


Veľká Domaša – Holčíkovce



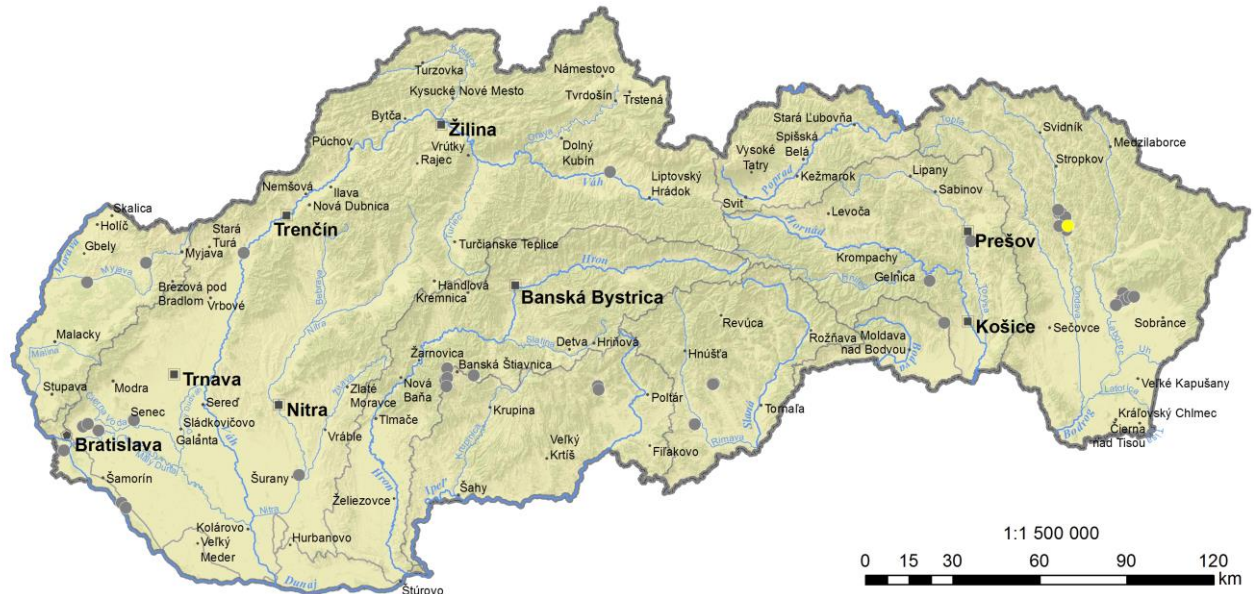
Internetový profil vody určenej na kúpanie

Členský štát EÚ: Slovenská republika	
Kraj: Prešovský	
Obec: Kvakovce	
ID vody na kúpanie: SKREK006	
Spôsob vyhlásenia vody určenej na kúpanie (ďalej len „VUK“): Lokalita Veľká Domaša – Holčíkovce bola vyhlásená Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 4/2005 z 5. mája 2005, ktorou sa vyhlasujú vody určené na kúpanie a určujú povrchové vody určené pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb za vodu určenú na kúpanie.	

