



č: 8575/326/2026-19304/2026

Počet listov: 5

deň vypracovania protokolu: 15.05.2026

Prílohy:

č. 1: „Doklad o likvidácii“

č. 2: „PROTOKOL O VYKONANÍ ROZBORU“

č. 3: „PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4192/2026 a 4191/2026“

P r o t o k o l

z riešenia mimoriadneho zhoršenia kvality vôd alebo mimoriadneho ohrozenia kvality vôd č. 049-008-2026 (ďalej len „MZV“), zisteného a riešeného dňa 14.04.2026, na štrkovisku Koleno + „Kačičáreň“, k. ú. Čepeň, obec Sereď, okres Galanta (ďalej len „štrkovisko“), napísaný dňa 15.05.2026, v budove Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Stále pracovisko Nitra, odbor inšpekcie ochrany vôd.

Na riešení MZV sa zúčastnili:

za Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Stále pracovisko Nitra, odbor inšpekcie ochrany vôd (ďalej len „inšpekcia“):

Ing. Dominika Jančovičová, inšpektorka

Mgr. Marián Kotrla, PhD., vedúci OIOV, inšpektor

za MsO SRZ Sereď:

p. Alexander Greman, hlavný hospodár

P R E D M E T O M

tohto protokolu je výsledok riešenia mimoriadneho zhoršenia vôd alebo mimoriadneho ohrozenia vôd, v zmysle ustanovení § 41 a § 62 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“).

Hlásenie MZV:

„Dňa 14.04.2026, cca o 19,15 hod. bol inšpekcie nahlásený hospodárom SRZ MsO Sereď úhyn rýb na lovnom revíri – štrkovisko Koleno, revírne číslo 277- 1. Jednalo sa o druhové zloženie – nezistené množstvo bielej ryby, 4 ks kapor, 1 ks jalec, 2 ks štuka. Obhliadkou cca o 21,00 hod. inšpekcia nezistila žiadne nedovolené zaobchádzanie so ZL a ani nepovolené

vypúšťanie odpadových vôd. O nahlásenej udalosti inšpekcia vyrozumela aj PZ SR. Vo večerných hodinách vykonala inšpekcia aj operatívne meranie – kyslík, teplota, pH – normálne hodnoty. Ryby však javili známky núdzového správania. Hl. hospodár inšpekciu informoval, že uvedený revír je cvičiskom vojenskej techniky, cez víkend tam zároveň prebiehalo vojenské cvičenie ako aj aktivity nezisteného OZ (vyjazd obojživelníkov do vody). Inšpekcia odobrala kontrolnú vzorku vody na jej analýzu v KCHL. Úhyn rýb je v štádiu riešenia.“

Vykonaným riešením MZV boli zistené nasledovné skutočnosti:

Dňa 14.04.2026 vo večerných hodinách, cca okolo 21,00 hod. vykonala inšpekcia obhliadku štrkoviska Koleno – revíru č. 2-2771-1-1, ktorý užíva MsO SRZ Sereď (revír o výmere 2,8 ha). Vzhľadom na podmienky (tma, prístupnosť do zabahneného štrkoviska), vykonala inšpekcia operatívne merania teploty, obsahu kyslíka vo vode a reakcie vody na 2 miestach, kde priemerná hodnota v ukazovateli rozpustený kyslík bola 7,6 mg/l, teplota vody 11,5 °C a pH (reakcia vody) 7,4 (merané vo vzdialenosti cca 3 metre od brehu). Ryby javili známky núdzového správania – nachádzali sa v tesnej blízkosti brehu, v porastoch, kde im trčali chrbtové plutvy. Podľa vyjadrenia hlavného hospodára bol prvotný úhyn rýb zistený dňa 14.04.2026 v obedných hodinách. Aj počas obhliadky inšpekcie boli v blízkosti brehu pozorované uhynuté ryby, najmä drobná biela ryba, voda zapáchala po organickom znečistení. Uhynuté ryby – kapre a dravé ryby sa nachádzali, podľa vyjadrenia hlavného hospodára aj v zadnej časti štrkoviska.

Hlavný hospodár ozrejmil inšpekcii situáciu v predchádzajúce dni, pričom:

- dňa **09.04.2026** bolo vykonané zarybnenie revíru č. 2-2771-1-1, ktorý užíva MsO SRZ Sereď, 500 kg kaprom rybničným K3 a lieňom sliznatým 50kg L1;
- dňa **11.04.2026** prebehla v blízkosti štrkoviska akcia, ktorú organizoval Veteran car club Sereď, pričom vozidlá/technika **vstupovali aj do štrkoviska**;
- **dňa 14.04.2026** bolo hlavným hospodárom počas obhliadky zistené, že voda v štrkovisku bola zakalená, bola pozorovaná prítomnosť uhynutých rýb a na povrchu hladiny sa nachádzal bližšie neidentifikovaný povlak (v konkrétnej časti – v zadnej časti štrkoviska);
- dňa 15.04.2026 bol členmi MsO SRZ Sereď nahlásený úhyn rýb v štrkovisku aj na **PPZ, NCODK, oddelenie Nitra (enviro polícia)**;
- dňa 16.04.2026 bol na hladinu aplikovaný biodegradačný prostriedok, a to príslušníkmi OR HaZZ Piešťany – hasičská stanica Hlohovec;
- zároveň bola inšpekcia upovedomená aj o tej skutočnosti, že predmetné štrkovisko je výcvikovým areálom pre vojenskú techniku (do štrkoviska vstupuje vojenská technika v rámci plánovaných cvičení).

Dňa 14.04.2026 inšpekcia pri obhliadke vykonala aj odber vody zo štrkoviska, vzorka o objeme 1 liter, následne uskladnená v chladničke, pričom dňa 15.04.2026 boli inšpekcie doručené ďalšie vzorky (ich celkový počet 5 ks) vody zo štrkoviska od člena MsO SRZ

Sereď, ktoré boli následne dňa 15.04.2026 inšpekciou doručené do kontrolného chemického laboratória civilnej ochrany v Nitre na analýzu. S hlavným hospodárom bol dohodnutý postup monitorovania situácie na štrkovisku, zber uhynutých rýb a ich následná likvidácia. Situácia na štrkovisku bola v súčinnosti s hlavným hospodárom aktívne riešená od 14.04.2026 do 22.04.2026. Postupne boli zbierané uhynuté ryby, dňa 16.04.2026 bolo odobratých 28 ks uhynutých rýb na analýzu, a to v súčinnosti s RVPS Galanta. Dňa 22.04.2026 bolo do štátneho veterinárneho a potravinového ústavu v Dolnom Kubíne doručených 28 ks zamrazených uhynutých rýb.



Obr. č. 1: povlak na hladine



Obr. č. 2: pena na hladine



Obr. č. 3: úhyn rýb



Obr. č. 4: povlak na hladine

Dňa 29.04.2026 bol inšpekcii doručený od MsO SRZ Sereď zoznam uhynutých rýb – celková hmotnosť (650 kg) ako aj druhové zloženie (kapor rybničný, zubáč veľkouústy, jalec hlavatý, amur biely, boleň dravý, tolstolobik biely, drobná biela ryba – plotica, pleskáč). Taktiež bol doručený aj doklad o ich likvidácii (príloha č. 1) – ZBERNÝ LIST č. 089334, kde prepravca: ASANÁCIA s.r.o., Ružová 1637, Žilina, IČO: 36 750 2024, zabezpečil likvidáciu uhynutých rýb u spracovateľa: VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina, IČO: 31 587 666, v celkovom počte 650 kg.

Dňa 04.05.2026 bol inšpekcii doručený „PROTOKOL O VYKONANÍ ROZBORU“ (príloha č. 2), kde bolo celkovo analyzovaných 6 ks vzoriek vody zo štrkoviska (1 vzorka, zo dňa 14.04.2026 a 5 vzoriek, zo dňa 15.04.2026). Jedna zo vzoriek vody zo štrkoviska, odobratá dňa 15.04.2026 bola zafarbená dohneda, zapáchala – organický zápach, ostatné vzorky zo dňa 15.04.2026 boli takmer číre, bolo pozorované prípadné svetložlté zafarbenie, bez sedimentu a zápachu. V doručených vzorkách vody boli vyhodnocované konkrétne ukazovatele kvality povrchovej vody, pričom zhoršená kvalita bola zistená v jednej zo vzoriek zo dňa 15.04.2026 (chemická spotreba kyslíka a amoniakálny dusík, čo značí zvýšený obsah organických látok). Vo vzorke zo dňa 15.04.2026 bola oproti vzorke zo dňa 14.04.2026 zistená zvýšená prítomnosť fosforečnanov, čo môže značiť zvýšenú mikrobiálnu činnosť vo vode, ako dôsledok rozvírenia zabahneneho podložia, po vstupe vozidiel/techniky do štrkoviska. Vo vyšetrovaných vzorkách **nebola zistená prítomnosť ropných látok, prchavých organických látok, vyšetrovaný sediment z dna nebol kontaminovaný ťažkými kovmi a nebola preukázaná ani prítomnosť chemických látok toxických pre vodné živočíchy.**

