




## Veľká Domaša – Nová Kelča



### *Internetový profil vody určenej na kúpanie*

<b>Členský štát EÚ:</b> Slovenská republika	
<b>Kraj:</b> Prešovský	
<b>Obec:</b> Nová Kelča	
<b>ID vody na kúpanie:</b> SKREK004	
<b>Spôsob vyhlásenia vody určenej na kúpanie (ďalej len „VUK“):</b> Lokalita Veľká Domaša – Nová Kelča 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.	<p><b>Obr. 1:</b> Veľká Domaša – Nová Kelča (zdroj: RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou)</p>

Orgán kompetentný za monitorovanie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou

Kontaktné údaje

adresa: Pribinova 95, 093 01 Vranov nad Topľou

tel.: 057/44 64 631

e-mail: ruvzvt@uvzsr.sk

Orgán kompetentný za hodnotenie

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky

Kontaktné údaje

adresa: Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava

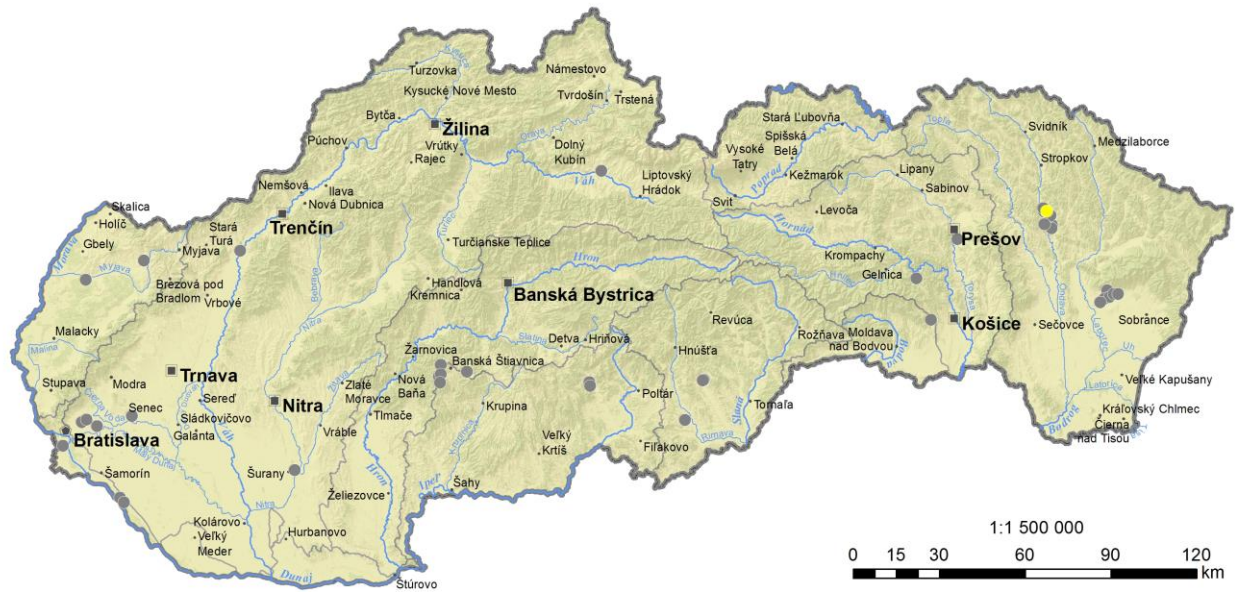
tel.: 02/49 284 111

e-mail: uvzsr@uvzsr.sk

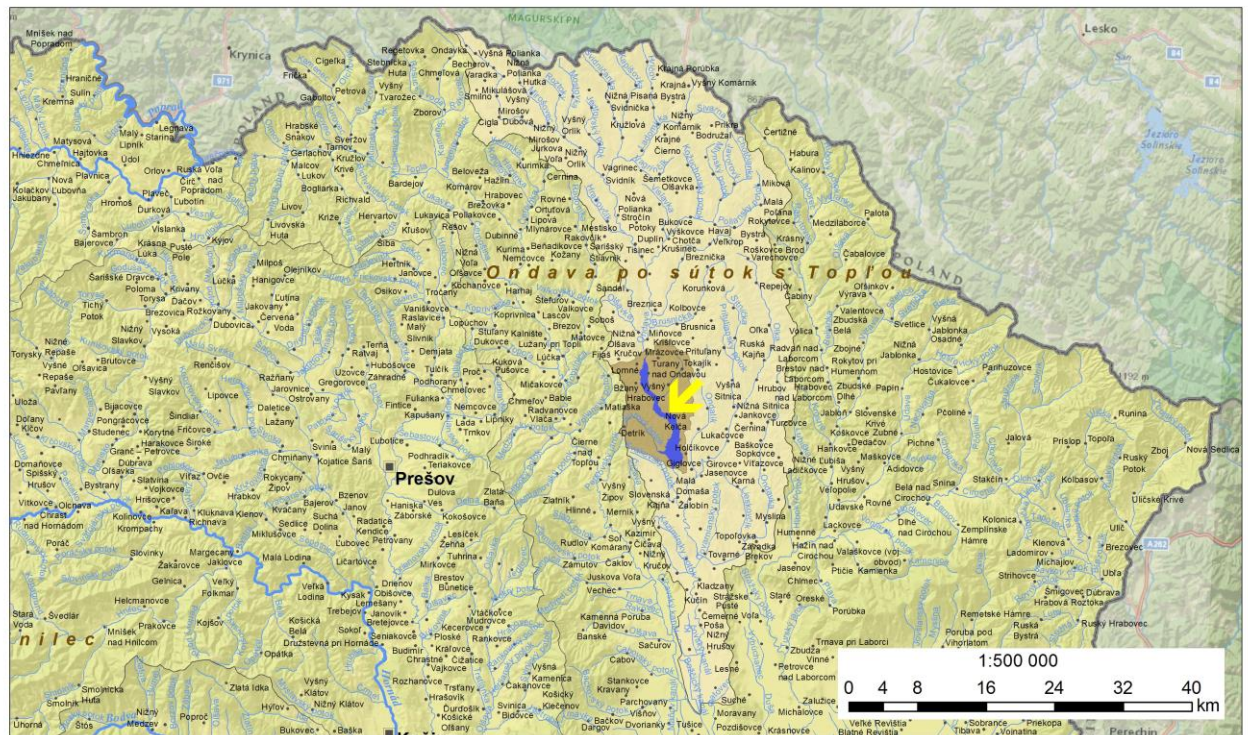
Spôsob rekreácie

neorganizovaná (bez prevádzkovateľa)

## Lokalizácia vody určenej na kúpanie v rámci SR



## Detail základného povodia



## Legenda

- Bratislava hlavné mesto
- Prešov krajské mesto
- Detrik názov obce
- štátna hranica
- hlavný tok
- prítok
- čiastkové povodie
- základné povodie
- podrobné povodie
- voda na kúpanie
- ↘ lokalizácia vody na kúpanie
- Bodrog názov hlavného toku
- Ondava názov prítoku
- Ondava po sútok s Topľou 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

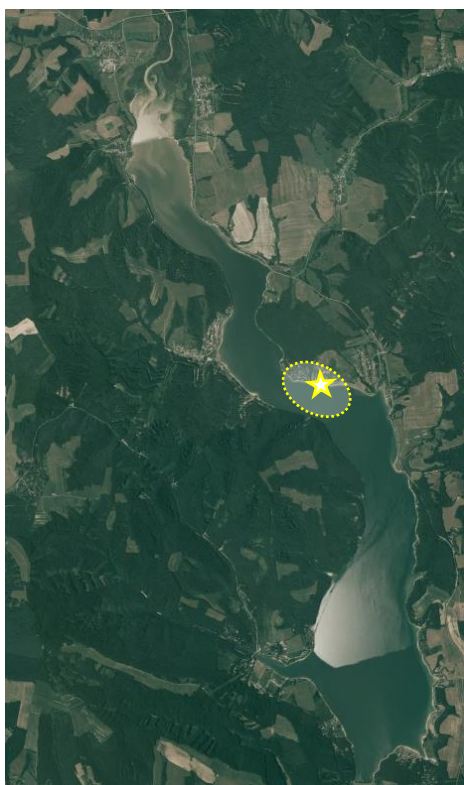
Mapa 1: Lokalizácia VUK Veľká Domaša – Nová Kelča (zdroj: SAŽP)