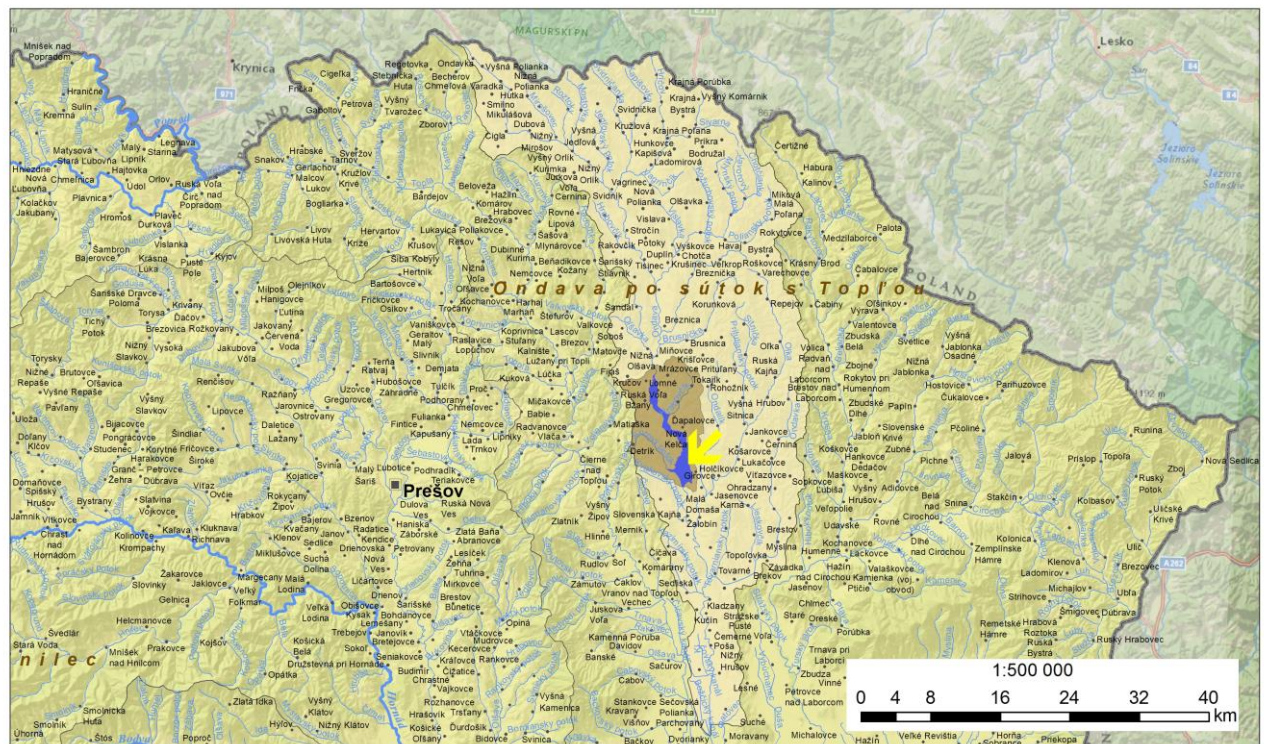
Obr. 1 Veľká Domaša – Holčíkovce, pláž (zdroj: RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou)

Orgán kompetentný za monitorovanie	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou
Kontaktné údaje	<u>adresa:</u> Pribinova 95, 093 01 Vranov nad Topľou <u>tel.:</u> 057/44 64 631 <u>e-mail:</u> ruvzvt@uvzsr.sk
Orgán kompetentný za hodnotenie	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
Kontaktné údaje	<u>adresa:</u> Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava <u>tel.:</u> 02/49 284 111 <u>e-mail:</u> uvzsr@uvzsr.sk
Spôsob rekreácie	neorganizovaná (bez prevádzkovateľa)

Lokalizácia vody určenej na kúpanie v rámci SR



Detail základného povodia



Legenda

- Bratislava hlavné mesto
- Prešov krajské mesto
- Holíčkovce názov obce
- ~ štátna hranica
- ~ hlavný tok
- ~ prítok
- ~ čiastkové povodie
- ~ základné povodie
- ~ podrobné povodie
- voda na kúpanie
- lokalizácia vody na kúpanie
- ~ názov hlavného toku
- ~ názov prítoku
- ~ názov základného povodia

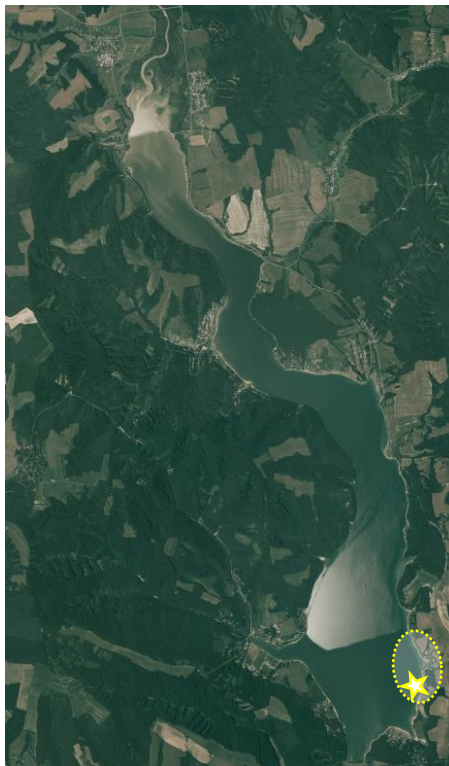
Mapová kompozícia: ©SAŽP CEI, Banská Bystrica, 2013; Použité údaje: Atlas krajiny SR ©SAŽP CEI, B.Bystrica, 2002; National Geographic, Esri, DeLorme, NAVTEQ, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, IPC

