

ZMĚNA BĚHEM VÝSTAVBY

ZBV č.: 1

LOGA OBJEDNATELE, ZHOTOVITELE, PROJEKTANTA A SPRÁVCE STAVBY

ZMĚNOVÝ LIST

Název stavby: Čekací stání pro malá plavidla na Vltavě, PK Vrané nad Vltavou
Číslo projektu: 521 551 0021
Dotčený stavební / inženýrský objekt, provozní soubor: 1) VON;
 2) SO 02.1/01;
 3) SO 01.1/01; SO 02.1/02

Iniciátor změny: 1) ŘVC ČR; 2) Zhotovitel; 3) Zhotovitel + KSÚS

Popis změny:
 1) Zpracování modelu BIM skutečného provedení stavby (DSPS) pro potřeby vedení stavby v CDE a jeho otestování dle požadavků Objednatele (viz příloha A.) na základě specifikace a upřesnění dle návrhu Variace Zhotovitelem (viz. Příloha B.). Hlavním důvodem požadavku pro zpracování BIM modelu skutečného provedení stavby je příprava na postupný přechod ŘVC ČR k digitalizaci, kdy v rámci pilotních projektů jsou testovány různé softwary. U této stavby bylo umožněno zdarma otestovat CDE zhotovitele. Vedení stavby tak probíhá online v digitální formě, což přináší značnou časovou i finanční úsporu. Do budoucna testování CDE přinese i snížení nákladů na údržbu hotových staveb. Dokumentace skutečného provedení stavby tak bude realizována jak v papírové, tak digitální formě.
 2) Z důvodu místních poměrů není možné na učené místo dopravit vrtací soupravu mikropilot ani tyto práce provést z lodi. Jsme nuceni změnit technologii provádění za samozávrtné zemní tyče plněné přes jádro tyče. Tato změna nemá vliv na cenu díla ani na termín provádění.
 3) Původní návrh projektu byl betonovat piloty pumpou ze silnice, kde mělo být zřízené DIO na jednosměrný provoz řízený semaforem. Bohužel v současné době probíhá rekonstrukce silnice omezená jiným DIO opatřením a není možné pro nás vydat potřebné omezení. Proto je navrženo nové řešení cementace z lodě a tím dodržíme

Smlouva: číslo: S/ŘVC/152/R/SoD/2/ Termín dokončení dle původní SoD: 31.07.2023
 ze dne: 20.12.2022 **Termín dokončení po této změně: 31.7.2023**

Smluvní strany a další přímí účastníci:

Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2
Zhotovitel: STRABAG Rail a.s., Železničářská 1585/29, 400 03 Ústí nad Labem
Správce stavby: Sdružení Garnets-Beting, Garnets Consulting a.s., Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice-Trnovany
Autorský dozor (AD): Projekční společnost - Čekací stání na Vltavě, vedoucí sdružení PROVOD - Inženýrská společnost s.r.o., V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem

Rozdělovník:

| Paré č.: | Verze zpracování: | Příjemce: |
|----------|---------------------|--------------------------------|
| | Elektronická verze: | Objednatel, Správce stavby, AD |
| 1 | Tištěná verze: | Objednatel |
| 2 | Tištěná verze: | Zhotovitel |

Charakter změny:

(nehodící se škrtněte)



Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavebních prací) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky v zatřídění dle Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR v souladu s § 222 - Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku Zákona 134/2016 Sb. - Zákon o zadávání veřejných zakázek

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání 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:

- by neumožnila účast jiných dodavatelů, ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení;
- nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele;
- nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je:

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).

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

- není možná z ekonomických nebo technických důvodů
 1) doplnění skutečného provedení stavby v BIM a používání CDE jiného subjektu než zhotovitele by znamenalo výrazné komplikace v rámci nutné koordinace zhotovitele s jiným subjektem
- by zadavatelé způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů
 1) doplnění BIM a využití CDE od jiného subjektu než zhotovitele by znamenalo výrazné navýšení nákladů

| Cena navrhovaných změn ZÁPORNÝCH | | Cena navrhovaných změn Kladných | | Cena navrhovaných změn záporných a kladných CELKEM: | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---|------|
| Kč | % | Kč | % | Kč | % |
| -1 589 640,72 Kč | -4,99 | 4 281 744,72 Kč | 13,44 | 2 692 104,00 Kč | 8,45 |

