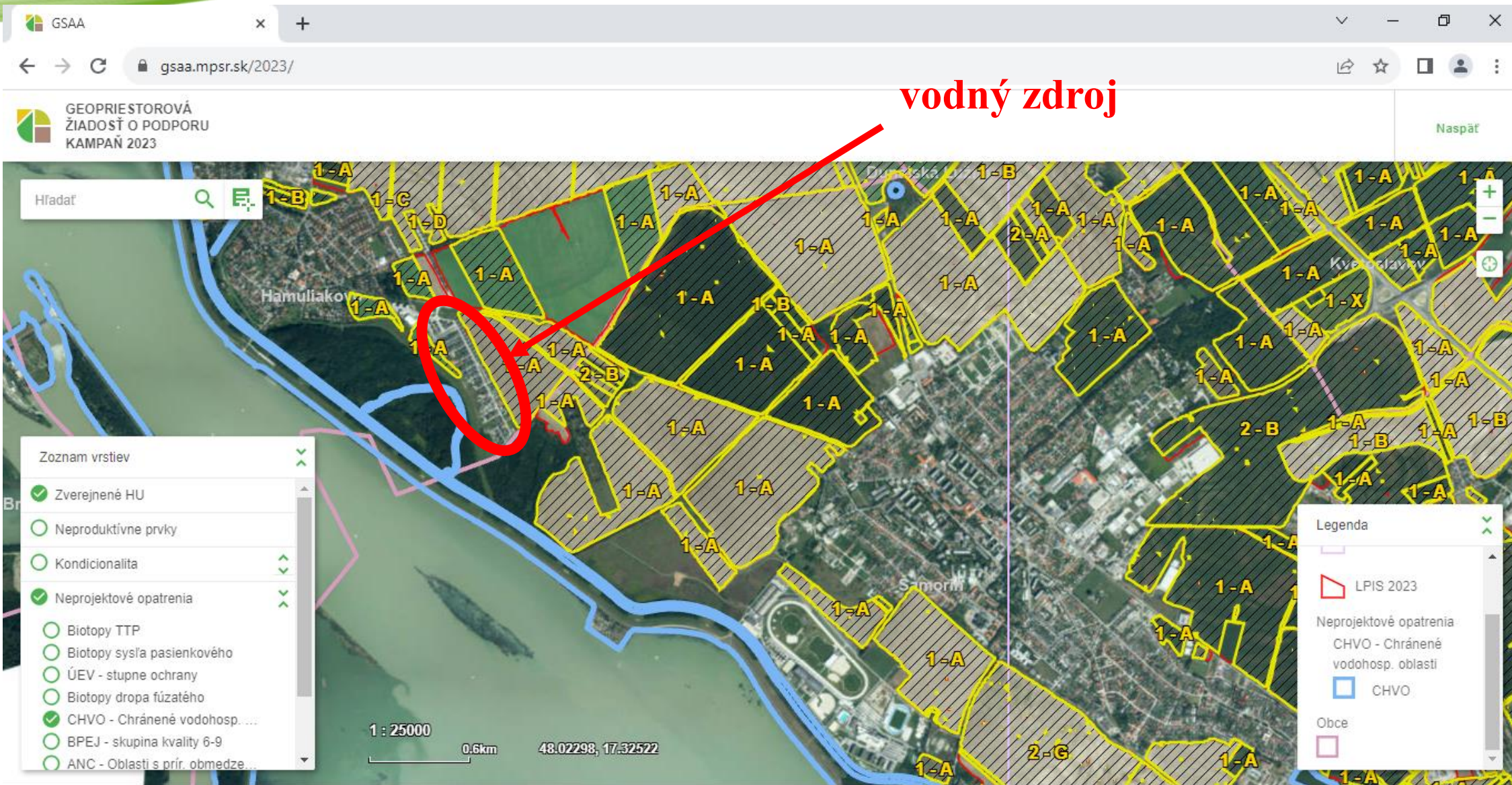
Za porušenie sa považuje:

- aplikácia prípravku na ochranu rastlín v 2. alebo 3. ochrannom pásme vodných zdrojov v rozpore s obmedzeniami vzťahujúcimi sa k ochrane vodných zdrojov v 2. alebo 3. ochrannom pásme vodných zdrojov,
- letecká aplikácia prípravkov na ochranu rastlín bez platného rozhodnutia ÚKSÚP alebo príslušného orgánu ochrany prírody alebo v rozpore s podmienkami uvedenými v platnom rozhodnutí ÚKSÚP alebo príslušného orgánu ochrany prírody,
- aplikácia prípravkov na ochranu rastlín zakázaných na územiach chránenej vodohospodárskej oblasti.



Mapa z GSAA

vodný zdroj





Čo na záver?

CHVO a ISPOR - [Vyhládavanie pripravkov \(uksup.sk\)](http://uksup.sk)

CHVO a etikety

|| **Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!** ¶

¶ **PHO1** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov
→ podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo
→ rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo). ¶

CHVO a legislatíva

(vyhláška 488/2011 iba pre OPVZ)

(7) Prípravky sa z hľadiska ochrany vodných zdrojov a vzhľadom na riziko znečistenia podzemných vôd alebo povrchových vôd označujú **PHO¹** až **PHO⁵**.

