

**ZMLUVA O DIELO**

uzavretá v zmysle ust. § 536 a nasl. Zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka  
v znení neskorších predpisov

uzatvorená medzi zmluvnými stranami:

**1.1 Objednávateľ:** Štátna ochrana prírody SR  
Tajovského 28/B,  
974 01 Banská Bystrica 1  
IČO : 17058520  
DIČ : 2021526188  
IČ DPH : SK2021526188  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica  
Číslo účtu : 7000390899/8180  
Zastúpený: RNDr. Dušan Karaska, generálny riaditeľ ŠOP SR

Objednávateľ poveruje výkonom a činnosťami spojenými s uplatňovaním práv a s plnením povinností, ktoré pre neho vyplývajú z tejto zmluvy, osobu oprávnenú rokovať vo veciach predmetu zmluvy: Mgr. Juraj Hajdú, PhD.

ďalej ako „**objednávateľ**“ na strane jednej

a

**1.2 Zhotoviteľ:****Skupina dodávateľov: TIKRA, s.r.o. & ICHTYO, s. r. o.**

Obchodné meno: TIKRA, s.r.o.  
Sídlo: Rudina 278, 023 31 Rudina  
Zapísaný : v OR Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 74424/L  
IČO : 53008456  
DIČ : 212121219496  
IČ DPH : SK2121219496  
Bankové spojenie: Fio banka a.s., pobočka zahraničnej banky, Nám. SNP 21, 811 01 Bratislava  
Číslo účtu: SK948330000002601792153  
Zastúpený: Ing. Tibor Krajč, PhD.

a

Obchodné meno: ICHTYO, s.r.o.  
Sídlo: Veľká Paka 438, 930 51 Veľká Paka  
Zapísaný : v OR Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 32027/T  
IČO : 47230223  
DIČ : 2023805201  
IČ DPH : neplatca DPH  
Bankové spojenie: Fio banka a.s., pobočka zahraničnej banky, Nám. SNP 21, 811 01 Bratislava  
Číslo účtu: SK748330000002700517464  
Zastúpený: Mgr. Ladislav Pekárik, Ph.D.

Zhotoviteľ poveruje výkonom a činnosťami spojenými s uplatňovaním práv a s plnením povinností, ktoré pre neho vyplývajú z tejto zmluvy, osoby oprávnené rokovať vo veciach predmetu zmluvy: Ing. Tibor Krajč, PhD.  
Osobitný bankový účet zhotoviteľa zriadený na účely plnenia tejto zmluvy: **SK98 8330 0000 0022 0191 4916**

ďalej ako „**zhotoviteľ**“ na strane druhej

Uzavreli po vzájomnej dohode túto zmluvu o dielo v súlade s ustanovením § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení nehorších predpisov (ďalej „zmluva“)

Zmluvné strany vedomé si svojich záväzkov v tejto zmluve obsiahnutých a s úmyslom byť touto zmluvou viazané, dohodli sa na nasledujúcom znení zmluvy.

## Čl. I Preambula

Účelom zmluvy je stanoviť vzájomné práva a povinnosti zmluvných strán pri realizácii predmetu plnenia „**Vypracovanie programu starostlivosti o hlavátku podunajskú**“ za podmienok stanovených v tejto zmluve. Predmet plnenia tejto zmluvy bude spolufinancovaný prostredníctvom Kohézneho fondu EÚ z projektu Operačného programu Kvalita životného prostredia (ďalej aj ako „OP KŽP“) pre programové obdobie 2014-2020: „**Vypracovanie programu starostlivosti o druh európskeho významu hlavátka podunajská**“, ITMS kód: 310011S629 (ďalej ako „projekt“).

## Čl. II Úvodné ustanovenia

- 2.1 Objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil Výzvu na predkladanie ponúk , zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 194/ 2020 zo dňa 16.09.2020, zn. 32682 – WYS, verejnú súťaž na realizáciu zákazky: „**Vypracovanie programu starostlivosti o hlavátku podunajskú**“. V predmetnej verejnej súťaži bola ponuka zhotoviteľa vyhodnotená ako úspešná.
- 2.2 Pod pojmom „**Dielo**“ sa na účely tejto zmluvy považuje vypracovanie programu starostlivosti o hlavátku podunajskú (*Hucho hucho*) podľa platnej osnovy v zmysle Prílohy č. 19 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a realizáciu s tým súvisiacich výskumov a analýz uvedených v podrobnej špecifikácii predmetu zmluvy uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

## Čl. III Predmet zmluvy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ sa na základe požiadaviek objednávateľa zaväzuje zhotoviť a dodať pre objednávateľa Dielo v zmysle bodu 2.2 tejto zmluvy, a to za podmienok, v rozsahu a spôsobom uvedeným v tejto zmluve a jej prílohách.
- 3.2 Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy vrátane jeho rozsahu a spôsobu jeho vykonania je určená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 3.3 Forma dodania Diela:
  - 1 krát dokument v elektronickej podobe (na CD alebo DVD) jednotlivo, za každú položku Diela, v zmysle Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 tejto zmluvy
  - 2 x kompletný dokument v písomnej podobe vrátane príloh jednotlivo, za každú položku Diela, v zmysle Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 tejto zmluvy, okrem poslednej položky – program starostlivosti o druh, ktorý bude dodaný 5 x kompletný dokument v písomnej podobe vrátane príloh
- 3.4 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie a odovzdanie Diela podľa tejto zmluvy Zhotoviteľovi cenu za Dielo, a to za podmienok, v rozsahu a spôsobom uvedeným v tejto zmluve.

## Čl. IV Čas a miesto plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Dielo podľa tejto zmluvy najneskôr do 28 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Dielo bude odovzdávané po položkách a v termínoch uvedených v harmonograme plnenia zmluvy, ktorý je v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 4.2 Dokument - program starostlivosti o hlavátku podunajskú odovzdá zhotoviteľ do 26 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy na odbornú oponentúru. Po obdržaní oponentského posudku dopracuje konečný výstup najneskôr do 28 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný dodať Dielo podľa tejto zmluvy na miesta dodania, ktorým je sídlo objednávateľa uvedené v záhlaví tejto zmluvy.
- 4.4 Miestom plnenia zmluvy je areál prirodzeného výskytu hlavátky na Slovensku (súčasný a historický výskyt) a zároveň územia, kde bol druh introdukovaný a úspešne naturalizovaný. Územie zahŕňa celkom 8 riek, z toho 6 v povodí Dunaja (Váh, Orava, Kysuca, Turiec, Hron, Dunaj) a 2 v povodí Visly (Poprad a Dunajec).

- 4.5 Súčasťou miesta plnenia zmluvy je 12 území európskeho významu, kde hlavátka podunajská je predmetom ich ochrany (SKUEV0253 Váh, SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu, SKUEV0243 Orava, SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou, SKUEV0382 Turiec a Blatnický potok, SKUEV0303 aSKUEV1303 Alúvium Hrona, SKUEV0947 Stredný tok Hrona, SKUEV0309 Poprad, SKUEV0338 Plavečské štrkoviská, SKUEV0337 Pieniny, SKUEV0090 a SKUEV2090 Dunajské luhy a SKUEV2064 Bratislavské luhy). Niektoré lokality súčasného i historického výskytu sa nachádzajú mimo existujúcej sústavy chránených území, alebo druh v predmetných územiach alebo povodiach z rôznych príčin vymizol (napr. povodie Slanej, Hornádu).
- 4.6 Zhotoviteľ nie je v omeškaní so splnením predmetu tejto zmluvy, ak nedodržanie termínov podľa bodov 4.1 a 4.2 tejto zmluvy je spôsobené prekážkami alebo skutočnosťami, ktoré nastali nezávisle od vôle zhotoviteľa, ako napr. skutočnosťami majúcimi pôvod v prírode, v poveternostných podmienkach a pod. alebo prekážkami, ktoré boli spôsobené objednávateľom, napríklad omeškaním v poskytnutí súčinnosti podľa bodu 6.3. O existencii takýchto prekážok alebo skutočností musí zhotoviteľ vyhotoviť záznam, aby bola objednávateľovi zjavná príčina omeškania a doba, o ktorú sa predlžuje lehota na vykonanie diela, resp. na odovzdanie čiastkového plnenia. Záznam musí byť najneskôr do 14 dní od vzniku takejto skutočnosti v písomnej forme doručený objednávateľovi.