## Popis lokality



Nová Kelča patrí do Ondavskej vrchoviny, ktorá je súčasťou Nízkych Beskýd. Z hydrografického hľadiska územie Novej Kelče patrí do povodia Ondavy, ktorá pramení pod hrebeňom štátnej hranice s Poľskom. Oblasť je bohatá na výskyt početných minerálnych prameňov.

Výstavba vodnej nádrže Domaša pozitívne ovplyvnila pôvodné rastlinné a živočíšne spoločenstvá. Pribudli skupiny vodného vtáctva a niektoré druhy vodných cicavcov. Nová Kelča je obec, ktorej vznik podnietila výstavba vodného diela Domaša v roku 1965, a to zatopením pôvodnej Starej Kelče a obce Veľká Domaša. Z pôvodných budov sa po zatopení územia zachoval rímskokatolícky kostol sv. Štefana kráľa, bývalá hájovňa a cintorín. Nová Kelča sa vyvíjala už od svojho vzniku ako rekreačná oblasť a to vďaka svojim ideálnym podmienkam ako sú čistá voda a vzduch, množstvo slnečných dní, kvalita služieb v kempingu a blízke stravovacie i ubytovacie služby. Krásnu prírodu a zaujímavé historické miesta v regióne ocenia aj vyznávači turistiky a cykloturistiky.

Rekreačné stredisko Nová Kelča sa nachádza v katastrálnom území obce Nová Kelča. K dispozícii sú novovybudované zariadenia na osobnú hygienu (WC, umývaňa, sprchy), Bistro „Na pláži“ a stánok rýchleho občerstvenia Maják. Ubytovanie poskytuje Penzión Goral. 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

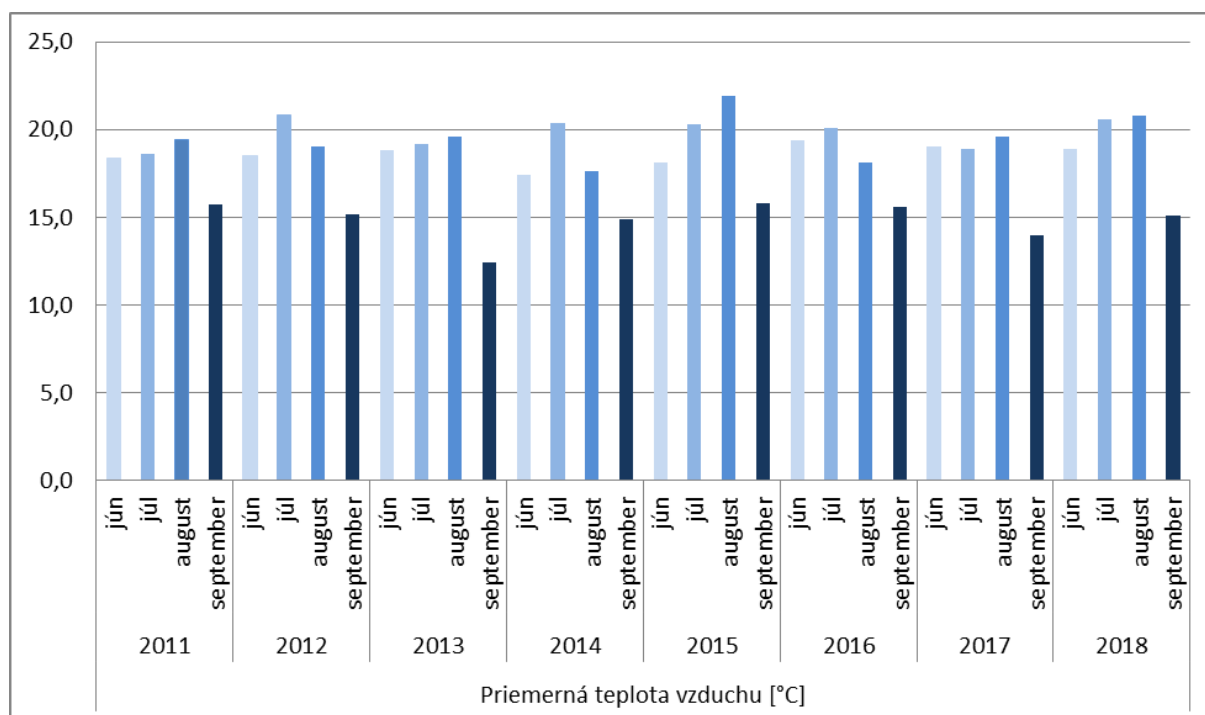
(zdroj: Digitálna ortofotomapa © EORSENSE, s. r. o., © GEODIS SLOVAKIA, s. r. o.)