Mapa 1: Lokalizácia VUK Veľká Domaša – Holíčkovce (zdroj: SAŽP)



Popis lokality

Vodná nádrž Veľká Domaša leží v Ondavskej vrchovine, v horskom prostredí Nízkych Beskýd. Viacúčelová nádrž bola vybudovaná v rokoch 1962 – 1966 ako ochrana proti jarným záplavám na Východoslovenskej nížine a zdroj vody pre rozvíjajúci sa priemysel a výrobu elektrickej energie. Vodou bola napustená v roku 1967. V súvislosti s jej výstavbou úplne zaniklo 6 obcí (Veľká Domaša, Dobrá nad Ondavou, Trepec, Kelča, Valkov a Petejovce) a 2 čiastočne (Bžany a Turany nad Ondavou). Okolie vodnej nádrže je ovplyvnené antropogénnou činnosťou; charakter krajiny je modelovaný poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Pri prevažne zalesnených, vyše 40 km dlhých brehoch Veľkej Domaše, sa nachádzajú malebné zákutia určené pre individuálnu turistiku aj cykloturistiku, pestovanie vodných športov, rybolov i hubárčenie.

Rekreačná oblasť Veľká Domaša – Holčíkovce sa nachádza v juhovýchodnej časti Domaše a je známa pravidelnými letnými podujatiami. Na lokalite sú pláže, zariadenia na osobnú hygienu (WC, sprchy), Bufet Adam, Pizzeria Palermo, Reštaurácia Solaris a súkromné chaty, ktoré obklopujú lesné komplexy s dobrým prístupom zo všetkých strán. V posledných rokoch bol zaznamenaný výraznejší pokles vodnej hladiny vody, a tým bol sťažený prístup rekreatantov k vode.



Legenda:

-  monitorovacie miesto
-  prevádzkovaná pláž

mierka: 1 : 50 000

Mapa 2: Letecká snímka VUK

(zdroj: Digitálna ortofotomapa © EOROSENSE, s. r. o., © GEODIS SLOVAKIA, s. r. o.)

Súradnice monitorovacieho miesta		x	y
Súradnicový systém	ETRS89	21,7109	49,0163
	S-JTSK	-228 159,6350	-1 208 162,3679

