



### Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo

uzavřené dle § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dne  
20. 11. 2017  
(dále jen „Smlouva“)

#### SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:** Správa Národního parku Šumava  
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk  
zastoupení: Mgr. Pavel Hubený, ředitel  
IČO: 00583171  
DIČ: CZ 00583171  
kontaktní adresa: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

(Objednatel je příspěvkovou organizací Ministerstva životního prostředí České republiky)  
(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** Beleco z.s  
sídlo/bydliště : Slezská 482/ 125, Praha 3  
zastoupený: RNDr. David Pithart CSc.  
IČO: 02715431  
DIČ: CZ 02715431  
Zápis v OR: žadatel je zapsán ve Spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem  
v Praze oddíl L, vložka 58956

(dále jen „zhotovitel“)

(dále též jako „smluvní strany“)

**uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo  
č. SOSSOD 275/2017  
(dále jen „dodatek“)**

#### Čl. I. Změny a doplnění Smlouvy

1. Předmětem Dodatku č.3 jsou změny harmonogramu a tím i finančního plnění předmětu Smlouvy o dílo, které vznikly v důsledku extrémně nestálých průtokových podmínek a

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

R. WR.



## SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

karanténních opatření. Přesuny se týkají realizace aktivit 1A Zajištění mikrohabitatu pro vysazení juvenilních perlorodek (rok 2022), 2C Závěrečná inventarizace početnosti populace (rok 2021), 1D Vysazování juvenilů na hostitelích (rok 2021) a 1E Zřízení odchovného systému (rok 2021).

2. Změnami není dotčena celková doba trvání Smlouvy ani celková smluvní cena díla.
3. Veškeré změny jsou uvedeny v Příloze B Harmonogram prací a Příloze D Položkový rozpočet, které tvoří nedílné součásti tohoto Dodatku č. 3.

### Čl. II. Ostatní ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy nejsou tímto dotčeny a zůstávají v platnosti a beze změny.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
3. Osoby oprávněné jednat za smluvní strany svými podpisy stvrzují, že smluvní strany uzavřely tento dodatek o vlastní vůli, svobodně a vážně, ne za jednostranně nevýhodných podmínek.
4. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti, v případě povinnosti uveřejnění v registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v ostatních případech dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran.

#### Přílohy

- Příloha B – Harmonogram prací  
Příloha D – Položkový rozpočet

Ve Vimperku dne 29.1. 2021

objednatel:

Správa Národního parku Šumava

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

1. máje 260, 385 01 Vimperk

Ceská republika / Czech Republic

583171, IČO: CZ0583171

sumava.cz

(19)

.....  
Mgr. Pavel Hubený

zhotovitel:

Beleco z.s.