Dňa 12.05.2026 bol inšpekcii doručený „PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4192/2026 a 4191/2026“ (príloha č. 3) od Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu v Dolnom Kubíne, pričom v protokole č. 4192/2026 sú závery z vyšetrenia povrchu tela rýb ako aj z patologicko – anatomickej pitvy a v protokole č. 4191/2026 bolo vyhodnotené stanovenie amoniaku v žiabrách. V protokole č. 4192/2026 je zároveň konštatované, že vzhľadom na väčší časový rozsah medzi úhynom rýb, ich odberom a následným zaslaním do laboratória, nemusí patologicko – anatomický nález zodpovedať klinickým príznakom v čase úhynu, a to z dôvodu nastupujúcej rýchlej autolýzy. Pri popise vyšetrenia povrchu tela u kapra, amura a zubáča sa opakuje zhodnotenie zlepených žiabí, navyše u kapra a amura bola zistená aj prítomnosť opuchnutých žiabí.

Inšpekcia v rámci riešenia MZV neustanovila pracovnú skupinu v zmysle § 41 ods. 10 vodného zákona.

ZÁVER:

Po preštudovaní doručených analýz – analýza vody a uhynutých rýb (príloha č. 2 a 3) bolo zistené, nasledovné:

Podľa Nariadenia vlády SR č.269/2010 Z. z. z 25.mája 2010, prílohy č. 1, časti A- Ukazovatele kvality vody (všeobecné ukazovatele):

Jedna z vyšetovaných vzoriek vody, zo dňa 15.04.2026 nebola v súlade s odporúčanými limitnými hodnotami pre ukazovatele chemická spotreba kyslíka a amoniakálny dusík. Zároveň, vo vzorke zo dňa 15.04.2026 bola oproti vzorke zo dňa 14.04.2026 zistená zvýšená prítomnosť fosforečnanov, čo môže značiť zvýšenú mikrobiálnu činnosť vo vode, ako dôsledok rozvirenia zabahneneho podložia, po vstupe vozidiel/techniky do štrkoviska. Vo vyšetovaných vzorkách nebola zistená prítomnosť ropných látok, prehavých organických látok, vyšetovaný sediment z dna nebol kontaminovaný ťažkými kovmi a nebola preukázaná ani prítomnosť chemických látok toxických pre vodné živočíchy.

Vzorky rýb - ryby boli podrobené patologicko – anatomickej pitve, pričom parazitologické a bakteriologické vyšetrenie nebolo vykonané (inšpekcia sa domnieva, že pravdepodobne z dôvodu dodania zamrazených rýb do laboratória). Pri povrchovom vyšetrení tela u kapra, amura a zubáča sa opakuje zhodnotenie zlepených žiabrá, navyše u kapra a amura bola zistená aj prítomnosť opuchnutých žiabrá.

Inšpekcia konštatuje, že dňa 14.03.2026 došlo k MZV, pričom v zmysle ust. § 41 ods. 1 vodného zákona: „*Mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie kvality vôd je náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie kvality vôd spôsobené vypúšťaním odpadových vôd alebo osobitných vôd bez povolenia alebo spôsobené neovládateľným únikom znečisťujúcich látok, ktoré sa prejavujú najmä zafarbením alebo zápachom vody, tukovým povlakom, vytváraním peny na hladine, výskytom uhynutých rýb alebo výskytom znečisťujúcich látok v prostredí súvisiacom s povrchovou vodou alebo podzemnou vodou.*“

Riešené MZV sa prejavilo úhynom rýb na štrkovisku Koleno, k . ú. Čepeň, výskytom peny na hladine a zmenou farby – zakalením. **Inšpekcia nezistila na základe dostupných informácií pôvodcu MZV, taktiež ani žiadne nedovolené vypúšťanie odpadových vôd alebo osobitných vôd do štrkoviska Koleno, teda nezistila ani príčinu MZV (ako jednu z možných príčin úhynu rýb, na základe dostupných zistení, uvádza inšpekcia rozvirenie bahnitého podložia, po vstupe mechanizmov do štrkoviska). Výskyt znečisťujúcich látok v štrkovisku Koleno nebol potvrdený ani pri vyhodnotení odobratých vzoriek vody, zo dňa 14.-15.04.2026.**

Protokol vypracovala Ing. Dominika Jančovičová, inšpektorka, dňa 15.05.2026.

Za inšpekciu:

Ing. Dominika Jančovičová, inšpektorka

Mgr. Marián Kotrla, vedúci IOIV, inšpektor

