# Změnový list

**číslo: ZL č. 01**

**Změna basketbalové koše**

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo ze dne 23.3.2020

1. **Oddíl stavby: SO 01-2.etapa (tělocvična)**

**Zpracovatel změnového listu:** **Zlínstav a.s., IČO: 28315669**

 Bartošova 5532, 760 01 Zlín

**Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**

3.1 stavební deník: -

3.2 kontrolní den: zápisy ***KD***

*3.3 úpravy řešení projektové dokumentace* *a statické posouzení stávajícího střešního vazníku*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Zdůvodnění a příčina změny:**

V průběhu realizace akce na základě reálných skutečností a dodatečných statických posouzení bylo zjištěno, že realizace stavby umožňuje provedení prací, které vedou ke snížení provozních prostředků v důsledku zlepšení uživatelského komfortu pro návazně časovou využitelnost multifunkčního sportoviště pro variabilně provozované sporty – basketbal, házená, volejbal, florbal, badminton.

Změnový list řeší náhradu v projektu uvažovaných mobilních demontovatelných konstrukcí pro basketbalové koše (skládaných z menších dílů pro uskladnění) za novou stabilní konstrukci basketbalových košů zavěšenou ke stávajícím stropním girlandovým vazníkům zastřešení sportovní haly. Tato změna na umístění stabilní konstrukce basketbalových košů zavěšené pod úrovní akustického podhledu haly umožňuje její elektromotorické sklápění během cca 2 minut, čímž dojde k výraznému zkrácení prodlevy pro zahájení mezi jednotlivými sporty a také zvýšení uživatelského komfortu, protože bude výrazně zkrácena doba přípravy instalace vybavení pro zahájení či po ukončení basketbalového využití sportoviště.

Provedení výše uvedených činností a prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci podpoří budoucí bezvadné a komfortní využití realizovaného díla dle uzavřené smlouvy o dílo.

**Návrh technického řešení a rozsah změny**

**Basket koše**

Po kompletní demontáži všech částí původního podhledu sportovní haly tvořeného sendvičovými dřevotřískovými deskami a následným prověřením stavu a vlastností všech částí konstrukce zastřešení sportovní haly byla projektantem a TDS nastíněna možnost **instalace stabilní konstrukce basketbalových košů zavěšenou ke stávající stropní konstrukci** .

Jelikož se nedochovala původní statická dokumentace od střešních girlandových vazníků s rozpětím 32 m, proběhlo detailní fyzické ověření kvality použitých materiálů a jejich současného stavu všech částí nosných vazníků zastřešení a to jak ze strany statika zhotovitele tak ze strany hlavního statika stavby (GP).

Na základě zjištěných výsledků a dodatečných statických posouzení i výpočtů bylo v rámci výkonu AD navrženo technické řešení spočívající v instalaci atypické dvojité pomocné ocelové konstrukce z vazníku na vazník nad podhledem a spuštěním  kotvení pro každý koš pod úroveň nově realizovaného akustického podhledu.

K těmto instalovaným kotvám bude připevněna systémová konstrukce s basketbalovými koši od specializovaného dodavatele umožňující její elektromotorické sklápění do požadované předepsané výšky pro zahájení hry během cca 2 minut.

Na základě výše popsané navržené úpravy - změny projektu, proběhlo na kontrolních dnech stavby technické i cenové projednání všech dopadů do realizace se závěrem, že **tato úprava povede jednoznačně k zlepšení časové i provozní využitelnosti- efektivity rekonstruovaného multifunkčního sportoviště.**

Realizace výše popsaných prací vede k potřebě **navýšení** finančních prostředků o částku

**320** **602,00 Kč bez DPH** (méněpráce 52 922,00 Kč, vícepráce 373 524,00 Kč).

**Drátěná příčka v nářaďovně**

Z rozhodnutí uživatele **nebude realizována** zpětná montáž stávající dělící drátěné příčky v nářaďovně v 1.NP, proto jsou veškeré činnosti a práce spojené s touto činností dohodou označeny jako méněpráce v rozsahu viz. přiložený rozpočet.

Nerealizací prací dojde ke snížení finančních prostředků o částku **16 159,94 Kč bez DPH** (méněpráce 16 159,94 Kč, vícepráce 0 Kč).

1. **Finanční náklady změny**

Pro cenotvorbu cenového vyčíslení zhotovitele byly použity pro méně práce položky dle rozpočtu v SOD, a pro vícepráce jsou použity individuální kalkulace protože tyto činnosti - práce a dodávky nejsou obsaženy v cenících dle RTS ani v cenách dle SOD.