adresa: Slezská 125, 130 00 Praha 3

16: 02715437

beleco

url: www.beleco.cz email: beleco@beleco.cz

.....  
RNDR. David Pithart

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

## Souhrnný harmonogram projektu

Aktivita	Dílčí aktivita	Dílčí činnost	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1A Zajištění mikrohabitatu pro vysazení juvenilních perlorodek		Výběr míst pro detailní sledování charakteru mikrohabitatu pode dnem pomocí ručního měření (terénní pochůzky, využití výsledků měření a map z minulého projektu - 120 míst pro vstupní soubor)		x				
		Měsíční kontinuální monitoring koncentrace kyslíku a vodivosti pode dnem (včetně doplnění, oprava a baterií do sond) 12 lokalit x 5 měsíců kontinuálního měření (celkem 60 měsíců) + 30 měsíců na méně perspektivních 108 lokalitách (jednorázové měření dle podmínek na sublokalitě, časové rozpětí 4 - 10 dní)			x	x	x	
		Měsíční kontinuální monitoring teploty a míry osvitu pode dnem (12 lokalit x 36 měsíců kontinuálního měření, 100x měření méně perspektivních lokalit (108 lokalit cca 7-10dní), 68 detailní mikrohabitativé měření v různých hloubkách vybraných lokalit podle výsledků průběžného měření (cca 7 - 10dní)		x	x	x		
		Biolindikační hodnocení juvenilními perlorodkami umístěnými v Bundesiekových destičkách pode dnem (12 lokalit x 4 destičky na lokalitě)			x			
		Redukované komplexní kontinuální měření mikrohabitatu s vysazenými perlorodkami v místě kontinuální sondy (záZNAM změn teploty a kontrolné osvit, odběry hyporeálové vody trvalými sondami doplněné penetračními sondami, ruční měření) počet jednotek vychází z předpokládaného počtu míst vysazování x 2 roky (12 lokalit x 24 měsíců)				x		x
		Odběr hyporeálovou sondou z 15 cm hloubky oxických poloh hyporeálu a laboratorní analýza koncentrace NH4, NO3, NO2 a reaktivního fosforu ve vzorcích ohrožených eutrofizací pod zdroji znečištění (12 lokalit 9x ročně po dobu 4 let + 78 vzorků během screeningu)			x	x	x	x
		Invdace ryb pro oba typy odchovů zajištění 100ks ryb + jejich držení před infikací		x	x	x	x	x
		Invdace ryb pro oba typy odchovů kontrola vývoje glochidií adultních perlorodek	x	x	x	x	x	x
		Invdace ryb pro oba typy odchovů získání glochidií a infikace 100ks hostitelských ryb		x	x	x	x	x
		Invdace ryb pro oba typy odchovů péče o infikované hostitelské ryby (100ks) chované na rybí farmě v povodí Vltavy přes zimu		x	x	x	x	x
1 Posilování stávající populace vysazováním mladých jedinců perlorodek	1B Odchovy juvenilních perlorodek	Inkubace glochidií pro oba typy odchovů převoz ryb a příprava odchovny na uložení ryb		x	x	x	x	x
		Inkubace glochidií pro oba typy odchovů uložení ryb do akvarijních nádob a počátek řízené metamorfózy glochidií		x	x	x	x	
		Inkubace glochidií pro oba typy odchovů každodenní kontrola ryb, krmění a zajišťování chodu důležitých zařízení pro odchov		x	x	x	x	x
		Odhovný cyklus <i>in situ</i> (pro posílení populace) ve vodním toku s výstupem 100 tis. jedinců za rok odběr sedimentu z akvárií a vyhledávání juvenilních perlorodek říčních		x	x	x	x	x
		Odhovný cyklus <i>in situ</i> (pro posílení populace) ve vodním toku s výstupem 100 tis. jedinců za rok chov juvenilních perlorodek říčních v laboratorních podmínkách		x	x	x	x	x
		Odhovný cyklus <i>in situ</i> (pro posílení populace) ve vodním toku s výstupem 100 tis. jedinců za rok pořízení vstupních dat odchovávaných juvenilů 0+, jejich uložení do odchovních klíček a odvoz do řeky		x	x	x	x	x
		Odhovný cyklus <i>in situ</i> (pro posílení populace) ve vodním toku s výstupem 100 tis. jedinců za rok vyhodnocování vývoje juvenilních perlorodek říčních v klíčkách a pořízení vstupních dat pro následné vyhodnocení přírůstku schránek a přežívání		x	x	x	x	x

Aktivita	Dílčí aktivita	Dílčí činnost	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. Odchov a vysazování juvenilů		Odchovný cyklus <i>in situ</i> (pro posílení populace) ve vodním toku s výstupem 100 tis. jedinců za rok celoroční péče o odchovné klíčky ve Vltavě		x	x	x	x	x
		Odchovný cyklus <i>in situ</i> (pro posílení populace) ve vodním toku s výstupem 100 tis. jedinců za rok výroba odchovných klíček, příprava písku zrnitosti 2mm, příprava kotvíčích kamenů		x	x	x	x	x
		Odchovný cyklus <i>ex situ</i> (pro biolindikační testy) v odchovném zařízení s výstupem 5 tis. jedinců za rok chov juvenilních perlorodek	x	x	x	x	x	x
		Odchovný cyklus <i>ex situ</i> (pro biolindikační testy) v odchovném zařízení s výstupem 5 tis. jedinců za rok získávání a příprava detritu - potravy	x	x	x	x		x
		Odchovný cyklus <i>ex situ</i> (pro biolindikační testy) v odchovném zařízení s výstupem 5 tis. jedinců za rok výroba odchovných klíček, příprava písku zrnitosti 2mm, příprava kotvíčích kamenů		x	x	x	x	x
		Vysazení odchovaných jedinců do refugia Teplé Vltavy						x
		Sledování a vyhodnocení vývoje juvenilů v klíčkách (přírůstky, přežívání), meziroční srovnání		x	x	x	x	x
	1C Optimalizace přežívání vypouštěných juvenilů	Testování přežívání vypouštěných juvenilů v uzavřených síťových systémech dělených na sekce (1 testovací systém za sezónu)				x	x	x
		Testování přežívání, vertikální a horizontální migrace vypouštěných juvenilů v otevřených vypouštěcích síťových systémech dělených na sekce (1 testovací systém za sezónu)			x	x	x	x
		Souhrnná zpráva o úspěšnosti vypouštění v porovnání se zahraničními daty (statistické vyhodnocení, tabelární data, grafické zpracování data, primární data a fotodokumentace na CD nosič)						x
		Zajištění pravidelného dohledu v době instalace systémů včetně zimních podmínek (24 měsíců v letech 2019-2021)				x	x	x
1D Vysazování juvenilů na hostitelích		Odlovy a značení minimálně 100 ks hostitelských ryb na invadace ze dvou různých linií		x	x	x	x	
		Zajištění glochidií a invadace minimálně 100 ks ryb		x	x	x	x	
		Monitoring a chov 100 ks invadovaných ryb na přirozené potravě		x	x	x	x	
		Vyhodnocení kvantitativní úspěšnosti vývoje glochidií s využitím individuálního monitoringu průběhu odpadávání juv. jedinců			x	x	x	x
		Vyhodnocení vitality juvenilních jedinců s využitím fluorescenční metody			x	x	x	x
1E Zřízení odchovného systému		Vývoj a testování systému pro odchov a kontinuální sběr juvenilních jedinců perlorodky říční				x		
		Materiál pro zřízení a adaptaci laboratorního odchovného systému (UHELON, PE prvky, ...)				x		
		Další vybavení odchovného systému - vzduchovací motorky, akvarijní čerpadla pro kontinuální chod, monitorovací jednotka, atd. - specifikace na základě vývoje systému v prvním roce					x	
2. Monitoring	2A Monitoring populace a péče jejich biotopy	Kontrola úseků s výskytem dospělých včetně ruční péče o biotop a ruční sledování proudění v hyporeálu (ročně 10-15 stometrových úseků koryta, 2021 časová rezerva pro případ špatných hydrolog. Poměrů)		x	x	x	x	
		Kontrola padesátimetrových úseků s výskytem subadultů včetně ruční péče o biotop a sledování proudění v hyporeálu ve třech hloubkách záznamovými sondami (lokalita zadavatel určí v roce 2018 na základě screeningu)		x	x	x	x	
		roční přehledná zpráva o kontrolách, přehled dat, seznam kontrol a zásahů (primární teplotní data v podobě lokalizací, plánků, fotografií a scanů terénních protokolů na CD)		x	x	x	x	