## Čl. V

### Cena za dielo a platobné podmienky

- 5.1 Celková cena za Dielo v zmysle tejto zmluvy je v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa, ktorá tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy a je stanovená dohodou zmluvných strán podľa ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách, v znení neskorších predpisov ako cena pevná, a to vo výške:
- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| Cena spolu bez DPH: | 208 500 EUR |
| DPH 20 %:           | 41 700 EUR  |
| Cena spolu s DPH:   | 250 200 EUR |
- Slovom: Dvestopäťdesiatštyridvesto EUR s DPH.
- 5.2 Cena za Dielo uvedená v predchádzajúcom odseku tohto článku je konečná a záväzná a zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa na riadne vykonanie Diela podľa tejto zmluvy.
- 5.3 Objednávateľ na zhotovenie Diela neposkytne preddavok. Zhotoviteľ má právo fakturovať cenu za Dielo po položkách v zmysle Prílohy č. 3 tejto zmluvy.
- 5.4 Objednávateľ bude požadovať čiastkové plnenie vybraných položiek v lehote uvedenej v Prílohe č. 2 tejto zmluvy a predložiť správu o čiastkovom plnení. Po schválení čiastkovej správy bude mať zhotoviteľ právo na fakturáciu max. 40% sumy z položky. Po prevzatí dokumentu - programu starostlivosti o hlavátku podunajskú objednávateľom na oponentúru bude mať zhotoviteľ právo na fakturáciu max. 40% sumy tejto položky.
- 5.5 Zmluvné strany sa vzájomne dohodli, že cenu za zhotovenie Diela, resp. položky objednávateľ zhotoviteľovi uhradí na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví po riadnom vykonaní a odovzdaní celého Diela, alebo položky a podpísaní preberacieho protokolu, v ktorom nebudú uvedené žiadne vady a nedorobky celého Diela, alebo položky v zmysle článku VII., bod 7.4 tejto zmluvy.
- 5.6 Za riadne a včas zhotovené Dielo, resp. položky vystaví zhotoviteľ objednávateľovi faktúru v troch vyhotoveniach s lehotou splatnosti 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Zmluvné strany týmto výslovne vyhlasujú, že 60 dňová lehota splatnosti faktúr vystavených zhotoviteľom objednávateľovi v žiadnom prípade nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto zmluvy pre zhotoviteľa a takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia v zmysle tejto zmluvy.
- 5.7 Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru vystavenú zhotoviteľom bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
- 5.8 Faktúra musí obsahovať tieto náležitosti:
- označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ,
  - číslo faktúry,
  - deň vystavenia a deň splatnosti faktúry,
  - u faktúr s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
  - fakturovanú sumu v EUR,
  - označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
  - pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa,
  - prílohy uvedené spôsobom, aký predpisuje táto zmluva,
  - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol,
  - názov Diela, jeho časti, položky v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy,
  - kód a názov projektu.

- 5.9 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie, v takomto prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

## Čl. VI

### Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný :
- v priebehu zhotovovania Diela poskytnúť objednávateľovi na požiadanie informácie o stave jeho rozpracovanosti a kedykoľvek mu umožniť vykonanie kontroly zhotovovania Diela,
  - zabezpečiť realizáciu Diela s náležitou odbornou starostlivosťou,
  - v otázkach rozsahu a štruktúry Diela riadiť sa pokynmi objednávateľa a akceptovať odôvodnené pripomienky a námietky objednávateľa,
  - zúčastňovať sa konzultačných pracovných stretnutí zvolaných objednávateľom,
  - bezplatne a bez zbytočného odkladu odstrániť chyby a nedostatky Diela zistené v čase zhotovovania Diela, ako aj po jeho odovzdaní objednávateľovi, najneskôr však do 30 dní odo dňa doručenia takéhoto oznámenia objednávateľa zhotoviteľovi.
- 6.2 Objednávateľ je povinný:
- zabezpečiť zhotoviteľovi nevyhnutnú súčinnosť pri vypracovaní Diela, odborných otázkach a mapových podkladoch, s dostatočným predstihom mu poskytovať úplné, pravdivé a včasné informácie potrebné pre riadne plnenie záväzkov z tejto zmluvy,
  - zaplatiť zhotoviteľovi cenu Diela vo výške dohodnutej v článku V. tejto zmluvy a v lehote splatnosti uvedenej na faktúre doručenej objednávateľovi v súlade s touto zmluvou.
- 6.3 Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi súčinnosť v rámci realizácie položky Telemetrické sledovanie druhu na vybraných projektových lokalitách v zmysle prílohy č. 1 zmluvy.
- 6.4 Zhotoviteľ je oprávnený použiť na splnenie svojich povinností podľa tejto zmluvy tretie osoby. Ak pri vykonávaní niektorej časti predmetu zmluvy zhotoviteľ použije tretie osoby zodpovedá tak, ako keby plnil sám.
- 6.5 Zhotoviteľ je povinný splniť predmet zmluvy a uskutočniť všetky s tým súvisiace činnosti a ich časti, na vykonanie ktorých sa zaviazal touto zmluvou výlučne na svoje vlastné náklady, tzn. že objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi zálohové platby.
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje v písomnom a digitálnom výstupe uviesť prvky publicity v zmysle „Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre OPKŽP“ (<http://www.op-kzp.sk/informovanost-komunikacia/manual-pre-informovanie-a-komunikaciju/>).
- 6.7 Zhotoviteľ je ďalej povinný:
- bezodkladne pristúpiť na zmenu zmluvy o dielo, v prípade, že táto zmena bude vyvolaná zmenou zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len ako „NFP“) uzavretej medzi objednávateľom a poskytovateľom nenávratného finančného príspevku OP KŽP 2014-2020 alebo zmenou príručky pre prijímateľa NFP. Ak zhotoviteľ v zmysle vyššie uvedeného nepristúpi na zmenu zmluvy o dielo, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy,
  - Zhotoviteľ vyhlasuje, že vzhľadom na finančné plnenie z tejto zmluvy si je vedomý skutočnosti, že sa považuje za partnera verejného sektora v zmysle ustanovenia § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), a je súčasne zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ktorého správcom a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky. Zhotoviteľ tiež vyhlasuje, že v prípade, ak bude plniť predmet plnenia tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra v zmysle ZoRPVS, musia byť v čase uzavretia tejto zmluvy v registri zapísaní. V prípade, ak počas platnosti tejto zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je zhotoviteľ povinný okamžite ukončiť plnenie tejto zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa. Porušenie povinnosti vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ods. 2 ZoRPVS alebo nesplnenie povinnosti vykonať zápis oprávnenej osoby do registra včas v zmysle § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS bude mať za následok, že Objednávateľ, s ktorým partner verejného sektora (zhotoviteľ) uzavrel zmluvu, nemusí plniť svoje zmluvné povinnosti a nedostane sa tým do omeškania so splnením svojho záväzku.