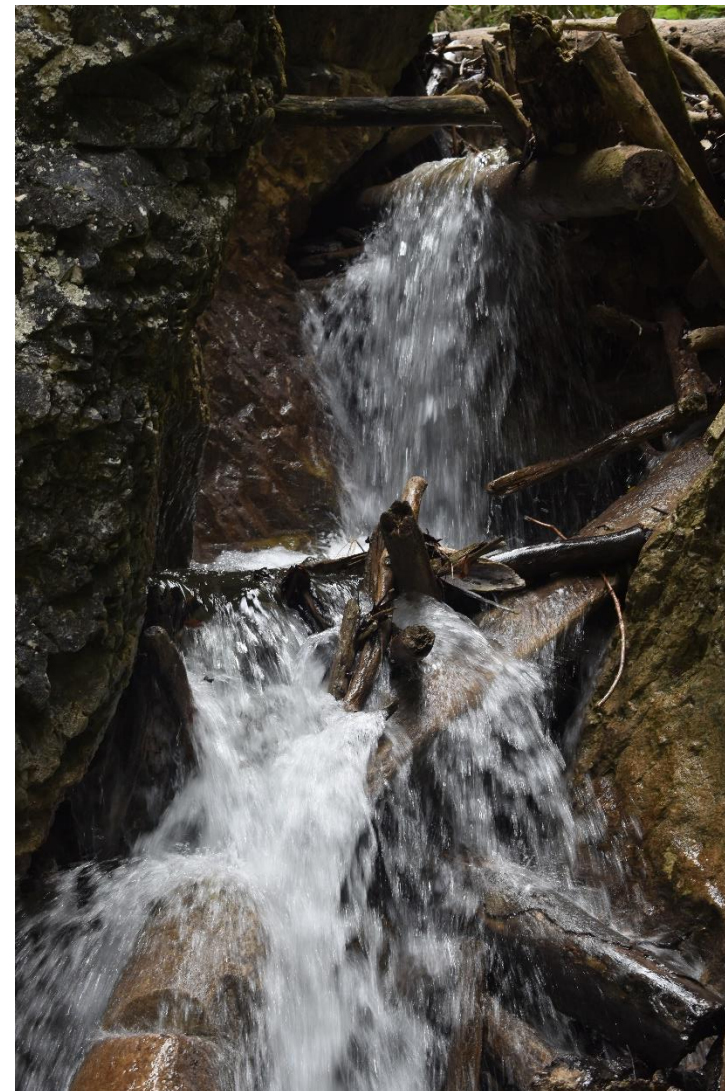
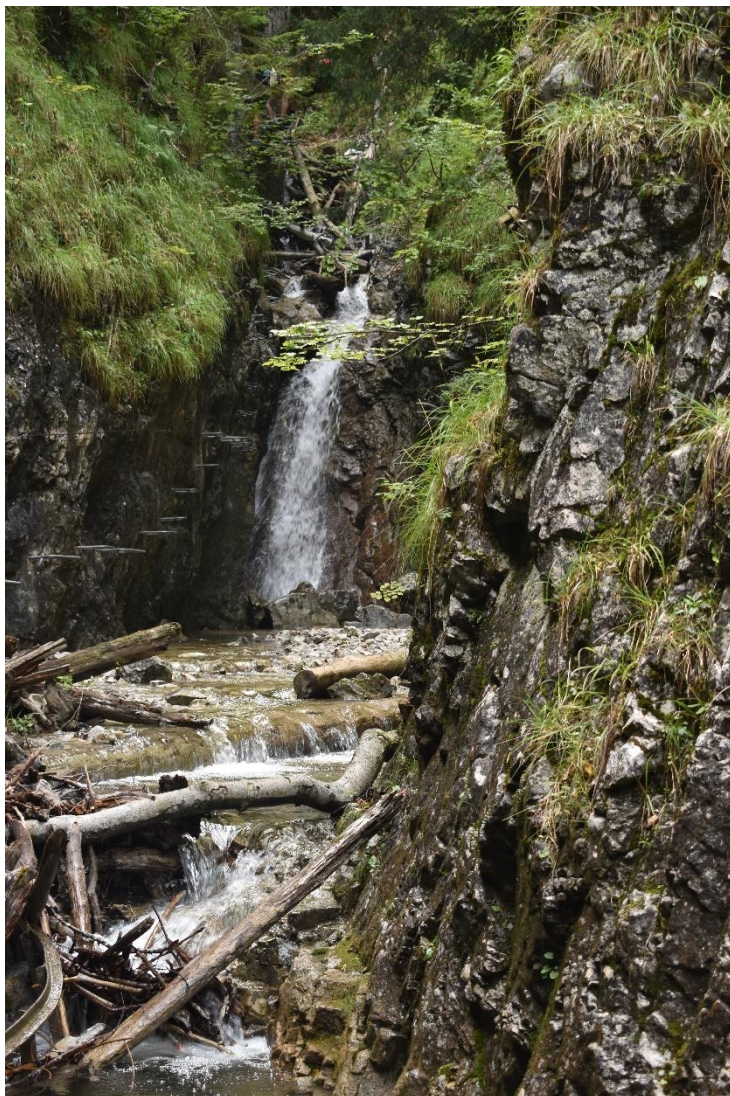
© LANGUAGES/JAZYKY | NÁPOVEDA

VYHLÁDÁVANIE DOKUMENTY

Doma

Vyhľadavanie pripravkov

Obchodný názov prípravku	<input type="text"/>		
Číslo autorizácie	<input type="text"/>		
Držiteľ autorizácie	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Vybrať	<input type="radio"/> Zmazať
Plodina alebo oblasť použitia	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Vybrať	<input type="radio"/> Zmazať
Skupina plodín	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Vybrať	<input type="radio"/> Zmazať
Škodlivý organizmus alebo iný účel použitia	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Vybrať	<input type="radio"/> Zmazať
Skupina škodcov	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Vybrať	<input type="radio"/> Zmazať
Funkcia prípravku	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Vybrať	<input type="radio"/> Zmazať



Ďakujem za pozornosť