Aktivita	Dílčí aktivita	Dílčí činnost	2017	2018	2019	2020	2021	2022
stávající populace perlorodek	2B Sběr informací o aktuálním výskytu subadultů	nákup aquascopů (další drobné vybavení je zahrnuto v jednotkové ceně prací)		x				
		Detailní mapování úseku metodou adaptiv sampling		x	x	x	x	x
		roční přehledná zpráva o mapování, tabelární přehled dat (primární data v podobě map, fotografií a scanů terénních protokolů na CD)		x	x	x	x	x
	2C Závěrečná inventarizace početnosti populace	Detailní mapování celého hlavního toku dle standardní metodiky			x	x	x	
		roční přehledná zpráva o inventarizaci, tabelární přehled dat, grafické vyjádření (primární data v podobě map, fotografií a scanů protokolů na CD)			x	x	x	
	3. Odchovný a reprodukční prvek	kontinuální měření komplexního hydrologického režimu: vodní stavu, extrémní zimní a letní jevy, světelné poměry včetně položení a instalace měřicích zařízení (profil) předpoklad 2 profily ročně - hydrologický rok (1. listopad - 31. říjen)		x	x	x		
		zpráva za dvouleté měření (primární data na CD)					x	
5. Propagace ochrany druhu a prevence přímého ničení - osvětová a informační kampaň	5A Expozice Dobrá	Návrh expozice - příprava odborných podkladů a fotografií		x				
		Návrh expozice		x				
		Odborný posudek - zhodnocení odborného a edukativního dopadu expozice			x			
		Zhotovení expozice - grafické práce		x				
		Zhotovení expozice - truhlářské práce a instalace			x			
	5B Virtuální naučná vodácká stezka na webu	Údržba			x	x	x	x
		Návrh expozice - příprava odborných podkladů a fotografií		x				
		Návrh expozice		x				
		Zhotovení expozice - grafické a IT práce			x			
	5C Tiskoviny a webové dokumenty pro cílové skupiny a publicita projektu	Výroba voděodolných letáků a pouzder na mobilní telefony			x	x	x	x
		Příprava odborných podkladů pro webové stránky a články do tisku k propagaci projektu			x	x	x	x
		IT správa webu		x	x	x	x	x
		Návrh informačních podkladů pro jednotlivé stakeholdery na míru			x	x		
		Výroba informačních podkladů pro jednotlivé stakeholdery			x	x		
6 Analýza přímého vlivu návštěvníků na perlorodky		Denní měření množství odtržených nodů podvodních makrofyt v úseku s perlorodkou v hodinovém kroku za různých vodních stavů		x	x	x	x	x
		Vyhodnocení poškození dna v podélém profilu na stálých profilech NP s využitím indikačního společenstva	x	x	x	x	x	x
		Roční souhrn sledování pro potřeby ochrany perlorodky	x	x	x	x	x	x
		Návrh změn režimu splouvání na základě výsledků sledování poškozování dna s výskytem perlorodky						x
		Sociologický průzkum postoje vodáků k stávajícím a novým návrhům režimu splouvání (300 respondentů)					x	
7. Koordinace projektu		Zajištění výjimek a nezbytných povolení pro všechny pracovní týmy.	x	x				
		Organizace pracovních setkání	x	x	x	x	x	x
		Vytvoření gisového rámce pro přípravu série map		x				
		Aktualizace mapových vrstev	x	x	x	x	x	x
		Příprava článků do časopisu Silva Gabreta					x	x
		Příprava článků do časopisu Šumava					x	x
		Průběžná zpráva	x	x	x	x	x	x
		Závěrečná zpráva						x

## Celkový nabídkový rozpočet aktivit č. 1, 2, 3, 5, 6, 7 projektu s DPH

Aktivita	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Celkem Kč
<b>1 Posilování stávající populace vysazováním mladých jedinců perlorodek</b>							
1A Zajištění mikrohabitatu pro vysazení juvenilních perlorodek	0	920 127	887 666	631 872	76 230	369 302	2 885 197
1B Odchovy juvenilních perlorodek	103 274	1 156 155	1 156 155	1 156 155	1 156 155	1 089 181	5 817 075
1C Optimalizace přežívání vypuštěných juvenilů	0	0	266 805	542 685	523 325	600 765	1 933 580
1D Vysazování juvenilů na hostitelích	0	133 100	562 650	598 950	654 005	328 515	2 277 220
1E Zřízení odchovného systému	0	0	0	439 230	0	115 555	554 785
<b>Celkem Aktivita 1</b>	<b>103 274</b>	<b>2 209 382</b>	<b>2 873 276</b>	<b>3 368 892</b>	<b>2 409 715</b>	<b>2 503 318</b>	<b>13 467 857</b>
<b>2 Monitoring stávající populace perlorodek</b>							
2A Monitoring populace a péče jejich biotopy	0	278 542	299 838	493 438	320 892	0	1 392 710
2B Sběr informací o aktuálním výskytu subadultů	0	203 522	235 950	214 170	170 610	83 490	907 742
2C Závěrečná inventarizace početnosti populace	0	0	236 918	366 630	269 346	0	872 894
<b>Celkem Aktivita 2</b>	<b>0</b>	<b>482 064</b>	<b>772 706</b>	<b>1 074 238</b>	<b>760 848</b>	<b>83 490</b>	<b>3 173 346</b>
<b>3 Odchovný a reprodukční prvek</b>							
3A Hydrologický monitoring míst vhodných pro vybudování odchovného a reprodukčního prvku	0	90 750	181 500	133 100	0	0	405 350
<b>Celkem Aktivita 3</b>	<b>0</b>	<b>90 750</b>	<b>181 500</b>	<b>133 100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>405 350</b>
<b>5 Propagace ochrany druhu a prevence přímého ničení - osvětová a informační kampaň</b>							
5A Expozice Dobrá	0	157 300	68 970	9 680	9 680	9 680	255 310
5B Virtuální naučná vodácká stezka	0	72 600	61 710	18 150	18 150	0	170 610
5C Tiskoviny a webové dokumenty pro cílové skupiny a publicita projektu	0	7 865	84 095	185 735	50 215	92 565	420 475
<b>Celkem Aktivita 5</b>	<b>0</b>	<b>237 765</b>	<b>214 775</b>	<b>213 565</b>	<b>78 045</b>	<b>102 245</b>	<b>846 395</b>
<b>6 Analýza vlivu návštěvníků na periorodky</b>							
<b>Celkem Aktivita 6</b>	<b>29 040</b>	<b>275 880</b>	<b>348 480</b>	<b>275 880</b>	<b>295 240</b>	<b>1 500 400</b>	
<b>7 Koordinace projektu</b>							
<b>Celkem Aktivita 7</b>	<b>27 830</b>	<b>211 750</b>	<b>157 300</b>	<b>183 920</b>	<b>423 500</b>	<b>1 161 600</b>	
<b>Celkový nabídkový rozpočet s DPH</b>	<b>160 144</b>	<b>3 507 591</b>	<b>4 475 437</b>	<b>5 295 575</b>	<b>3 708 408</b>	<b>3 407 793</b>	<b>20 554 948</b>

**Check activity**  
Monitoring management systems: a checklist

Oscillatory Monitoring microsecond z-stacking tandem: a biosensor

Aktivita  
1. Posilování stávající populace vyzávádění mláďat jedinců perforek

Dříví aktivita  
1D Vyzávádění juvenilů na hostitelsích

Obsah aktivity  
Olovový, invazivní roho juvenilní jedinci perforek.  
vpouštění imovaňových ryb

Náklady na aktivitu dle aktivity činnosti							
Dříví činnost	Aerofota	Aerofota cena	Nabídkové jednotkové ceny bez DPH	Počet jednotek za projekt	Předpokládané maximální náklady na akti- vitetu bez DPH	Nabídkové náklady na akti- vitetu vč. DPH	Nabídkové náklady na akti- vitetu vč. DPH
Olovový a značení minimálně 100 ks hostitelských ryb na invaze ze dvou různých lokalit	40 000	40 400	44 400	200 000	343 000	260 000	243 000
<u>12. Hlubší glichidil s invazí minimačně 100 ks ryb</u>	<u>12 000</u>	<u>14 520</u>	<u>14 520</u>	<u>60 000</u>	<u>72 600</u>	<u>60 000</u>	<u>72 600</u>
Monitoring a chov 100 ks invadovaných ryb na převoz potravy	14 000	20 180	20 180	260 000	350 900	260 000	350 900
Vyložitelné kvantitativní i srovnávací vývoje glichidil s vytěsněním individuálního monitoringu u průběhu odpadávání jedinců	7 000	11 470	11 470	1 120 000	1 355 200	1 120 000	1 355 200
Vyložitelní výbavy juvenilních jedinců s využitím supersementů metod	210	339	365	321	400	224 000	271 040
<b>Celkem</b>						<b>229 740</b>	<b>229 740</b>

