

Čl. IV odst. 1.2. původně zněl:

Detailní specifikace DÍLA:

V rámci zhotovení DÍLA dle této SMLOUVY se ZHOTOVITEL zavazuje provést následující práce, které jsou předmětem DÍLA, a to za podmínek a s náležitostmi stanovenými v této SMLOUVĚ či ve SMLUVNÍCH PODMÍNKÁCH:

- Průzkumy budou provedeny v souladu s platnými metodickými pokyny a součástí každého bodu bude popis dané metodiky průzkumů a zdůvodnění výběru lokalit, které budou předloženy k odsouhlasení před zahájením terénních prací.
- Před zahájením terénních průzkumů bude analýza výskytu sledovaných fenoménů v dotčeném úseku a provedena pasportizace říčního dna a břehů, při nízkém vodním stavu (bude zaznamenáno: popis opevnění, struktura a sklon břehu, pokryvnost vegetací a invazními druhy, indikativní výskyt sledovaných fenoménů, fotodokumentace).
- Na základě provedených biologických průzkumů, mapování AOPK, nálezové databáze NDOP a dalších dostupných zdrojů, bude monitoring komplexně vyhodnocen, přičemž dojde i ke srovnání s průzkumy provedenými v předchozích letech a vyhodnocení vývoje v čase. Výsledky a místa odběru vzorků budou pro názornost zakresleny do přehledné situace a do podrobné situace na podkladu ortofotomapy s vyznačením pokryvnosti vegetací (měřítko max. 1:200).
- Výsledky biologických průzkumů, zjištěné zrnitostní a vlhkostní vlastnosti odebraného substrátu a obsah organické složky budou svázány s analýzou doby a plochy zatopení (obnažení) lokalit v průběhu vegetačního období.
- Rozsah záměru a technické řešení variant 1 a 1b je definován dokumentem „Popis variant 1 a 1b záměru Plavební stupeň Děčín“ a intenzita vodní dopravy dokumenty „Komplexní vyhodnocení ekonomické efektivity veřejných investic do rozvoje infrastruktury vodních cest vhodných pro nákladní vnitrozemskou dopravu v ČR“ a „Hodnocení ekonomické efektivity rekreační plavby na labsko-vltavské vodní cestě“.

A. Monitoring říčních náplavů

- Monitoring říčních náplavů v EVL Labské údolí a EVL Porta Bohemica a na již dříve sledované lokalitě v Drážďanech bude proveden na 8 dlouhodobě sledovaných reprezentativních lokalitách (Ústí nad Labem, Valtířov, Křešice, Rozbělesy, Ústí Ploučnice, Dolní Žleb, Hřensko,) a dále na 18 lokalitách vytipovaných v rámci analýzy s pasportizací.
- Monitoring bude spočívat v botanickém průzkumu vegetace obnažených den, který bude zaměřen také na nepůvodní a invazní druhy rostlin - floristický průzkum lokalit a fytoocenologické snímkování dle curyšsko - montpeliérské školy (Moravec et al. 1994) na transektech (voda-souš), včetně fytoocenologického snímkování vegetace na transektech každé lokality (voda-souš, na začátku a na konci lokality a poté vždy po max. 20 m) v místech granulometrických snímků a průzkumu struktury a morfologie náplavu - záznam distribuce různých zrnitostních frakcí substrátu, záznam tvaru a reliéfu (sklonu), velikosti náplavu a distribuce ekologicky odlišných skupin rostlin. V případě nálezu drobnokvětu pobřežního dojde k jeho zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK s přesností na 50 cm.
- Monitoring zrnitosti substrátu náplavů bude proveden pomocí analýzy síťovým rozbořem dle ČSN CEN ISO/TS 17892-4 v počtu 3 vzorků na lokalitu. V rámci každého profilu dojde k odběru a vyhodnocení každé vrstvy o mocnosti 15 cm do hloubky 60 cm. Dále bude zjištěna vlhkost a obsah organických látek žíháním.