<b>Súradnice monitorovacieho miesta</b>		x	y
<b>Súradnicový systém</b>	ETRS89	21,6828	49,0583
	S-JTSK	-230 018,9777	-1 203 411,2441

**Tab. 1:** Lokalizácia VUK Veľká Domaša – Nová Kelča

### Popis pláže

<b>Štruktúra pláže</b>	trávnatý breh s kamenným násypom
<b>Charakter pláže</b>	prírodný
<b>Celková dĺžka/plocha pláže</b>	150 m/1200 m <sup>2</sup>
<b>Celková plocha lokality</b>	15 100 000 m <sup>2</sup>
<b>Plocha vody na kúpanie</b>	5 000 m <sup>2</sup>
<b>Priemerná/max. hĺbka vody na kúpanie</b>	3,0 m/10 m
<b>Priemerná teplota vody počas sezóny</b>	22,5 °C
<b>Obvyklá dĺžka kúpacej sezóny</b>	1.7. – 31.8.



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

<b>Vybavenie pláže</b>	<u>toalety</u> : v prevádzke počas kúpacej sezóny	
	<u>sprchy</u> : v prevádzke počas kúpacej sezóny	
<b>Maximálny denný počet kúpajúcich sa počas kúpacej sezóny</b>		1 000 osôb
<b>Kapacita areálu</b>		1 500 osôb

**Vybavenie areálu:** 1 stánok s občerstvením so zariadením pre osobnú hygienu (WC).



**Obr. 2:** Veľká Domaša – Nová Kelča, pláž (zdroj: RÚVZ so sídlom vo Vranove nad Topľou)

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

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

**Charakteristika vodných útvarov**

Veľká Domaša – Nová Kelča 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.

<b>Kategória vodného útvaru</b>		povrchová voda stojatá (vodná nádrž)
<b>Kód vodného útvaru</b>		SKB1002
<b>Názov vodného útvaru</b>		vodná nádrž Veľká Domaša, vodná nádrž Malá Domaša
<b>Typologický popis vodného útvaru</b>	<b>kód typu</b>	K123
	<b>popis typu</b>	vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške do 200 m v Karpatoch
<b>Plocha vodného útvaru (km<sup>2</sup>)</b>		15,641
<b>Charakter vodného útvaru</b>		výrazne zmenený
<b>Stav vodného útvaru</b>	<b>chemický stav</b>	dobrý (M)
	<b>ekologický stav</b>	nerelevantný údaj
	<b>ekologický potenciál</b>	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.