Tab. 1: Lokalizácia VUK Veľká Domaša – Holčíkovce

Popis pláže

Štruktúra pláže

pláž je trávnatá a piesková, upravená, s pozvoľným vstupom do vody

Charakter pláže

prírodný

Celková dĺžka/plocha pláže

50 m/1000 m²

Celková plocha lokality

15 100 000 m²

Plocha vody na kúpanie

10 000 m²

Priemerná/max. hĺbka vody na kúpanie

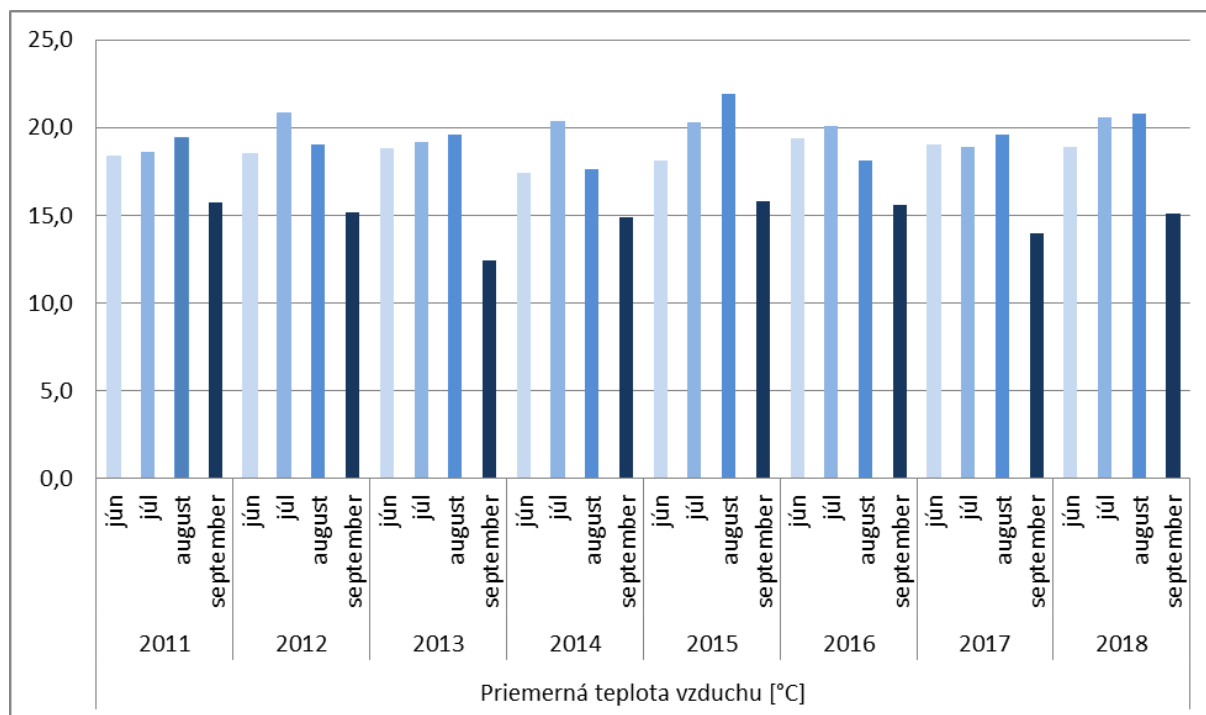
2,5 m/5 m

Priemerná teplota vody počas sezóny

22,5 °C

Obvyklá dĺžka kúpacej sezóny

1.7. – 31.8.



Obr. 2: Priemerná teplota vzduchu na VUK Veľká Domaša – Holčíkovce (zdroj: SHMÚ)

Vybavenie pláže

toalety: mimo prevádzky

sprchy: mimo prevádzky

Maximálny denný počet kúpajúcich sa počas kúpacej sezóny

700 osôb

Kapacita areálu

900 osôb

Vybavenie areálu: súkromné chaty, chatové osady, 2 bufety s rýchlym občerstvením so zariadením pre osobnú hygienu.



Obr. 3: Veľká Domaša – Holčíkovce, pláž (zdroj: RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou)

Lokalizácia VUK v zmysle § 2, 3 a 11 zákona č. 364/2004 Z. z.

Názov povodia	Dunaj
ID povodia	SK40000
Názov čiastkového povodia	Bodrog
ID čiastkového povodia	SK40000RB2SB10
Názov vodného útvaru	vodná nádrž Veľká Domaša, vodná nádrž Malá Domaša
ID vodného útvaru	SKB1002

Charakteristika vodných útvarov

Veľká Domaša – Holčíkovce je zároveň útvarom povrchových vôd vodná nádrž Veľká Domaša, vodná nádrž Malá Domaša s kódom SKB1002. Je to útvar povrchových vôd stojatých, teda vodná nádrž alebo podľa terminológie rámcovej smernice o vode rieka so zmenenou kategóriou.

Kategória vodného útvaru		povrchová voda stojatá (vodná nádrž)
Kód vodného útvaru		SKB1002
Názov vodného útvaru		vodná nádrž Veľká Domaša, vodná nádrž Malá Domaša
Typologický popis vodného útvaru	kód typu	K123
	popis typu	vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške do 200 m v Karpatoch
Plocha vodného útvaru (km²)		15,641
Charakter vodného útvaru		výrazne zmenený
Stav vodného útvaru	chemický stav	dobrý (M)
	ekologický stav	nerelevantný údaj
	ekologický potenciál	priemerný (M)

Legenda:

M - stav vyhodnotený so strednou úrovňou spoľahlivosti

Tab. 2: Zadefinovanie útvaru povrchovej vody, v ktorom sa VUK nachádza (zdroj: MŽP SR)

Stav tejto VUK môže byť ovplyvnený stavom ďalšieho útvaru povrchovej vody s kódom SKB0003.