B. Hydrobiologický průzkum

- Průzkum makrozoobentosu v úseku mezi VD Střekov a Hřenskem bude proveden na 14 lokalitách vytipovaných v rámci analýzy s pasportizací, kdy bude proveden odběr vzorků hydrobiologickou sítí standardních rozměrů. Vzorky budou odebrány

metodou rozrývání dna a zachytávání organismů do nastavené sítě po předem stanovenou dobu. Vzorky budou převedeny do vzorkovnice, fixovány formaldehydem a následně zpracovány v laboratoři.

- Průzkum ponořených a plovoucích vodních makrofyt a druhů litorálů bude v úseku mezi VD Střekov a Hřenskem proveden na 40 lokalitách vytipovaných v rámci analýzy s pasportizací floristického zápisu druhů litorálu, případně vegetačních typů spolu s hodnocením jejich stavu a záznamem plochy jejich výskytu. Stejným způsobem budou zaznamenány ponořená či plovoucí makrofyta, k jejichž identifikaci bude použita speciální lovící kotvička zajišťující zjištění výskytu vodních rostlin i na místech dále od břehu.
- Průzkum fyto-bentosu bude v úseku mezi VD Střekov a Hřenskem proveden na 14 lokalitách vytipovaných v rámci analýzy s pasportizací, přičemž v lokalitách bude řasový nárost (epilíton) oškrábnut zubním kartáčkem nebo ostrým předmětem, v plastové misce se umístí do vzorkovnice a v chladu a temnu se transportuje do laboratoře. Následně bude proveden mikroskopický rozbor, determinace a vyhodnocení.

Čl. IV odst. 1.2. nově zní:

Detailní specifikace DÍLA:

V rámci zhotovení DÍLA dle této SMLOUVY se ZHOTOVITEL zavazuje provést následující práce, které jsou předmětem DÍLA, a to za podmínek a s náležitostmi stanovenými v této SMLOUVĚ či ve SMLUVNÍCH PODMÍNKÁCH:

- Průzkumy budou provedeny v souladu s platnými metodickými pokyny a součástí každého bodu bude popis dané metodiky průzkumů a zdůvodnění výběru lokalit, které budou předloženy k odsouhlasení před zahájením terénních prací.
- Na základě provedených biologických průzkumů, mapování AOPK, nálezové databáze NDOP a dalších dostupných zdrojů, bude monitoring komplexně vyhodnocen, přičemž dojde i ke srovnání s průzkumy provedenými v předchozích letech a vyhodnocení vývoje v čase. Výsledky a místa odběru vzorků budou pro názornost zakresleny do přehledné situace a do podrobné situace na podkladu ortofotomapy (měřítko max. 1:200).
- Výsledky biologických průzkumů budou svázány s analýzou doby a plochy zatopení (obnažení) lokalit v průběhu vegetačního období.
- Rozsah záměru a technické řešení variant 1 a 1b je definován dokumentem „Popis variant 1 a 1b záměru Plavební stupeň Děčín“ a intenzita vodní dopravy dokumenty „Komplexní vyhodnocení ekonomické efektivity veřejných investic do rozvoje infrastruktury vodních cest vhodných pro nákladní vnitrozemskou dopravu v ČR“ a „Hodnocení ekonomické efektivity rekreační plavby na labsko-vltavské vodní cestě“.

A. - *Nepoužije se*

B. Hydrobiologický průzkum

- Průzkum makrozoobentosu v úseku mezi VD Střekov a Hřenskem bude proveden na 14 lokalitách vytipovaných v rámci analýzy s pasportizací z roku 2020, kdy bude proveden odběr vzorků hydrobiologickou sítí standardních rozměrů. Vzorky budou odebrány metodou rozrývání dna a zachytávání organismů do nastavené sítě po předem stanovenou dobu. Vzorky budou převedeny do vzorkovnice, fixovány formaldehydem a následně zpracovány v laboratoři.
- Průzkum fyto-bentosu bude v úseku mezi VD Střekov a Hřenskem proveden na 14 lokalitách vytipovaných v rámci analýzy s pasportizací z roku 2020, přičemž v lokalitách bude řasový nárost (epilíton) oškrábnut zubním kartáčkem nebo ostrým předmětem, v plastové misce se umístí do vzorkovnice a v chladu a temnu se transportuje do laboratoře. Následně bude proveden mikroskopický rozbor, determinace a vyhodnocení.