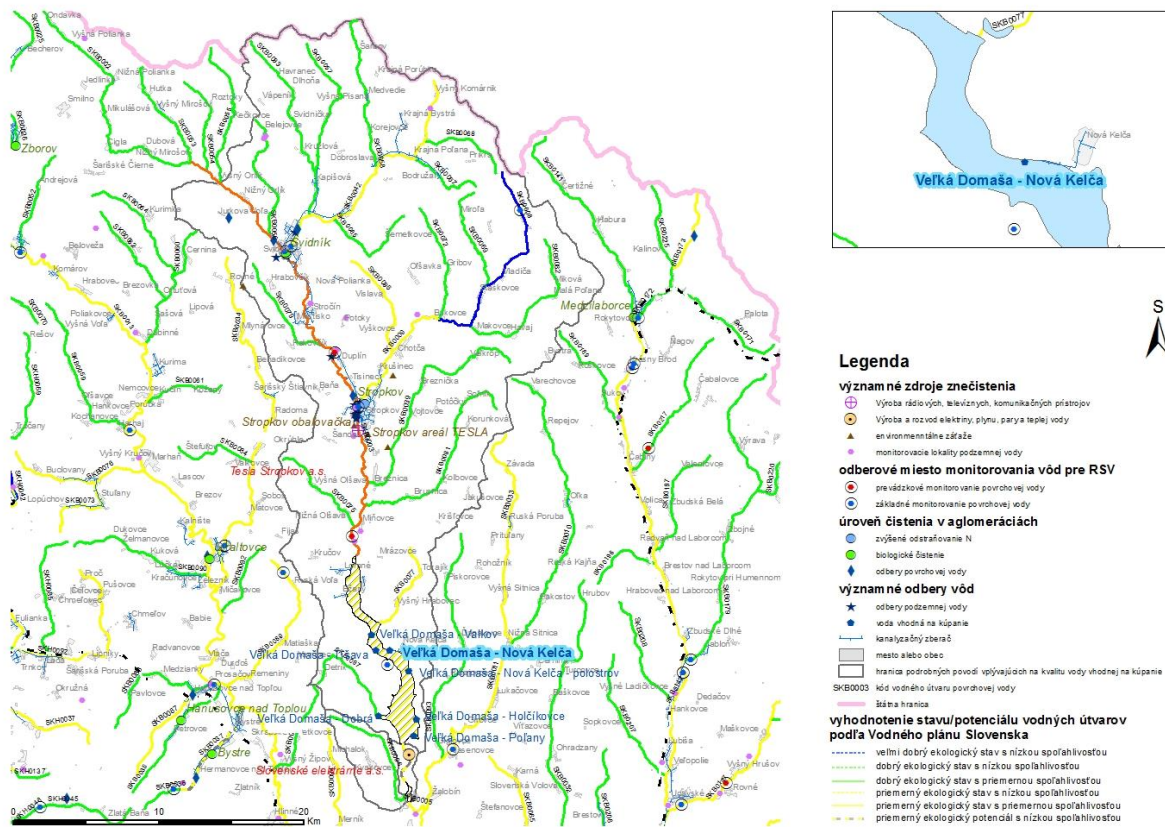
<b>Kategória vodných útvarov</b>		povrchová voda tečúca (rieka)
<b>Kód vodného útvaru</b>		SKB0003
<b>Názov vodného útvaru</b>		Ondava
<b>Typologický popis vodných útvarov</b>	<b>kód typu</b>	K2S
	<b>popis typu</b>	stredne veľké toky v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
<b>Dĺžka vodného útvaru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

- rybárske lode,
- 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 rybníčný (dominantné zastúpenie), sumec veľký, štika severná, zubáč veľkousta a 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 <sup>2</sup> .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**

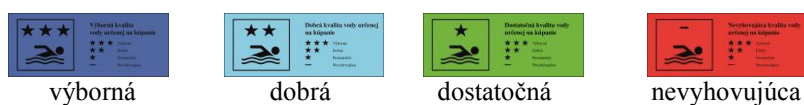
Zdravotne významné ukazovatele mikrobiologickej kvality vody (*Escherichia coli*, črevné enterokoky) prekračujú medzné hodnoty ustanovené v národnej legislatíve pre prírodné kúpaliská iba veľmi ojedinele.