## Čl. VII

### Vykonanie a odovzdanie diela

- 7.1 Zhotoviteľ zhotoví a dodá Dielo podľa tejto zmluvy, vo svojom mene, na svoju zodpovednosť, v dohodnutej lehote.

- 7.2 Zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi najmenej 5 dní vopred, kedy bude Dielo, resp. položka pripravené na odovzdanie.
- 7.3 Dielo, resp. položka je vykonané riadne a včas, ak zhotoviteľ splnil súčasne nasledovné podmienky:
- a) Dielo je vykonané v súlade s touto zmluvou,
  - b) zhotoviteľ pri vykonaní Diela dodržal všetky podmienky na zhotovenie Diela špecifikované v tejto zmluve a jej prílohách,
  - c) Dielo bolo vykonané včas – v dohodnutej lehote v súlade s článkom IV. tejto zmluvy,
  - d) Dielo nemá zjavné vady a nedorobky, ktoré by sami osebe alebo vo vzájomnom spojení bránili užívaniu Diela, a ktoré nebudú brániť v odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.4 Dielo vykonávané a odovzdávané v rámci plnenia predmetu tejto zmluvy bude odovzdávané objednávateľovi po jednotlivých položkách v súlade s touto zmluvou a jej prílohami podpísaním čiastkového preberacieho protokolu zmluvnými stranami, resp. zodpovednými osobami zmluvných strán. Celé Dielo sa považuje za riadne a včas vykonané a dodané objednávateľovi podpísaním preberacieho protokolu na jeho poslednú časť alebo položku v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy bez vád a nedorobkov.
- 7.5 V čiastkovom preberacom protokole/preberacom protokole na celé Dielo zmluvné strany uvedú všetky vady, ktoré má Dielo, resp. jeho časť alebo položka v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Ak má Dielo vady, v čiastkovom preberacom protokole/preberacom protokole na celé Dielo zmluvné strany dohodnú lehotu na odstránenie týchto vád, ktoré je zhotoviteľ povinný odstrániť v takto dohodnutej lehote a preberanie Diela sa preruší do času odstránenia zistených vád. Po odstránení akýchkoľvek zistených vád, ktoré by bránili riadnemu užívaniu Diela, zmluvné strany podpíšu a ukončia čiastkový preberací protokol/preberací protokol na celé Dielo, ktorým dôjde k riadnemu odovzdaniu Diela, resp. jeho časti alebo položky.
- 7.6 Preberací protokol/čiastkový preberací protokol obsahuje najmä nasledovné údaje:
- a) základné údaje o Diele, resp. položky;
  - b) zhodnotenie akosti Diela, resp. položky;
  - c) súpis zistených vád a nedorobkov (ak objednávateľ preberá Dielo, resp. položku s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia užívaniu Diela, resp. položky);
  - d) lehoty na odstránenie vád a nedorobkov;
  - e) zoznam odovzdávaných dokladov;
  - f) prehlásenie zmluvných strán o tom, že zhotoviteľ Dielo, resp. položku odovzdáva a objednávateľ Dielo, resp. položku preberá;
  - g) podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán;
  - h) konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia Diela, resp. položky začína plynúť záručná doba a dĺžku jej trvania.
- 7.7 Objávateľ sa zaväzuje prevziať riadne zhotovené Dielo, resp. položku podľa tejto zmluvy aj skôr ako v termíne dohodnutom v článku IV. tejto zmluvy, ak zhotoviteľ vykoná Dielo, resp. položku skôr a písomne vyzve objednávateľa na jeho prevzatie spôsobom dohodnutým v tejto zmluve. Lehota na prevzatie Diela, resp. položky určená v písomnej výzve zhotoviteľa pre objednávateľa nemôže byť kratšia ako 5 dní. Deň prevzatia Diela, resp. položky určený vo výzve pritom musí byť pracovným dňom, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 7.9 Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na objednávateľa jeho odovzdaním objednávateľovi, t.j. po podpísaní preberacieho protokolu na celé Dielo, resp. položku objednávateľom bez výhrad.

## Článok VIII

### Vlastnícke právo k Dielu

- 8.1 Vlastnícke právo k Dielu patrí zhotoviteľovi až do jeho riadneho dodania objednávateľovi. Dodaním riadne zhotoveného Diela, resp. položky podľa tejto zmluvy prechádza vlastnícke právo k Dielu resp. položky na objednávateľa.

## **Článok IX**

### **Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 9.1 Vadou Diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela, stanovených v tejto zmluve, technických normách a právnych predpisoch, prípadne stanovených dodatkami k tejto zmluve.
- 9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je zhotovené podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a že po dobu trvania záručnej doby bude mať vlastnosti dojednané v tejto zmluve a bude spôsobilé na užívanie k účelu určenému v tejto zmluve. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností. Zhotoviteľ zodpovedá aj za kvalitu prác svojich subdodávateľov.
- 9.3 Počas záručnej doby náklady na odstránenie reklamovanej vady hradí zhotoviteľ. V prípade poškodenia zavinením objednávateľa (napr. mechanické poškodenie), alebo v prípade neodborného zaobchádzania objednávateľom alebo treťou osobou neoprávnenou na takéto zaobchádzanie znáša náklady na odstránenie väd objednávateľ.
- 9.4 Zhotoviteľ je povinný vady odstrániť bez zbytočného odkladu odo dňa doručenia písomného oznámenia objednávateľa o reklamacii vady na Dielo, najneskôr však do 30 dní odo dňa doručenia takéhoto oznámenia objednávateľa zhotoviteľovi.
- 9.5 Ak zhotoviteľ neodstráni reklamovanú vadu v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku, je povinný vadné Dielo nahradiť bezchybným.

## **Čl. X**

### **Zmluvné pokuty**

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania zhotoviteľa s dodaním Diela v termíne dohodnutom v tejto zmluve je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% denne z tej časti ceny Diela, s ktorou je zhotoviteľ v omeškaní.
- 10.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry za riadne a včas dodaný predmet zmluvy, si zhotoviteľ môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% denne z ceny Diela, s úhradou ktorej je objednávateľ v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.3. V prípade nedodržania lehoty na odstránenie reklamovaných väd dohodnutej v článku IX ods. 9.4 tejto zmluvy zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny časti Diela uvedenej v článku V. tejto zmluvy, za každý aj začatý deň omeškania so splnením svojej povinnosti.

## **Čl. XI**

### **Doručovanie**

- 11.1 Všetky písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú:
- a) poštou,
  - b) treťou osobou oprávnenou doručovať zásielky,
  - c) osobne.
- 11.2 Písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú doporučené na adresu účastníka uvedenú v tejto zmluve. Každý účastník je povinný oznámiť druhému účastníkovi každú zmenu svojho sídla podľa zásad uvedených v tomto článku do troch dní odo dňa zmeny sídla.
- 11.3 Ak účastník neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, považuje sa písomnosť po troch dňoch od jej vrátenia odosielateľovi za doručенú a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. Všetky právne účinky doručovaných písomností nastanú v tomto prípade dňom, ktorým sa písomnosť považuje za doručенú.
- 11.4 Ak účastník neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, je odosielateľ povinný opakovane doručiť písomnosť na adresu účastníka zapísanú v obchodnom registri alebo inom registri. Pri takomto doručení platí v celom rozsahu bod 11.3. tohto článku.
- 11.5 Vzhľadom k skutočnosti, že zhotoviteľom vo zmluvnom vzťahu založenom touto zmluvou je skupina dodávateľov, zmluvné strany sa dohodli, že zo strany objednávateľa postačí doručovať písomnosti len dodávateľovi TIKRA, s.r.o. a to s účinkami pre všetkých členov skupiny dodávateľov.

## **Č. XII**

### **Trvanie zmluvy**

- 12.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 28 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy.
- 12.2 Táto zmluva zaniká:
- uplynutím času dojednaného v tomto článku;
  - dohodou zmluvných strán;
  - odstúpením.
- 12.3 Každá zo zmluvných strán má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, ak druhá zmluvná strana podstatne poruší ustanovenia tejto zmluvy a zároveň napriek dvom písomným upozorneniam doručeným porušujúcej zmluvnej strane, medzi doručením ktorých uplynie najmenej 15 dní, k náprave nedôjde ani do 15 dní odo dňa doručenia druhého písomného upozornenia.
- 12.4 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje skutočnosť, ak strana porušujúca zmluvu vedela v čase uzavretia zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení zmluvy. Pri pochybnostiach sa predpokladá, že porušenie zmluvy nie je podstatné.
- 12.5 V obidvoch písomných upozorneniach podľa bodu 12.3 tejto zmluvy je potrebné skutkovo vymedziť konanie, resp. nekonanie porušujúcej zmluvnej strany, ktoré zakladá podstatné porušenie tejto zmluvy tak, aby ho nebolo možné zameniť s iným konaním, spolu s uvedením konkrétneho spôsobu, akým konaním, resp. nekonaním porušujúcej zmluvnej strany má dôjsť k náprave.
- 12.6 Odstúpením od zmluvy nie sú dotknuté žiadne práva na zmluvnú pokutu, náhradu škody a tie ustanovenia zmluvy, o ktorých zmluva určuje, že ostávajú v platnosti po zániku zmluvy alebo z povahy ktorých vyplýva, že majú ostať zachované aj po zániku zmluvy.
- 12.7 V prípade odstúpenia od zmluvy zostáva zachovaný nárok zhotoviteľa na vyplatenie časti ceny za už odovzdanú a splnenú ucelenú časť predmetu zmluvy, prípadne položku. Objednávateľ má právo ponechať si už odovzdanú ucelenú časť alebo položku Diela.
- 12.8 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že odstúpenie od zmluvy v iných prípadoch a iným spôsobom ako je uvedené v bode 12.3 a 12.4 tejto zmluvy je vylúčené.

## **Či. XIII**

### **Osobitné podmienky**

- 13.1 Zhotoviteľ, ak má v záujme zadať časť Diela subdodávateľom, je povinný pri podpise tejto Zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zoznam subdodávateľov (Príloha č. 4) zadaných pri podpise tejto Zmluvy, s uvedením predmetu a rozsahu subdodávok, sa stane prílohou tejto Zmluvy.
- 13.2 Zhotoviteľ, ak bude mať záujem zadať určitú časť Diela ďalšiemu subdodávateľovi, ktorý nebol definovaný v zozname pri podpise tejto Zmluvy, resp. ak bude mať záujem zmeniť subdodávateľa, uvedeného v zozname pri podpise Zmluvy, počas plnenia predmetu tejto Zmluvy, môže tak urobiť až po odsúhlasení Objednávateľom. Zmenu subdodávateľa oznámi Objednávateľovi najneskôr 5 kalendárnych dní pred vykonaním zmeny. Doplnenie subdodávateľa, resp. zmena dodávateľa sa po odsúhlasení Objednávateľom zapíše do zoznamu subdodávateľov, ktorý je prílohou tejto Zmluvy.
- 13.3 Vzhľadom k skutočnosti, že zhotoviteľom vo zmluvnom vzťahu založenom touto zmluvou je skupina dodávateľov, zmluvné strany sa, v súlade s obsahom Zmluvy o spoločnom postupe a vytvorení konzorcia uzavretej medzi dodávateľom TiKRA, s.r.o. a dodávateľom ICHTYO, s. r. o. dňa 20.9.2020 dohodli, že dodávateľ TiKRA, s.r.o. a dodávateľ ICHTYO, s. r. o. budú voči objednávatelovi zaviazaní spoločne a nerozdielne z akýchkoľvek zmluvných aj mimozmluvných záväzkov vzniknutých v súvislosti s touto zmluvou.

## **Či. XIV**

### **Záverečné ustanovenia**

- 14.1 Zmeny alebo doplnky tejto zmluvy je možné robiť len vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami za predpokladu, že boli vykonané v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- 14.2 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy prednostne formou dohody prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená podať návrh na vyriešenie sporu príslušnému súdu Slovenskej republiky.
- 14.3 Zmluvné strany sa dohodli, že záväzkové vzťahy založené touto dohodou, ako aj záväzkové vzťahy touto dohodou výslovne neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka Slovenskej republiky a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky, bez použitia kolíznych noriem.
- 14.4 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých štyri vyhotovenia obdrží objednávatel' a dve vyhotovenia zhotoviteľ.
- 14.5 Účastníci zmluvy týmto vyhlasujú, že túto zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a zmluva zodpovedá ich skutočnej, slobodnej a vážnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
- 14.6 Zmluvné strany týmto berú na vedomie, že za podstatné porušenie zmluvy sa považuje nedodržanie termínu dodania predmetu zmluvy a nedodržanie dohodnutých termínov na odstránenie vady predmetu zmluvy.
- 14.7 Zhotoviteľ je povinný strieť výkon kontroly a auditu kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy. Vykonávanie finančnej kontroly, vnútorného auditu, vládneho auditu alebo auditu kontrolnými orgánmi EÚ (ďalej aj „kontrola a audit“) poskytnutej pomoci vychádza z legislatívy EÚ (všeobecné nariadenie; vykonávacie nariadenie a nariadenie Rady ES č. 2185/96 z 11. novembra 1996 o kontrolách a inšpekciách na mieste, vykonávaných Komisiou s cieľom ochrany finančných záujmov Európskych spoločenstiev pred spreneverou a inými podvodmi) a z legislatívy SR (zákon o finančnej kontrole a audite). Subjektmi zapojenými do kontroly a auditu sú:
- poverení zamestnanci ŠOP SR a MŽP SR;
  - Ministerstvo financií SR;
  - Úrad vládneho auditu;
  - Najvyšší kontrolný úrad SR;
  - kontrolné orgány EÚ;
  - Slovenská agentúra životného prostredia.
- 14.8 Táto zmluva je uzatvorená dňom jej neskoršieho podpisu zmluvných strán a účinnosť nadobúda v súlade s § 47a ods. 2 Občianskeho zákonníka, t.j. dňom doručenia súhlasu po kontrole verejného obstarávania po podpise zmluvy o dielo s úspešným uchádzačom zo strany Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, ktorým je Ministerstvo životného prostredia v zastúpení Slovenskej agentúry životného prostredia pre OP KŽP Objednávatel'ovi za podmienky, že bola riadne zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (<http://crz.gov.sk>).

V Banskej Bystrici dňa

V Rudine, dňa

Vo Veľkej Pake, dňa

.....  
za objednávateľa

.....  
za zhotoviteľa TIKRA, s.r.o.

.....  
za zhotoviteľa ICHTYO, s.r.o.