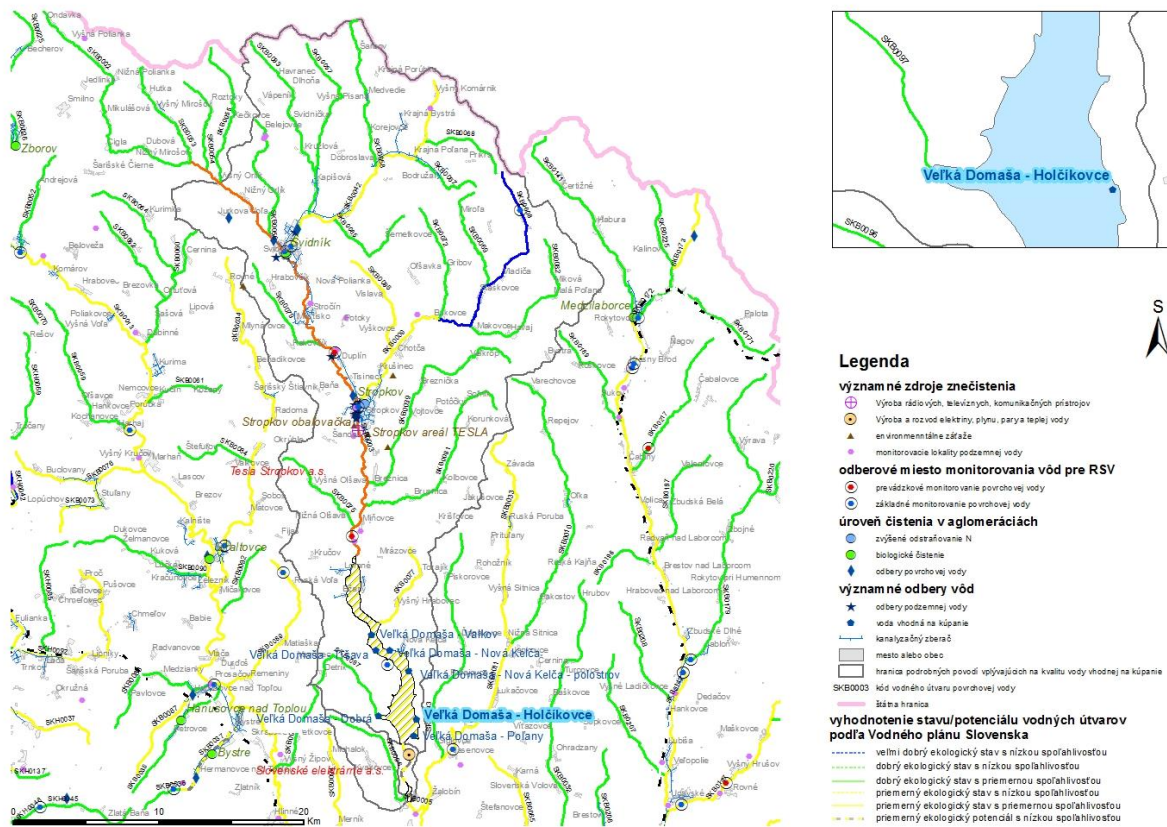
Kategória vodných útvarov		povrchová voda tečúca (rieka)
Kód vodného útvaru		SKB0003
Názov vodného útvaru		Ondava
Typologický popis vodných útvarov	kód typu	K2S
	popis typu	stredne veľké toky v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
Dĺžka vodného útvaru (km)		36,85 (57,90 *)
Charakter vodného útvaru		prírodný
Stav vodných útvarov	chemický stav	dobry (M)
	ekologický stav	zlý (M)
	ekologický potenciál	nerelevantný údaj

Legenda:

M - stav vyhodnotený so strednou úrovňou spoľahlivosti
 * vrátane pramennej časti Ondavy, SKB0002

Tab. 3: Ďalšie vodné útvary v oblasti vplyvu, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia (zdroj: MŽP SR)

Charakteristika oblasti vplyvu



Mapa 3: Oblasť vplyvu (zdroj: VÚVH)

Popis zdrojov znečistenia v oblasti vplyvu

Na negatívnom ovplyvňovaní kvality vody na kúpanie sa môžu podieľať tieto zdroje znečistenia:

- zástavba súkromných rekreačných chát, ktoré sa nachádzajú na severnej a východnej strane rekreačného strediska – chaty nie sú napojené na verejnú kanalizačnú sieť. Na akumuláciu splaškových odpadových vôd slúžia žumpy – ich technický stav (vodotesnosť) nie je známy,
- vodné vtáctvo a rybné hospodárstvo (prikrmovanie, exkrementy).

Vodná nádrž Veľká Domaša je vďaka svojej polohe v oblasti bez priemyslu spôsobujúceho znečistenie a výraznej samočistiacej schopnosti známa svojou čistou vodou s množstvom rýb. Vodná nádrž je od telesa hrádze po cestný most pri obci Lomné vymedzená ako rybársky kaprový lovný revír v užívaní Slovenského rybárskeho zväzu. Na vyznačenom úseku od obce Turany nad Ondavou po cestný most pri obci Lomné je vymedzená ako chránená rybárska oblasť, v ktorej platí všeobecný zákaz lovu rýb. Na základe každoročného pravidelného zarybňovania sa vo Veľkej Domaši vyskytujú nasledovné druhy rýb:

- hospodársky cenné druhy: kapor rybničný (dominantné zastúpenie), sumec veľký, štika severná, zubáč veľkouсты, úhor európsky,
- menej cenné (sprievodné) druhy: lieň sliznatý, pleskáč vysoký, karas striebřistý, jalec hlavatý, boleň dravý, ostriež zelenkavý, červenica ostrobruchá, plotica červenooká a belica európska.

Vo Vodnom pláne Slovenska bol pre prvý plánovací cyklus na výpočet emisií živín zaťažujúcich povrchové vody použitý model MONERIS. Emisie dusíka a fosforu sú počítané na základe vstupných informácií o živinovom znečistení pochádzajúcom z bodových zdrojov znečistenia, ktorými sú vypúšťania z čistiarní odpadových vôd a vypúšťania priemyselných vôd a na základe informácií o živinovom znečistení pochádzajúcom z plošných zdrojov znečistenia, ktorými sú atmosférická depozícia, erózia, povrchový odtok, sídla s nevybudovanou verejnou kanalizáciou alebo odľahčovaním dažďových vôd, drenáž a podzemná voda. Výsledky modelovania sú popísané v kapitole 8.2 Vodného plánu Slovenska, ktorý je dostupný na <https://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/vodny-plan-slovenska-aktualizacia-2015/>.

Znečistenie živinami v podrobnom povodí (4-30-08-068)		Interval vypočítaný prostredníctvom modelu MONERIS
celkový dusík	kg/(ha.rok)	6,01 - 9,00
celkový fosfor	kg/(km ² .rok)	30,01 - 60,00

Tab. 4: Znečistenie živinami vypočítané prostredníctvom modelu MONERIS pre referenčné obdobie 2010 – 2015 (zdroj: VÚVH)

Opatrenia, ktoré sú zamerané na zníženie živinového a organického znečistenia spôsobeného nedostatočným čistením odvádzaných odpadových vôd alebo nedostatočným odkanalizovaním obcí spolu s opatreniami zameranými na zníženie vstupu živín z poľnohospodárstva popisujú kapitoly 8.1 a 8.2 Vodného plánu Slovenska, ktorý je dostupný na <https://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/vodny-plan-slovenska-aktualizacia-2015/>

Kvalita vody

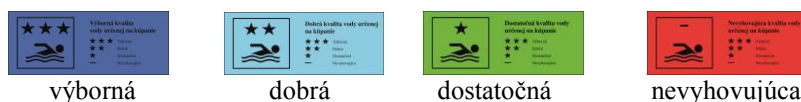
Mikrobiológia

Zdravotne významné ukazovatele mikrobiologickej kvality vody (*Escherichia coli*, črevné enterokoky) neprekročili v sledovanom období rokov 2011 – 2018 medzné hodnoty ustanovené v národnej legislatíve pre prírodné kúpaliská.