V sledovanom období rokov 2011 – 2018 bola zaznamenaná na lokalite len jednorázovo prekročená medzná hodnota ukazovateľa črevné enterokoky (druhá polovica augusta 2012). Nakoľko kontrolné odbery tento nález nepotvrdili, bol prípad vyhodnotený ako krátkodobé znečistenie a nebolo potrebné vydať zákaz kúpania.

V hodnotení kvality VUK podľa požiadaviek európskej legislatívy bola v rokoch 2011, 2016 a 2017 Veľká Domaša – Nová Kelča klasifikovaná ako výborná (najvyšší stupeň kvality). V rokoch 2012 – 2015 a v roku 2018 bola lokalita klasifikovaná ako dobrá.

Rok	2018	2017	2016	2015	2014
<b>Klasifikácia VUK</b>	 Výborná kvalita vody určená na kúpanie *** Výborná kvalita vody určená na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie ** Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie ** Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie ** Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určená na kúpanie *** Výborná kvalita vody určená na kúpanie

Význam symbolov:



**Tab. 5:** Vyhodnotenie kvality vody na VUK Veľká Domaša – Nová Kelča 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](http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=168&Itemid=65).

## Sinice (cyanobaktérie) a riasy

Dominantnými druhmi riasovej zložky fytoplanktónu na tejto lokalite sú bičíkovce *Phacotus lenticularis* a *Ceratium hirundinella*. Z kokálnych zelených rias sa vyskytuje *Radiococcus nimbatus*, hojne zastúpené sú rozsievky (*Bacillariophyceae*) s najčastejšie sa vyskytujúcim druhom *Asterionella formosa* a rodom *Cyclotella*.

Dominantnými druhmi sinicovej zložky fytoplanktónu býva *Aphanocapsa holsatica* a *Merismopedia punctata*. Z cyanobaktérií so schopnosťou tvoriť vodný kvet sa sporadicky vyskytuje *Woronichinia naegeliana*.

Dlhodobu dobrú kvalitu vody v sledovanom období rokov 2016 – 2018 potvrdzujú hodnoty chlorofylu a, ktoré sa pohybovali v rozmedzí od 2 do 13,1 µg/l (medzná hodnota ukazovateľa je 50 µg/l) aj hodnoty cyanobaktérií, ktoré sa pohybovali v rozmedzí od 0 do 4 000 buniek/ml (medzná hodnota ukazovateľa je 100 000 buniek/ml).

## Makroriasy a ostatné makrofyty

Rekreačné stredisko nemá klasickú pláž. Vstup do vody je cez kamenný násyp, ktorý plní funkciu spevnenia brehov. Obmývaná zóna mimo priestoru kamenného násypu bola v minulosti zarastená na rôznych miestach do rozličnej šírky od 1 – 5 m a výšky do 2 – 3 m. V roku 2008 zabezpečila obec Nová Kelča vyčistenie brehov (vykosenie, výrub krovín a vrb).



Rozhranie brehu a vodnej hladiny tvorené kamenným násypom neumožňuje rozvoj vegetácie, ojedinele sa tu vyskytuje okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus*) a žabník skorocelový (*Alisma plantago-aquatica*).

Vo voľnej vode rastie stolístok klasnatý (*Myriophyllum spicatum*), riečňanka prímorská (*Najas marina*), rožkatec ponorený (*Ceratophyllum demersum*) a tiež červenavec kučeravý (*Potamogeton crispus*). V roku 2009 bol zaznamenaný nadmerný výskyt červenavca kučeravého, záplavami počas jarých mesiacov v roku 2010 sa však táto situácia upravila.

Posledný odber a vyšetrenia makrofytov boli vykonané v roku 2017.

### **Dopady na zdravie**

Žiadne poškodenie zdravia návštevníkov VUK Veľká Domaša – Nová Kelča 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