**Méněpráce 69 081,94 Kč (bez DPH)**

**Vícepráce 373 524,00** **Kč (bez DPH)**

**Celkem 304.442,06 Kč bez DPH, 368 374,89 Kč vč. DPH**

****

**Zhotovitel souhlasí s provedením uvedených souborů prací a dodávek – výše uvedené změny v předpokládaném rozsahu.**

**Navýšení rozsahu dodávky stavebních prací NEMÁ přímý vliv na konečný termín 4.2.8 dle SoD.**

Ve Zlíně dne 16.10.2020

 ……………………………………………………………

1. **Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**
* Výše popsané změny jsou dle názoru TDS změnami, které zvyšují komfort a časovou variabilitu plynulého využívání multifunkčního sportoviště.
* pro kvalitní a plynulé dokončení díla zejména a s ohledem na probíhající náročné procesy koordinace stavby a napjaté termíny realizace, dle názoru TDS, nelze tyto práce jakkoliv oddělovat od původní veřejné zakázky.
* Změna řeší změnu rozsahu provedení, tím dojde k objemové úpravě položek smluvního výkazu výměr – vícepráce.
* Cenová nabídka zhotovitele odpovídá skutečnosti, projednaných úprav a plánovaného pro provedení na stavbě a ceny - méně jsou v souladu s položkovým rozpočtem, který je přílohou smlouvy o dílo na výše uvedenou akci.
* Zhotovitel předložil naceněný výkaz výměr víceprací, který odpovídá plánované skutečnosti na staveništi a podmínkám smlouvy o dílo na realizaci stavby.
* Změna množství realizovaných prací nemá z technologických důvodů vliv na smluvní termín dokončení a má dopad na celkové náklady stavby, dochází ke zvýšení celkové ceny díla.
* Vzhledem k tomu, že výše popsané změny podle zákona č.134/2016 Sb. a dle § 222 se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy, tj. hodnota víceprací změny **cca 0,57%** nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepřesahuje 15% dle § 222/4.
* TDS doporučuje po odsouhlasení objednatelem uzavřít dodatek SOD.

TDS vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuje objednateli tento ZL odsouhlasit.

Ve Zlíně dne ……26.10.2020…………

 ………………………………….

 **Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))**

I přesto, že se nedochovala původní statická dokumentace od střešních girlandových vazníků s rozpětím 32 m Generální projektant nemohl provést dokonalý a detailní stavebně technický průzkum všech částí dotčených konstrukcí a proto předpokládal jejich stávající stav podle svých zkušeností. Skutečný stav dotčených konstrukcí, bylo proto možné zjišťovat až při vlastní realizaci stavby v rámci probíhajících demontážních prací.

Na základě zjištění a následných projednání na kontrolních dnech stavby proběhlo ze strany GP a statika stavby detailní fyzické ověření stavu všech částí nosných girlandových vazníků zastřešení. Na základě zjištěných výsledků a dodatečných statických posouzení i výpočtů Generální projektant v rámci autorského dozoru navrhoval vzhledem ke skutečnému zjištěnému stavu dotčených konstrukcí nejefektivnější možné technické řešení a následně zpracoval úpravu dokumentace a opatření k nacenění dodavateli.

Zhotovitel v rámci realizace akce uplatňuje položky a práce, jejichž provedení účastníky výstavby bylo vyhodnoceno jako potřebné zejména pro budoucí operativnější využitelnost sportoviště a nebyly součástí zadávací dokumentace (výkazu výměr zpracovávaném GP), proto nebyly tedy ani součástí nabídkové ceny.

*GP (AD) doporučuje ZL 01 schválit.*

 Ve Zlíně …… dne ……26.10.2020

 ………………………………….

1. **Stanovisko zástupce investora (subjekt pověřený výkonem funkce investora)**

Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po uzavření smluvního dodatku.

Návrh finančního krytí:

Rozpočet ZK – ORJ 200 (INV)

V Zlíně………………… dne …………………… ………………………………….

1. **Přílohy ke změnovému listu:**

Příloha č. 1 Položkový rozpočet - + rekapitullace

Příloha č. 2 Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

|  |
| --- |
| **Příloha č. 8 ZL - Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce** |
|  |
| **Druh veřejného výdaje:** | smlouva dodavatelská |
| **Smlouva/objednávka:** | D/1826/2020/PŘ/1 |
|  |
|  |
| Změnový list č. | Název Změnového listu | celková částka |
| ZL 01 | Změna basketbalové koše | 368 374,89 |
| Rozpis částky na roky: | 2019 |  |
|  | 2020 | 368 374,89 |
|  | 2021 |  |
| **Finanční profil:** |
| **ROK** | **ORJ** | **ORG** | **POLOŽKA** | **Částka v Kč** |
| 2020 | 0200 | 8264010000 | 6121 | 368 374,89 |
|  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| **Potvrzuji provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvaluji:** |
|  |
| příkazce operace: | datum: | jméno: | podpis: |
|  |
| správce rozpočtu: | datum: | jméno: | podpis: |
|  |

\* V případě, že je se ZL současně schvalována nová smlouva nebo dodatek ke smlouvě, je stvrzení provedení kontroly a schválení operace zaznamenáno na „Dokladu o kontrole a zajištění finančního krytí před vznikem závazku veřejných výdajů dle vyhlášky MF“ (č. 416/2004 Sb.), který je přílohou SoD nebo dodatku SoD.