| Časový vliv na termín dokončení díla / uvedení do provozu | | |
|---|-----------------------------|---|
| Počet dnů v rámci aktuálního ZL: | Počet dnů z předchozích ZL: | Počet dnů prodloužení termínu dokončení celkem: |
| 0 | 0 | 0 |

| REKAPITULACE CENY DÍLA VČ. TOHOTO AKTUÁLNÍHO ZMĚNOVÉHO LISTU | |
|--|------------------|
| Cena díla dle původní smlouvy: (přijaté nabídky Zhotovitele) | 31 859 557,19 Kč |
| Aktuální cena díla: (včetně tohoto Změnového listu) | 34 551 661,19 Kč |
| Celková změna ceny díla v Kč: (součet všech přípočtů a odpočtů) B+C+D | 2 692 104,00 Kč |

Posouzení změny ceny ve vztahu k zákonu o zadávání veřejných zakázek - § 222
Změnové listy celkem - aktuální hodnoty předchozích změn vč. tohoto ZL

| Charakter změny | Limit (%) | Kč bez DPH | Procenta |
|--|-----------|-----------------|----------|
| B Kladné a záporné změny | 15% | 0,00 Kč | 0,00 |
| C Pouze kladné změny (vícepráce) | 50% | 2 447 200,00 Kč | 7,68 |
| D Pouze kladné změny (vícepráce) | 50% | 1 834 544,72 Kč | 5,76 |
| C+D Pouze kladné změny (vícepráce) | 50% | 4 281 744,72 Kč | 13,44 |
| C+D Kladné i záporné změny (vícepráce - méněpráce) | 30% | 2 692 104,00 Kč | 8,45 |
| B+C+D Všechny kladné i záporné změny | 45% | 2 692 104,00 Kč | 8,45 |

(c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku - dle ZBV 01 činí dodatečná změna C) 7,68 % (vícepráce)

Aktuální změnový list

D Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:
 (a) **potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednájící s náležitou péčí nemohl předvídat.**

- 2) Změna vznikla z důvodu nevhodného skalního podloží a nedostatečného místa pro dostupnost techniky
- 3) Změna vznikla z důvodu kolize s probíhající opravou komunikace a nemožností uzavřít DIO pro umístění čerpadla pro čerpání betonové směsi

(b) **nemění celkovou povahu zakázky**
 Změna 2) a 3) nemění celkovou povahu zakázky, jedná se o nutné technologické změny

(c) **hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.**
 - dle ZBV 01 činí dodatečná změna D) 5,76 % (vícepráce)

| B | Kladné a záporné změny | 15% | 0,00 Kč | 0,00 |
|--------------|--|-----|-----------------|-------|
| C | Pouze kladné změny (vícepráce) | 50% | 2 447 200,00 Kč | 7,68 |
| D | Pouze kladné změny (vícepráce) | 50% | 1 834 544,72 Kč | 5,76 |
| C+D | Pouze kladné změny (vícepráce) | 50% | 4 281 744,72 Kč | 13,44 |
| C+D | Kladné i záporné změny (vícepráce - méněpráce) | 30% | 2 692 104,00 Kč | 8,45 |
| B+C+D | Všechny kladné i záporné změny | 45% | 2 692 104,00 Kč | 8,45 |
| A | Neposuzuje, pouze informativní | / | 0,00 Kč | |
| E | Neposuzuje se. Hodnota vždy ≤ 0 | / | 0,00 Kč | |

PODPIS ZMĚNOVÉHO LISTU VYJADŘUJE SOUHLAS NÍŽE PODEPSANÉHO SE ZMĚNOU, V TOMTO ZMĚNOVÉM LISTU UVEDENOU.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek.

Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny.

Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Vyjádření, podpisy:

Projektant / Autorský dozor:

Projektční společnost - Čekací stání na Vltavě, vedoucí sdružení PROVOD - Inženýrská spc

Jméno:

██████████

Datum:

09.06.2023

Podpis

Vyjádření:

Ad 1) model skutečného provedení v BIM svým rozsahem odpovídá požadavkům pro DSPS. S doplněním BIM modelu skutečného provedení stavby souhlasíme.
 Ad 2) V projektové dokumentaci pro stavební povolení byly základové bloky kotveny pomocí 3 mikropilot jejich výztuž tvořila ocelová trubka Ø 70/12 mm. Z důvodu strojního vybavení zhotovitele a prostorových možností přístupu na stavbu budou mikropiloty provedené pomocí samozávrtných tyčí. Počet a délka mikropilotů zůstane zachována. Viz příložené statické posouzení. Se změnou souhlasíme.
 Ad 3) Změna původně navržené technologie pilot pumpou ze běhu na technologii cementace zálivkou z lodě byla vyvolána probíhající opravou komunikace II/102. V místě plavební komory není možné zajistit DIO (dopravně inženýrské opatření) pro stání pumpy jelikož probíhající rekonstrukce komunikace má vydané DIO pro stavbu rekonstrukce komunikace a odbor dopravy příslušného stavebního úřadu nemůže vydat 2 DIR (dopravně inženýrské rozhodnutí) na stejném úseku komunikace. Oprava komunikace II/106 bude probíhat minimálně do 06/2023. Proto bylo rozhodnuto o změně cementace zálivkou z lodě, jelikož by nebylo možné splnit termín dokončení stavby. Se změnou souhlasíme

Správce stavby / TDS:

Sdružení Garnets-Beting, Garnets Consulting a.s., Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice-Trnovar

Jméno:

██████████

Datum:

09.06.2023

Podpis

Vyjádření:

Ad 1) Správce stavby souhlasí s užitím CDE pro kontrolu průběhu prací a vytváření modelu skutečného provedení stavby v BIM. Užití CDE přináší zjednodušení a zpřehlednění rozhodovacích procesů. Za správce stavby nemáme připomínky a souhlasíme.
 Ad 2) Správce stavby provedl kontrolu navržené změny. Vzhledem ke skutečnosti, že prakticky nedojde touto změnou k navýšení nákladů na stavbu, ani nedojde k prodloužení termínu stavby, ani se nesníží kvalita stavby, Správce stavby s uvedenou změnou souhlasí.
 Ad 3) Z důvodu nemožnosti získat DIO na přílehlé komunikaci přistoupil zhotovitel k návrhu změny technologie, kdy místo betonáže s čerpáním pumpou z komunikace bude použita technologie cementace zálivkou z lodě. Správce stavby zkontroloval navržené řešení a nemá k navrženému řešení připomínky, se změnou souhlasíme.

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|---------------|--|---------------|--|
| Zhotovitel: | | Jméno: | | Datum: | | Podpis | |
| STRABAG Rail a.s., železničářská 1585/29, 400 03 Ústí nad Labem | | ██████████ | | 09.06.2023 | | | |
| Garant Smlouvy Objednatele: | | Jméno: | | Datum: | | Podpis | |
| Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | ██████████ | | 19.06.2023 | | | |
| Supervize: | | Jméno: | | Datum: | | Podpis | |
| Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | ██████████ | | 19.06.2023 | | | |
| Vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu: | | Jméno: | | Datum: | | Podpis | |
| Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | ██████████ | | 19.06.2023 | | | |
| Statutární orgán – ředitel | | Jméno: | | Datum: | | Podpis | |
| Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | Ing. Lubomír Fojtů | | 19.06.2023 | | | |

*Pozn.: Ve Změnovém listu vyplňovat pouze modře vyznačená pole, veškerá ostatní data zadávat pouze v Rekapitulaci Změnových listů !

Posouzení změny ceny ve vztahu k zákonu o zadávání veřejných zakázek - § 222

Hodnoty změn jsou v souladu se Zákonem

Pokud se po zadání změny vybarví příslušné políčko červeně, hodnota aktuální změny a/nebo součet hodnot změn aktuálního a předchozích ZL překračuje limit, daný ZZVZ

Přílohy Změnového listu:

1) A. Dokumentace k návrhu Variace: A.1 Výzva k předložení návrhu variace; A.2 Vzor EIR – Požadavky na výměnu informací
B. Technická část návrhu Variace: B.1 BEP – plán realizace BIM; B.2 Pravidla používání CDE
C. Cenová část návrhu Variace: C.1 Popis oceňování; C.2 Rozpočet návrhu

2) A. Statické posouzení změny
B. Cenová část návrhu Variace: B.1 Popis oceňování; B.2 Rozpočet návrhu

3) A.1 Oceňování změny
A.2 Cenová část návrhu změny technologie provádění
A.3 zamítnutí DIA