Čl. VI. Smluvní cena původně zněl:

VI. SMLUVNÍ CENA

1. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

bez DPH: 1 957 000,- Kč

(slovy: Jedenmiliondevětsetpadesátsedmtisíc Kč)

DPH 21% 410 970,- Kč

včetně DPH: 2 367 970,- Kč

(slovy: Dvamilionytřistašedesátsedmtisícdevětsetsedmdesát Kč)

Z toho na jednotlivé body uvedené v čl. IV. odst. 1.2 připadá:

plnění bodu A ██████████ Kč bez DPH,
plnění bodu B ██████████ Kč bez DPH.

Čl. VI. Smluvní cena nově zní:

1. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

bez DPH: 775 000,- Kč

(slovy: sedmsetsedmdesátpěttisíc Kč)

DPH 21% 162 750,- Kč

včetně DPH: 937 750,- Kč

(slovy: devětsetřicetsedmtisícsemsetpadesát Kč)

Z toho na jednotlivé body uvedené v čl. IV. odst. 1.2 připadá:

plnění bodu A..... ██████████ bez DPH,

Čl. VII. Termín plnění původně zněl:

VII. TERMÍN PLNĚNÍ

1. ZHOTOVITEL se zavazuje, že předmět DÍLA dle čl. IV. této SMLOUVY, provede na svůj náklad a na své nebezpečí ve lhůtě **do 31. 10. 2021**.
2. Pro jednotlivé části DÍLA dle čl. IV., odst. 1.2. bude zpracována dílčí zpráva zahrnující dosavadní výsledky a poznatky monitoringu k 31. 7. 2021 včetně hodnocení relevantnosti ostatních dostupných zdrojů a předpokládaných změn. Tato dílčí zpráva bude řádně předána OBJEDNATELI v termínu **do 31. 8. 2021**.
3. V případě prodloužení na straně orgánu státní správy, které není prokazatelně způsobeno opomenutím ZHOTOVITELE, mohou se SMLUVNÍ STRANY písemně dohodnout na prodloužení termínu plnění ZHOTOVITELE o dobu odpovídající uvedenému prodloužení.
4. Při neplnění termínů pro provedení a předání jednotlivých etap DÍLA uvedených v tomto článku SMLOUVY, kvalitativních, a/nebo jiných podstatných náležitostí této SMLOUVY má OBJEDNATEL právo pozastavit platbu částí nebo celé dílčí faktury až do odstranění příčiny

neplnění. ZHOTOVITEL však i v tomto případě bude pokračovat v plnění svých závazků dle podmínek této SMLOUVY. Tato pozastávka bude OBJEDNATELEM uvolněna po odstranění všech vad a nedodělků.

Čl. VII. Termín plnění nově zní:

VII. TERMÍN PLNĚNÍ

1. 1. ZHOTOVITEL se zavazuje, že předmět DÍLA dle čl. IV. této SMLOUVY, provede na svůj náklad a na své nebezpečí ve lhůtě **do 10. 12. 2021**.
2. Pro jednotlivé části DÍLA dle čl. IV., odst. 1.2. bude zpracována dílčí zpráva zahrnující dosavadní výsledky a poznatky monitoringu k 31. 7. 2021 včetně hodnocení relevantnosti ostatních dostupných zdrojů a předpokládaných změn. Tato dílčí zpráva bude řádně předána OBJEDNATELI v termínu **do 31. 8. 2021**. - *Nepoužije se*
3. V případě prodloužení na straně orgánu státní správy, které není prokazatelně způsobeno opomenutím ZHOTOVITELE, mohou se SMLUVNÍ STRANY písemně dohodnout na prodloužení termínu plnění ZHOTOVITELE o dobu odpovídající uvedenému prodloužení.
4. Při neplnění termínů pro provedení a předání jednotlivých etap DÍLA uvedených v tomto článku SMLOUVY, kvalitativních, a/nebo jiných podstatných náležitostí této SMLOUVY má OBJEDNATEL právo pozastavit platbu části nebo celé dílčí faktury až do odstranění příčiny neplnění. ZHOTOVITEL však i v tomto případě bude pokračovat v plnění svých závazků dle podmínek této SMLOUVY. Tato pozastávka bude OBJEDNATELEM uvolněna po odstranění všech vad a nedodělků.