Prílohy:

- č. 1. Opis predmetu - Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
- č. 2. Harmonogram plnenia zmluvy
- č. 3. Cenová ponuka – položkový rozpočet
- č. 4. Zoznam subdodávateľov



**Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy**

Predmetom zákazky je vypracovanie programu starostlivosti (ďalej len „PS“) o ohrozený druh európskeho významu – **hlavátku podunajskú (*Hucho hucho*)** podľa platnej osnovy v zmysle Prílohy č. 19 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Predmet zákazky sa realizuje v rámci projektu Operačného programu Kvalita životného prostredia: **Vypracovanie programu starostlivosti o druh európskeho významu hlavátka podunajská.**

**Miesto poskytnutia služby:**

Miesto poskytnutia služby predstavuje areál prirodzeného výskytu hlavátky na Slovensku (súčasný a historický výskyt) a zároveň územia, kde bol druh introdukovaný a úspešne naturalizovaný. Územie zahŕňa celkom 8 riek, z toho 6 v povodí Dunaja (Váh, Orava, Kysuca, Turiec, Hron, Dunaj) a 2 v povodí Visly (Poprad a Dunajec).

Súčasťou je 12 území európskeho významu, kde hlavátka podunajská je predmetom ich ochrany (SKUEV0253 Váh, SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu, SKUEV0243 Orava, SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou, SKUEV0382 Turiec a Blatnický potok, SKUEV0303 a SKUEV1303 Alúvium Hrona, SKUEV0947 Stredný tok Hrona, SKUEV0309 Poprad, SKUEV0338 Plavečské štrkoviská, SKUEV0337 Pieniny, SKUEV0090 a SKUEV2090 Dunajské luhy a SKUEV2064 Bratislavské luhy). Niektoré lokality súčasného i historického výskytu sa nachádzajú mimo existujúcej sústavy chránených území, alebo druh v predmetných územiach alebo povodiach z rôznych príčin vymizol (napr. povodie Slanej, Hornádu).

**Termín dodania/ukončenia predmetu zákazky:**

Do 28 mesiacov od účinnosti zmluvy. Termíny ukončenia jednotlivých položiek zákazky sú uvedené v harmonograme:

Položky predmetu zákazky	Výstupy	Termín plnenia od účinnosti zmluvy*
<b>Výskum rozšírenia a stavu populácie druhu s ohľadom na jej priaznivý stav</b>		
Vypracovanie metodiky výskumu a analýz stavu druhu	Metodika výskumu a analýz druhu a jeho biotopov	6 mesiacov
Výskum rozšírenia druhu a stavu populácie druhu	Správa z ichtyologického výskumu druhu; Aktuálne výskytové údaje v KIMS	24 mesiacov (12 mes. čiastkové plnenie**)
Telemetrické sledovanie druhu na vybraných projektových lokalitách (Váh, Orava, Turiec, Hron)	Správa z telemetrického sledovania druhu	24 mesiacov (12 mes. čiastkové plnenie**)
Genetická analýza variability populácií druhu	Správa z genetickej analýzy	24 mesiacov
Analýza biologických a ekologických parametrov druhu	Správa z analýzy biologických a ekologických parametrov druhu	24 mesiacov
<b>Analýzy parametrov prostredia druhu</b>		
Fyzikálno-chemické analýzy vody	Správa z fyzikálno-chemických analýz vody	24 mesiacov
Overenie priechodnosti dvoch migračných bariér (Hron, Turiec)	Štúdia priechodnosti rybovodov	26 mesiacov (20 mes. správa z telemetrického sledovania**)
Posúdenie kvality biotopov druhu v kontexte ekosystémových služieb a och konektivity v rámci prioritných povodí	Štúdia kvality biotopov druhu	24 mesiacov
Analýza biotických faktorov prostredia	Správa o analýze biotických faktorov prostredia	24 mesiacov
<b>Vypracovanie dokumentácie - program starostlivosti o druh</b>		
Vypracovanie dokumentácie - program starostlivosti o druh	Program starostlivosti o druh - dokumentácia v zmysle prílohy č.19 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.	26 mesiacov*** (28 mes. zapracovanie pripomienok oponentúry)

**Poznámky:**

\*Termín plnenia zahŕňa odborné pripomienkovanie výstupov a zapracovanie pripomienok.

\*\*Obstarávateľ bude požadovať v uvedenej lehote predložiť správu o čiastkovom plnení. Po schválení čiastkovej správy bude mať zhotoviteľ právo na fakturáciu max. 40% sumy rozpočtovej položky.

\*\*\*Po prevzatí dokumentácie pred oponentúrou bude mať zhotoviteľ právo na fakturáciu max. 40% sumy rozpočtovej položky.

## **OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmetom zákazky je vypracovanie programu starostlivosti o ohrozený druh európskeho významu – hlavátku podunajskú (*Hucho hucho*), na báze aktuálnych a relevantných podkladov o výskyte a faktoroch ohrozenia druhu v lokalitách jej prirodzeného výskytu, tiež v územiach kde bol druh introdukovaný a úspešne naturalizovaný v podmienkach Slovenska. Zákazka pozostáva z výskumných aktivít zameraných na stav populácie druhu, analýz faktorov prostredia druhu a samotného spracovania dokumentu programu starostlivosti:

### **1. Výskum rozšírenia a stavu populácie druhu s ohľadom na jej priaznivý stav**

Aktivita zahŕňa výskum rozšírenia a stavu populácie druhu hlavátka podunajská s ohľadom na jej priaznivý stav na báze jednotnej a vopred schválenej metodiky výskumu a analýz stavu druhu. Nosnými aktivitami sú:

- 1.1. vypracovanie metodiky výskumu a analýz stavu druhu
- 1.2. výskum rozšírenia druhu a stav populácie druhu
- 1.3. telemetrické sledovanie druhu na vybraných projektových lokalitách (Váh, Orava, Turiec, Hron)
- 1.4. genetická analýza variability populácií druhu
- 1.5. analýza biologických a ekologických parametrov druhu

#### 1.1. Vypracovanie metodiky výskumu a analýz stavu druhu

V počiatočnej fáze plnenia zákazky bude spracovaná a odsúhlasená Metodika výskumu a analýz druhu a jeho biotopov, ktorá po odsúhlasení obstarávateľom bude slúžiť ako podklad pre ďalší výskum: výskum rozšírenia a stavu populácie druhu, telemetrické sledovanie druhu, genetická analýza, analýza biologických a ekologických parametrov druhu, vrátane analýz parametrov prostredia druhu. Materiál bude obsahovať podrobný návrh metódy telemetrie, dizajnu výskumu a analýz prostredia druhu, testovanie metód značenia, použitia anestetík a ostatných experimentálnych metód pri výskume druhu. Požaduje sa uplatniť najnovšie poznatky špičkových odborných vedecko-výskumných pracovísk v oblasti telemetrie a výskumu aplikovanej biológie a ekológie rýb, tiež v oblasti výskumu a hodnotenia kvality vôd, rybárstva.

Súčinnosť obstarávateľa a dodávateľa:

Obstarávateľ zvolá min. 2 priebežné konzultačné pracovné stretnutia počas prípravy metodiky a zabezpečí odborné pripomienkovanie materiálu. Po zapracovaní pripomienok dodávateľom a schválení materiálu odborným tímom projektu dodávateľ vykoná prezentáciu metodiky projektového tímu.

#### 1.2. Výskum rozšírenia druhu a stavu populácie druhu

Bude sa realizovať plošný ichtyologický výskum, za účelom zistenia výskytu druhu v povodiach Slovenska so zameraním na zistenie stavu populácie druhu na známych lokalitách v povodiach riek Hron, Váh, Turiec, Orava, Dunajec, Poprad a ich vybraných prítokoch. V rámci projektovaného výskumu je zahrnutých 12 území európskeho významu, kde hlavátka podunajská tvorí predmet ich ochrany. Jedná sa o nasledovné lokality: SKUEV0253 Váh, SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu, SKUEV0243 Orava, SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou, SKUEV0382 Turiec a Blatnický potok, SKUEV0303 a SKUEV1303 Alúvium Hrona, SKUEV0947 Stredný tok Hrona, SKUEV0309 Poprad, SKUEV0338 Plavečské štrkoviská, SKUEV0337 Pieniny, SKUEV0090 a SKUEV2090 Dunajské luhy a SKUEV2064 Bratislavské luhy. Uvedené lokality sú presne vymedzené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14.júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu, resp. Opatrením Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 7.decembra 2017 č. 1/2017, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14.júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu. Podrobnejšia špecifikácia konkrétnych úsekov odberových a monitorovacích lokalít (stanovených v r.km) bude uvedená v metodike výskumu a analýz druhu.

Výskum sa bude realizovať podľa vopred odsúhlasenej metodiky (podľa bodu 1.1), bude realizovaný v dvoch etapách, v **I. etape** pôjde prioritne o výskum v územiach NATURA 2000, v **II. etape** bude dopracovaný výskum aj v územiach mimo súvislej sústavy NATURA 2000.

Výstupom bude priebežná (do 12 mesiacov) a záverečná správa (do 24 mesiacov) z ichtyologického výskumu, zahŕňajúca opis a zhodnotenie súčasného stavu výskytu a rozšírenia druhu na Slovensku, vrátane vybraných populačných charakteristík (napr. početnosť, veková a pohlavná štruktúra) a lokalizácie významných biotopov druhu na 8 projektových lokalitách (Váh, Orava, Kysuca, Turiec, Hron, Dunaj, Poprad a Dunajec). Súčasťou výskumnej správy je tiež vyhodnotenie zmien početnosti oproti minulosti a stanovenie trendov vývoja populácie. Osobitnou časťou záverečnej výskumnej správy bude analýza priaznivého stavu druhu na lokalitách zaradených do sústavy Natura 2000, kde hlavátka tvorí predmet ochrany, vrátane porovnania výsledkov výskumu s podkladmi KIMS (Komplexný informačný monitorovací systém ŠOP SR), ako aj prípadný návrh na rozšírenie, resp. úpravu jestvujúcej monitorovacej siete.

Súčinnosť obstarávateľa a dodávateľa:

Obstarávateľ poskytne dodávateľovi historické výskytové údaje o druhu, ktorými disponuje. Dodávateľ je povinný vopred informovať obstarávateľa o terénnych odberoch, objednávateľ si vyhradzuje právo účasti na terénnom výskume z dôvodu odborného dozoru a kontroly dodržiavania schválenej metodiky.

### 1.3. Telemetrické sledovanie druhu na vybraných projektových lokalitách (Váh, Orava, Turiec, Hron)

Aktivita bude realizovaná na vybraných projektových lokalitách (tabuľka č. 1) a jej cieľom je zistiť vybrané aspekty správanie druhu, najmä jeho sezónnu a diurnálnu migračnú aktivitu, habitatové preferencie a využívanie habitatov, veľkosť domovského okrsku u divo žijúcich populácií i reštituovaných jedincov z umelého chovu. V prípade reštituovaných jedincov sa tak získajú cenné poznatky o ich adaptabilite na podmienky prostredia vo voľnej prírode, s ohľadom na vybrané charakteristiky riečneho prostredia a mieru jeho antropického ovplyvnenia (napr. znečistenie, regulácie, migračné bariéry, rybárstvo a iné). Cieľom výskumu je získať reálne poznatky o ekologických a etologických nárokoch druhu, použiteľné pre vypracovanie adekvátnych a účinných opatrení praktickej ochrany a manažmentu druhu v podmienkach Slovenska. Osobitným výstupom tejto výskumnej úlohy bude "Správa z telemetrického sledovania druhu" obsahujúca okrem textovej a mapovej časti i štatistické vyhodnotenie migračnej aktivity druhu vo vzťahu k vybraným sledovaným parametrom prostredia, tiež návrhy na ochranu a manažment druhu v podmienkach *in situ*, vrátane návrhov na optimalizáciu ekologických podmienok druhu, obnovu alebo optimalizáciu migračnej priechodnosti, habitatov a pod.

Tab. č. 1

Lokalita/tok	Úsek	Počet označených jedincov
Váh	Žilina - Bešeňová	25
Orava	Kraľovany - Tvrdošín	25
Turiec	Vrútky - Moškovec	25
Hron	Hronský Beňadik - Brezno	25
Spolu		100

Súčinnosť obstarávateľa a dodávateľa:

Obstarávateľ zabezpečí:

- telemetrické zariadenia: 100 ks vysielaciek, 4ks – stacionárne prijímacie systémy a 2 ks mobilné prijímacie systémy,
- súčinnosť pri implementovaní vysielaciek,
- starostlivosť a údržbu prijímacích systémov a obsluhu mobilných prijímačov počas terénnych prác,
- inštaláciu a kalibráciu telemetrických autonómnych stacionárnych systémov na vopred určené lokality,
- zaškolenie výskumného personálu dodávateľa ohľadom zberu údajov,
- priebežnú kontrolu dodržiavania schválenej metodiky.

Dodávateľ zabezpečí:

- odber a transport ichtyologického materiálu pre implantáciu telemetrických vysielaciek,
- implantáciu vysielaciek v zmysle schválenej metodiky so zabezpečením patričnej veterinárnej starostlivosti za odborného dohľadu obstarávateľa,
- vypustenie „označených“ jedincov hlavátky na vopred určené lokality v zmysle metodiky,
- telemetrické sledovania, zber a protokolárne zaznamenávanie údajov v zmysle metodiky, o miestach termínoch terénnych prác informuje obstarávateľa vopred,
- vypracovanie priebežnej a záverečnej správy z výskumu v požadovanej forme, obsahu, rozsahu a termíne, a ich poskytnutie objednávateľovi.

### 1.4. Genetická analýza variability populácií druhu

Predmetom výskumu je odber vzoriek a molekulárne (genetické) analýzy jedincov z divo žijúcich populácií (Váh, Orava, Turiec, Hron), vrátane introdukovanej populácie (Poprad a Dunajec). Cieľom je vyhodnotenie genetickej variability a životaschopnosti populácií druhu vo vyššie uvedených povodiach Slovenska, a tiež charakteristika genetickej príslušnosti rýb chovaných v umelom prostredí (min. 2 generačné stáda + odchované jedince z liahní určené na vysadzovanie do voľných vôd). Výstupom bude správa obsahujúca výsledky genetickej analýzy jedincov z voľnej prírody a zvlášť jedincov z umelého chovu (spolu min. 100 vzoriek rýb) z vyhodnotením ich genetickej variability vrátane odporúčaní, resp. návrhu manažmentových opatrení na zachovanie a ochranu genofondu druhu v podmienkach *in situ* aj *ex situ*.

### 1.5. Analýza biologických a ekologických parametrov druhu

Analýza biologických a ekologických parametrov druhu zahŕňa analýzu vekovej štruktúry populácií, rastu, reprodukčných ukazovateľov, potravy, zdravotného stavu a kondície jedincov z voľnej prírody (8 projektových lokalít: Váh, Orava, Kysuca, Turiec, Hron, Dunaj, Poprad a Dunajec) s cieľom vyhodnotiť (priaznivý) stav druhu v skúmaných povodiach/lokality a porovnanie vybraných parametrov (napr. rast, zdravotný stav, kondícia, plodnosť) s jedincami z umelého chovu (min. 2 generačné stáda + odchované jedince z liahní určené na vysadzovanie do voľných vôd). Výstupom bude Správa z analýzy biologických a ekologických parametrov druhu obsahujúca údaje o populačnej štruktúre, raste, reprodukčných ukazovateľoch, zdravotnom stave a kondícii min. 100 jedincov, vrátane odporúčaní, resp. návrhu opatrení na optimalizáciu vybraných biologických a ekologických ukazovateľov druhu v podmienkach *in situ* aj *ex situ* s cieľom dosiahnuť priaznivý stav druhu v cieľových lokalitách (napr. opatrenia na zlepšenie potravnéj bázy, reprodukčných podmienok, zdravotného stavu a pod.).

## **2. Analýza parametrov prostredia druhu**

Cieľom analýz je zistiť a vyhodnotiť stav kvality prostredia (habitatu) druhu. Predovšetkým ide o analýzy kvality vody (zistenie vybraných fyzikálno-chemických ukazovateľov), hydromorfologických zmien prostredia (migračné bariéry, úpravy tokov a pod.), zastúpenia kľúčových habitatov (neresiská, loviská, zimoviská a pod.) a ich konektivity (migračná priechodnosť toku), vrátane vyhodnotenia miery vplyvu vybraných biotických faktorov s potenciálnym dopadom na populáciu druhu (zistenie výskytu predátorov, konkurentov, kompetítorov, nepôvodných druhov, parazitov, ochorení a pod.).

Vyššie uvedené analýzy, zahŕňajú všetky potrebné merania a analýzy vybraných parametrov vodného prostredia s cieľom identifikovať mieru narušenia/zachovania biotopov, a zadefinovať reálne príčiny ohrozenia druhu na 8 projektových lokalitách (konkrétne profily budú podrobne zadefinované metodike výskumu a analýz podľa kapitoly 1.1). Monitorovať a vyhodnocovať sa budú vybrané fyzikálno-chemické parametre kvality vodného prostredia, ktoré môžu mať vplyv na cieľový druh, najmä teplota vody, obsah kyslíka, pH, konduktivita, salinita, dusičnany, dusitany, amoniak, fosforečnany, prípadne ďalšie. Jedným z výstupov bude GIS mapa zdrojov znečistenia/zhoršenia kvality vody s potenciálnym dopadom na druh. Osobitným výstupom je identifikovanie miery priechodnosti jestvujúcich migračných bariér pre hlavátku a druhy tvoriace jej potravnú bázu v cieľových povodiach, na základe analýzy priechodnosti rybovodov na existujúcich migračných bariérach (napr. Turiec, Hron, Váh, Orava) a návrh opatrení na optimalizáciu stavu. Aktivita (zákazka) zahŕňa nasledovné čiastkové činnosti:

2.1 fyzikálno-chemické analýzy vody (na 8 projektových lokalitách) – monitorovanie a vyhodnotenie vybraných fyzikálno-chemických parametrov kvality vody s možným dopadom na cieľový druh (pravidelné priebežné merania teploty vody, obsahu kyslíka, konduktivity, salinity, turbidity, organického znečistenia napr. dusičnany, dusitany, amoniak, fosforečnany). Výstupom bude Správa z fyzikálno-chemických analýz vody obsahujúca identifikáciu možných zdrojov znečistenia / zhoršenia kvality vody s potenciálnym dopadom na druh a rámcový návrh opatrení na jeho elimináciu

2.2 overenie priechodnosti dvoch migračných bariér (Hron, Turiec) – aktivita zahŕňa monitoring priechodnosti kľúčových migračných bariér na Hrone a Turci s potenciálnym negatívnym dopadom na druh, prostredníctvom inštalácie stacionárnych anténových telemetrických systémov. Výber lokalít sa spresní v priebehu realizácie projektu (na Hrone pripadajú do úvahy MVE Hronská Dúbrava, MVE Šáľková, hať vo Zvolene, na rieke Turiec hate v intraviláne mesta Martin). Výstupom bude štúdia možného spriechodnenia bariér.

2.3 posúdenie kvality biotopov druhu v kontexte ekosystémových služieb a ich konektivity v rámci prioritných povodí (8 projektových lokalít) – cieľom štúdie je identifikovať mieru narušenia/zachovania kľúčových biotopov druhu, t. j. zistenie a zadefinovanie reálnych príčin ohrozenia druhu (osobitne v rámci 12 ÚEV, kde hlavátka je predmetom ochrany) a vyhodnotenie významnosti jestvujúcich migračných bariér v sledovaných povodiach z hľadiska migrácie hlavátky. Cieľovým výstupom bude samostatná štúdia s vymedzením kľúčových biotopov druhu, zhodnotením narušenia ich konektivity, vrátane mapy biotopov a migračných bariér spracovanej v GIS

a návrh opatrení na dosiahnutie priaznivého stavu biotopov druhu a obnovu ich konektivity, tzv. Štúdia kvality a konektivity biotopov druhu.

2.4 analýza biotických faktorov prostredia - zahŕňa zmapovanie predátorov a konkurentov druhu (potravných, priestorových) na 8 projektových lokalitách a vyhodnotenie intenzity ich vplyvu na druh na báze aktuálnych podkladov z terénneho mapovania (napr. nocoviská kormorána veľkého) a štatistík úlovkov rybárov (úlovky nepôvodných druhov lososovitých rýb a pod.). Cieľom aktivity je vypracovanie Správy o analýze biotických faktorov prostredia s návrhom manažmentových opatrení na reguláciu biotických faktorov s nepriaznivým dopadom na druh.

Dodávateľ je povinný informovať objednávateľa o všetkých terénnych aktivitách vopred. Obstarávateľ si vyhradzuje právo účasti na terénnych odberoch z dôvodu odborného dozoru a kontroly dodržiavania metodiky. Obstarávateľ v priebehu realizácie aktivít zvolá osobitné pracovné stretnutia k riešeniu problematiky spriechodnenia bariér.

### **3. Vypracovanie dokumentácie - programu starostlivosti o druh**

Táto časť zákazky zahŕňa vypracovanie vlastného dokumentu Programu starostlivosti o druh hlaváčka podunajská v zmysle prílohy č. 19 k vyhláške č. 24/2003 Z. z., na základe získaných podkladov a analýz. Súčasťou je predpokladanie navrhovaných opatrení s relevantnými dotknutými subjektmi v územiach.

Lehota na odovzdanie materiálu je 24 mesiacov od účinnosti zmluvy. Obstarávateľ zabezpečí externú oponentúru dokumentu a zhotoviteľ je povinný zapracovať pripomienky vznesené v oponentúre ako aj pripomienky obstarávateľa a konečný výstup odovzdať najneskôr do 28 mesiacov od účinnosti zmluvy.

Výstupom bude vypracovaný, kompletný, PS o druh podľa prílohy č. 19 k vyhláške č. 24/2003 Z. z. pripravený na jeho odovzdanie a na schválenie orgánu ochrany prírody, obsahujúci nasledovné kapitoly:

#### 1. Súčasný stav

##### 1.1. Rozšírenie a stav populácie

- 1.1.1. Zaradenie druhu v medzinárodnom a národnom sozologickom zozname
- 1.1.2. Zhodnotenie rozšírenia a stav populácie druhu v medzinárodnom meradle
- 1.1.3. Zhodnotenie rozšírenia a stav populácie druhu na území Slovenskej republiky

##### 1.2. Biologické a ekologické nároky

- a) stručný opis druhu, preferencia biotopov, význam druhu v ekosystéme
- b) rozmnožovanie, starostlivosť o potomstvo, prezimovanie druhu
- c) potravné nároky druhu (kvalita, kvantita potravy, spôsob výživy, získavanie potravy)
- d) migrácie a presuny druhu (v rámci územia Slovenskej republiky, mimo územia Slovenskej republiky), výskyt niektorých druhov v zimnom období, populačná ekológia
- e) konkurenčné vzťahy

##### 1.3. Zhodnotenie stavu druhu s ohľadom na jeho priaznivý stav

- a) zaradenie do skupiny podľa kategórie ohrozenia
- b) zhodnotenie doterajšej územnej ochrany
- c) zhodnotenie negatívnych vplyvov na druh

#### 2. Strategické ciele starostlivosti na zachovanie priaznivého stavu druhu (vrátane opatrení na manažment populácie)

#### 3. Opatrenia na zachovanie priaznivého stavu druhu alebo opatrenia na odstránenie negatívnych vplyvov na druh

##### 3.1. V oblasti legislatívy

##### 3.2. V oblasti praktickej starostlivosti

##### 3.3. V oblasti monitoringu

##### 3.4. V oblasti výchovy a spolupráce s verejnosťou

##### 3.5. V oblasti starostlivosti o druh v podmienkach mimo jeho prirodzeného stanovišťa (ex situ)

##### 3.6. Harmonogram opatrení s určeným termínom, nákladmi a zodpovednosťou za realizáciu

#### 4. Použité podklady, zdroje informácií a literatúra

#### 5. Prílohy

5.1. Mapa Slovenska s potvrdenými lokalitami druhu v štvorcoch siete DFS s vyznačením veľkoplošných chránených území

5.2. Mapa Slovenska s potvrdenými lokalitami druhu v štvorcoch siete DFS s vyznačením lokalít európskej sústavy chránených území (NATURA 2000)

5.3. Mapy jednotlivých lokalít s vyznačením výskytu populácií (pri rastlinách).

## Harmonogram plnenia zmluvy

Položky predmetu zákazky	Výstupy	Termín plnenia od účinnosti zmluvy*
<b>Výskum rozšírenia a stavu populácie druhu s ohľadom na jej priaznivý stav</b>		
Vypracovanie metodiky výskumu a analýz stavu druhu	Metodika výskumu a analýz druhu a jeho biotopov	6 mesiacov
Výskum rozšírenia druhu a stavu populácie druhu	Správa z ichtyologického výskumu druhu; Aktuálne výskytové údaje v KIMS	24 mesiacov (12 mes. čiastkové plnenie**)
Telemetrické sledovanie druhu na vybraných projektových lokalitách (Váh, Orava, Turiec, Hron)	Správa z telemetrického sledovania druhu	24 mesiacov (12 mes. čiastkové plnenie**)
Genetická analýza variability populácií druhu	Správa z genetickej analýzy	24 mesiacov
Analýza biologických a ekologických parametrov druhu	Správa z analýzy biologických a ekologických parametrov druhu	24 mesiacov
<b>Analýzy parametrov prostredia druhu</b>		
Fyzikálno-chemické analýzy vody	Správa z fyzikálno-chemických analýz vody	24 mesiacov
Overenie priechodnosti dvoch migračných bariér (Hron, Turiec)	Štúdia priechodnosti rybovodov	26 mesiacov (20 mes. správa z telemetrického sledovania**)
Posúdenie kvality biotopov druhu v kontexte ekosystémových služieb a och konektivity v rámci prioritných povodí	Štúdia kvality biotopov druhu	24 mesiacov
Analýza biotických faktorov prostredia	Správa o analýze biotických faktorov prostredia	24 mesiacov
<b>Vypracovanie dokumentácie - program starostlivosti o druh</b>		
Vypracovanie dokumentácie - program starostlivosti o druh	Program starostlivosti o druh - dokumentácia v zmysle prílohy č. 19 k vyhláške č. 24/2003 Z.z.	26 mesiacov*** (28 mes. zapracovanie pripomienok oponentúry)

### Poznámky:

\*Termín plnenia zahŕňa odborné pripomienkovanie výstupov a zapracovanie pripomienok.

\*\*Obstarávateľ bude požadovať v uvedenej lehote predložiť správu o čiastkovom plnení. Po schválení čiastkovej správy bude mať zhotoviteľ právo na fakturáciu max. 40% sumy rozpočtovej položky.

\*\*\*Po prevzatí dokumentácie pred oponentúrou bude mať zhotoviteľ právo na fakturáciu max. 40% sumy rozpočtovej položky.

**Cenová ponuka – položkový rozpočet je osobitne v xls súbore.  
/identická s prílohou SP č. 5/**

<b>Cenová ponuka</b>		<b>Príloha č. 5 Súťažných podladov /Príloha č. 3 ZOD/</b>		
<b>Názov položky</b>	<b>Suma v Eur bez DPH</b>	<b>20% DPH*</b>	<b>Suma v EUR s DPH</b>	
<b>Výskum rozšírenia a stavu populácie druhu s ohľadom na jej priaznivý stav</b>				
Vypracovanie metódičky výskumu a analýz stavu druhu	13 000,00	2 600,00	15 600,00	
Výskum rozšírenia druhu a stavu populácie druhu	30 000,00	6 000,00	36 000,00	
Telemetrické sledovanie druhu na vybraných projektových lokalitách (Váh, Orava, Turiec, Hron)	40 000,00	8 000,00	48 000,00	
Genetická analýza variability populácií druhu	30 000,00	6 000,00	36 000,00	
Analýza biologických a ekologických parametrov druhu	15 000,00	3 000,00	18 000,00	
<b>Spolu</b>	<b>128 000,00</b>	<b>25 600,00</b>	<b>153 600,00</b>	
<b>Analýzy parametrov prostredia druhu</b>				
Fyzikálno-chemické analýzy vody	10 000,00	2 000,00	12 000,00	
Overenie prechodnosti dvoch migračných barier (Hron, Turiec)	39 000,00	7 800,00	46 800,00	
Posúdenie kvality biotopov druhu v kontexte ekosystémových služieb a ich konektivity v rámci prioritných povodí	9 000,00	1 800,00	10 800,00	
Analýza biotických faktorov prostredia	9 000,00	1 800,00	10 800,00	
<b>Spolu</b>	<b>67 000,00</b>	<b>13 400,00</b>	<b>80 400,00</b>	
<b>Vypracovanie dokumentácie – programu starostlivosti o druh</b>				
<b>Spolu</b>	<b>13 500,00</b>	<b>2 700,00</b>	<b>16 200,00</b>	
	13 500,00	2 700,00	16 200,00	
<b>Cena spolu v EUR</b>	<b>208 500,00</b>	<b>41 700,00</b>	<b>250 200,00</b>	

\* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú celkovú (zmluvnú) cenu ako cenu bez DPH. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH upozorní v ponuke.

**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**  
**„Vypracovanie programu starostlivosti o hlavátku podunajskú“**

Obchodné meno uchádzača: TiKRA, s.r.o.

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: Rudina 278, 023 31 Rudina

IČO: 53008456

V prípade ak uchádzač neuvažuje o subdodávateľoch, alebo subdodávateľia nie sú ešte známi uvedie túto skutočnosť:

Ako uchádzač, nepredpokladáme spoluprácu pri vypracovaní zákazky o subdodávateľoch, ktorí by nám mali pomáhať pre realizácii tohto projektu.

Úspešný uchádzač je povinný najneskôr v čase uzatvárania zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch v uvedenom rozsahu.

V Rudine, dňa 13.10.2020

Tibor Krajč

---

meno a podpis štatutárneho orgánu uchádzača