V hodnotení kvality VUK podľa požiadaviek európskej legislatívy bola v rokoch 2011 až 2017 Veľká Domaša – Holčíkovce klasifikovaná ako výborná (najvyšší stupeň kvality). V roku 2018 bola lokalita klasifikovaná ako dobrá.

Rok	2018	2017	2016	2015	2014
Klasifikácia VUK					

Význam symbolov:



Tab. 5: Vyhodnotenie kvality vody na VUK Veľká Domaša – Holčíkovce podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie, z 27. mája 2011, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES ustanovuje symbol na informovanie verejnosti o klasifikácii VUK a o zákaze kúpania alebo odporúčaní nekúpať sa.

Prehľad stavov kvality na všetkých VUK počas kúpacích sezón 2011 – 2018 a bližšie informácie o aktuálne platnej legislatíve pre vody na kúpanie sú dostupné na http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=168&Itemid=65.

Sinice (cyanobaktérie) a riasy

Lokalita Veľká Domaša – Holčíkovce má pestrú sinicovú a riasovú flóru. Z rias vo fytoplanktóne dominujú sezónne rozsievky najmä *Cyclostephanos dubius*, *Acanthoceras zachariasii*, *Asterionella formosa*, *Aulacoseira ambigua*, *Fragilaria ulna* var. *acus* a *F. crotonensis*. Zastúpené sú aj zelené bičíkovce, ako napr. *Phacotus lenticularis*, *Cryptomonas marssonii*, *C. curvata*, *C. tetrapyrenoidosa*, *Ceratium cornutum*, *Trachelomonas nigra*, *T. intermedia* a iné. Na začiatku vegetačného obdobia sa vo fytoplanktóne vyskytujú chladnomilné druhy skupiny *Chrysophyceae*, ako *Dinobryon divergens*, *Uroglena gracilis*, *Mallomonopsis robusta*, *Chrysococcus* sp. Z chlorokokálnych druhov tu možno nájsť *Pediastrum boryanum*, *P. duplex*, *Tetrastrum triangulare*, *Oocystella lacustris*, *Planktosphaeria gelatinosa* a iné. Zaznamenaná bola aj vláknitá riasa *Koliella longiseta*. Z taxónov cyanobaktérií so schopnosťou tvoriť vodný kvet boli v malom množstve zaznamenané *Microcystis flos-aquae*, z ostatných druhov cyanobaktérií *Cyanogranis ferruginea*, *Snowella lacustris*, *Aphanocapsa holsatica*, *Merismopedia tenuissima*.

Dlhodobu dobrú kvalitu vody na kúpanie v sledovanom období rokov 2016 – 2018 potvrdzujú hodnoty chlorofylu a, ktoré sa pohybovali v rozmedzí od 2,5 do 8,5 µg/l (medzná hodnota ukazovateľa je 50 µg/l) aj hodnoty cyanobaktérií, ktoré sa pohybovali v rozmedzí od 0 do 1 000 buniek/ml (medzná hodnota ukazovateľa je 100 000 buniek/ml).

Makroriasy a ostatné makrofyty

Hlavná pláž je tvorená zatrávnenými brehmi, ktoré pozvoľna prechádzajú do piesčitého dna. V obmývanej zóne rastie žabník skorocelový (*Alisma plantago-aquatica*) a okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus*).

Z hydrofytov sa na lokalite vyskytuje rožkatec ponorený (*Ceratophyllum demersum*) a červenavec kučeravý (*Potamogeton crispus*), ktorého nadmerný výskyt bol zaznamenaný v roku 2009. Po záplavách počas jarných mesiacov v roku 2010 sa jeho rast zredukoval.

Posledný odber a vyšetrenia makrofytov boli vykonané v roku 2017.

Dopady na zdravie

Žiadne poškodenie zdravia návštevníkov VUK Veľká Domaša – Holčíkovce nebolo zaznamenané.

Údaje o profile

Dátum vytvorenia profilu

22. marec 2011

Posledná revízia profilu vody na kúpanie

september 2019

Dôvod revízie

aktualizácia pred kúpacou sezónou

Najbližšia revízia profilu vody na kúpanie

podľa potreby

Spracovali:



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Výskumný
ústav
vodného
hospodárstva



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Slovenský hydrometeorologický ústav

Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD.
hlavný hygienik Slovenskej republiky