Ostatní ujednání SMLOUVY O DÍLO č. S/ŘVC/107/P/SoD/2021 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE) ze dne 29. 9. 2021 se nemění.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti až po uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž po podpisu obdrží OBJEDNATEL dvě a ZHOTOVITEL jedno vyhotovení.

V Praze dne

V Brně dne.....

Za OBJEDNATELE

Za ZHOTOVITELE

.....
Ing. Lubomír Fojtů
ředitel
Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

.....
[redacted]
jednatelka
Ekopontis, s.r.o.

.....
[redacted]
jednatel
Ekopontis, s.r.o.

Objednatel:	Česká republika - Ředitelství vodních cest
Projekt:	Zlepšení plavebních podmínek na Labi v úseku Ústí nad Labem - státní hranice ČR/SRN - Plavební stupeň Děčín
Projekt/stavba:	Monitoring přírodních fenoménů v území souvisejících s přípravou a realizací záměru Plavební stupeň Děčín v roce 2021

Změnový list schválený všemi účastníky změnového řízení se stává součástí obsahu závazku mezi objednatelem a zhotovitelem a bude součástí dodatku k uzavřené smlouvě. Datem schválení je souhlasné vyjádření ředitele objednatele.

ZMĚNOVÝ LIST				POŘADOVÉ Č. 1		
VERZE ZMĚNOVÉHO LISTU				1		
Datum vydání:	15.10.2021	A	B	€	D	E
Zařazení změnového listu						nehodící se škrtněte
NAVRHUJE:	Zhotovitel: Ekopontis, s.r.o.					

PŘEDMĚT SPECIFIKACE:	Zrušení části plnění a termínový posun plnění SoD
-----------------------------	---

REFERENČNÍ DOKUMENTACE:	Smlouva o dílo č. S/ŘVC/107/P/SoD/2021 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE) ze dne 29. 9. 2021.
--------------------------------	--

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:	Datum zjištění změny	15.10.2021
----------------------------	-----------------------------	------------

Vzhledem k tomu, že od účinnosti/zveřejnění předmětné SoD dne 29. 9. 2021 byl vodní stav v Ústí nad Labem setrvale příliš vysoký pro provedení pasportizace či bylo deštivé počasí (je potřeba nízký vodní stav, ideálně nižší než 160 cm v Ústí nad Labem po dobu alespoň 7 dní, v případě deště je třeba, aby vodní stav setrval o počet deštivých dnů déle) nebylo z důvodů přírodních podmínek možné provést pasportizaci a na ni, resp. právě nízké vodní stavy, vázané body plnění, tedy celý bod A a průzkum makrofyt, jejichž výskyt se může během let měnit a vytipování jejich výskytu je prováděno i v rámci pasportizace. Provedení bodu B (kromě makrofyt) je však možné i za vyšších vodních stavů a pro výběr vhodných lokalit je možné využít i pasportizaci z minulých let, protože výskyt vodních bezobratlých a řas není vázán na šterkové lavice, deponie šterku z prohrábek a jiné prostorově proměnlivé útvary v říčním korytě. Vzhledem k rozhodnutí realizovat část bodu B i bez pasportizace, které bylo učiněno k datu účinnosti dodatku příslušného k tomuto změnovému listu, není reálné dokončit body A (A. Monitoring říčních náplavů) a B (B. Hydrobiologický průzkum) do původně SoD předpokládaného termínu 31.10.2021. Z tohoto důvodu navrhujeme posun plnění SoD do 10.12.2021. U bodu B (makrozoobentos a fytoobentos) je důvodem zejména velmi časově náročná fáze rozebírání a determinace jednotlivých vzorků makrozoobentosu.

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEŇ Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o žádávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu.

B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšuje 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).
Vzhledem k výše uvedenému skutečným, nebylo možné provést pasportizaci břehů, toto plnění odpovídá 10 % zakázky.

