

## 19. Rybovod na Vodnej stavbe Veľké Kozmálovce / novostavba / inžinierska stavba / Tlmače

Autori architektonického riešenia:	-
Projektanti architektonickej časti:	-
Projektant rozhodujúcej odbornej časti:	Cabex s.r.o., Ing. Peter Chládek
Hlavný zhotoviteľ:	Váhostav-SK, a.s.
Hlavný stavbyvedúci:	Martin Janík
Stavebník, developer:	Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik
Dozorná činnosť:	Ing.Slavomír Rozenberg
Celkové inv. nákl. (bez DPH):	1, 32 mil. EUR
Doba výstavby:	09/2018 - 10/2019

Predmet riešenia spočíva v odstránení bariéry na toku malej vodnej elektrarne Veľké Kozmálovce v podobe hati a zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity. Ide o návrh rybovodu pre protiprúdovú migráciu rýb mrenového pásma. Tvar rybovodu je navrhnutý tak, aby bola v celom úseku zavodnená hladina v šírke 5 metrov a dodržaná minimálna hĺbka 0,7 metra. V miestach tesnej blízkosti existujúcich objektov alebo pri vyšších svahoch je vybudovaná ľavostranná línia oporných múrov rybovodu. Železobetónový výtokový objekt rybovodu je umiestnený v mieste križovania rybovodu pod haťou. Hlavnou funkciou objektu je ochrana rybovodu pred spätným vzduťím vody z Hrona počas povodňových stavov a zadržiavanie vody v habitate počas období sucha.