99,4

Nabídkové celkové náklady na aktivitu během řešení projektu s DPH

	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	
počet	Nabídkové náklady vč. DPH jednotky/rok	Počet jednotky/vč. DPH	Nabídkové náklady vč. DPH jednotky/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotky/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotky/rok									
Olovový a značení minimálně 100 ks hostitelských ryb na invaze ze dvou různých lokalit	0	0	1	48 400	2	96 800	3	48 400	1	48 400	0	0	0	0
<u>12. Hlubší glichidil s invazí minimačně 100 ks ryb</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>14 520</u>	<u>2</u>	<u>29 040</u>	<u>1</u>	<u>14 520</u>	<u>1</u>	<u>14 520</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Monitoring a chov 100 ks invadovaných ryb na převoz potravy	0	0	1	70 180	2	140 360	1	70 180	1	70 180	0	0	0	0
Vyložitelné kvantitativní i srovnávací vývoje glichidil s vytěsněním individuálního monitoringu u průběhu odpadávání jedinců	0	0	0	0	35	295 450	55	465 800	35	295 450	35	295 450	1355 200	1355 200
Vyložitelní výbavy juvenilních jedinců s využitím supersementů metod	0	0	0	0	0	0	0	700	224 455	100	33 065	33 065	330 300	256 300
<b>Celkem</b>									<b>598 950</b>	<b>614 005</b>	<b>320 515</b>	<b>320 515</b>	<b>330 300</b>	<b>2291 740</b>

Nabídkové celkové náklady na aktivitu během řešení projektu s DPH

## **Aktivita**

### **1 Poslouchejte stávající populaci vysazováním mladých jedinců perforodek**

Dřížení odchovného systému

**Obsah aktivity** Efektivní laboratorního odchovného systému s vysokou účinností

**Náhledy na aktivity dle dílčích činností**

- vývoj a testování systému pro odchov a kontinuální sběr vývojních jedinců peridoty říční
- Materiály pro zřízení a adaptaci laboratorního odchovního systému (UHELCON, PE proty, ...)
- Další výbavení odchovního systému - vzdubovací most, vzdubovací kvalitní žerapka pro kontinuální chod, monitorovací jednotka, atd. - specifikace na zakázadě výrobců systému v roce 2009

Ha Dū || ॥ १० ॥

**Aktivita**  
**2. Monitoring stávající populace perorodek**

**Dílčí aktivita**

**2c Závěrečná inventarizace početnosti populace**

**Obsah aktivity**

Konkrétní dle výrobového napovídání dna pomocí bezuscopů a potápění v hlubšich partiích toku

**Náklady na aktivitu dle dílčích činností**

číslo činnosti	Jednotka	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH	Nabídková jednotková cena s DPH	Počet jednotek za projekt	Předpokládané maximální náklady na dílčí činnost bez DPH	Předpokládané maximální náklady na dílčí činnost s DPH	Nabídkové náklady na dílčí činnost s DPH
<b>Detailní mapování celého hlavního toku dle standardní metodiky</b>								
km toku	27 000	32 670	26 800	32 428	71	621 000	751 410	615 400
roční přehledná správa o inventarizaci, tabulkami přehled dat, grafické vyjádření (primární data v podobě map, fotografii a scanů protokolu na CD)	zpráva	35 000	42 350	35 000	42 350	105 000	127 050	105 000
<b>Celkem</b>						876 450	127 050	872 854

**Nabídkové celkové náklady na aktivitu během řešení projektu s DPH**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
počet jednotek/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotek/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotek/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotek/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotek/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotek/rok	Nabídkové náklady vč. DPH jednotek/rok	
Detailní mapování celého hlavního toku dle standardní metodiky	0	0	0	6	194 568	10	324 200
roční přehledná správa o inventarizaci, tabulkami přehled dat, grafické vyjádření (primární data v podobě map, fotografii a scanů protokolu na CD)	0	0	0	1	42 350	1	42 350
<b>Celkem</b>	0	0	0	6	236 918	7	226 596
<b>Předpokládané maximální náklady</b>	0	0	0	6	238 370	7	271 040

nerovnatém, podle vodních hidrometeorologických a hydrologických podmínek proběhne mapování, celkem za dobu trvání projektu bude provedeno celý úsek v rámci periodicky k předchozímu projektu ) za každý rok, v kterém bude prováděno mapování bude pracovní správa z h. využívajícího úseku , časová rámčina cca 175 hodin