C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:

- a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů - *Nepoužije se.*
- b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů - *Nepoužije se.*
- c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku - *Nepoužije se.*

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat - Od účinnosti/zveřejnění předmětné SoD dne 29. 9. 2021 byl vodní stav v Ústí nad Labem setrvale příliš vysoký pro provedení pasportizace či bylo deštivé počasí (je potřeba nízký vodní stav, ideálně nižší než 160 cm v Ústí nad Labem po dobu alespoň 7 dní, v případě deště je třeba, aby vodní stav setrval o počet deštivých dnů děle) nebylo z důvodů přírodních podmínek možné provést pasportizaci a na ni, resp. právě nízké vodní stavy, vázané body plnění, tedy celý bod A a průzkum makrofyt, jejichž výskyt se může během let měnit a vytíповání jejich výskytu je prováděno i v rámci pasportizace. Tyto přírodní okolnosti zadavatel nemohl předpokládat, protože v minulých letech v tomto období běžně nastávaly. Tyto přírodní okolnosti nejsou ze strany zadavatele reálně jakoliv ovlivnitelné, jde o tzv. vyšší moc.

b) nemění celkovou povahu zakázky - Jelikož se stále jedná o monitoring přírodních fenoménů, konkrétně přírodovědný monitoring břehů Labe, nemění se celková povaha zakázky.

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku - vzhledem k důvodům uvedeným výše nebylo možné zajistit plnění definované v rámci bodu A a průzkum makrofyt definovaný v rámci bodu B. Toto plnění odpovídá celkem 50 % původní hodnoty závazku.

E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:

a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám - *Nepoužije se.*

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší - *Nepoužije se.*

c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší - *Nepoužije se.*

d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality - *Nepoužije se.*

VLIV NA CENU	ANO	NE	Časový vliv na termín dokončení díla:
Cena SoD před změnou	1 957 000		Posun všech termínů v SoD na 10.12.2021.
Cena SoD po změně	775 000		
jedná se o změnu o 0 %	60%		

VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA: *Nepoužije se - není sjednán.*

VYJÁDŘENÍ Z BIOLOG. HLEDISKA: [REDAKCE] biolog a vedoucí týmu

Vzhledem k přírodním podmínkám (zejména průtokům) na Dolním Labi po uzavření SoD nebylo možné provést pasportizaci a na ni vázané průzkumy, respektive zejména bod A plnění, který je vázán na nízké průtoky (průzkumy nelze realizovat, pokud nejsou šterkové lavice, resp. lokality s výskytem stanoviště 3270 dlouhodobě obnaženy, nezatopeny. Vzhledem k tomu, že rozhodnutí realizovat alespoň průzkum MZB a fyto-bentosu bylo učiněno v rámci tohoto dodatku, je možné očekávat vyhodnocení průzkumů do 10.12.2021.

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE ZAKÁZKY: ██████████ Ekopantis, s.r.o.

Vzhledem k hydrologické situaci na Dolním Labi po podpisu smlouvy je možné získat jen část dat z původně zadaných průzkumů, pro zajištění kontinuálních dat sbíraných ob rok je vhodné provést alespoň průzkum makrozoobentosu a fytozobentosu, který je možný i při stávající hydrologické situaci.

DALŠÍ VYJÁDŘENÍ (PRÁVNÍ, ROZPOČTOVÉ, ÚČASTNÍCI ŘÍZENÍ, DOTČENÉ ORGÁNY APOD.)

Nebylo sjednáno

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE :

Změna zakázky má vliv na její původní cenu, která bude nižší, tímto souhlasím se změnou termínu plnění SoD dle tohoto změnového list.

číslo smlouvy : S/ŘVC/107/P/SoD/2021

předpokládaný výdaj v Kč

Předpokládaný termín a výše úhady

týká se bodu : A a B

775 000 Kč bez DPH

10.12.2021, 937 750 Kč vč. DPH

garant smlouvy: ██████████

podpis:

vedoucí oddělení garanta smlouvy: ██████████

podpis:

vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu: ██████████

podpis:

ředitel: Ing. Lubomír Fojtů

podpis: