

ZMĚNOVÝ LIST č. 01

Název stavby:

**Revitalizace území bývalých kasáren
Vysoké Mýto – 1. etapa**

ZL 01

Datum: 18.11. 2021

Objednatel:

Město Vysoké Mýto
B. Smetany 92,
Vysoké Mýto – Město
566 01 Vysoké Mýto

IČO: 00279773
DIČ: CZ00279773

Zhotovitel:

AGILE spol. s r.o.
Mírové náměstí 133
562 01 Ústí nad Orlicí

IČO: 15030741
DIČ: CZ15030741

Popis změny:

- 1) Původně řešené provedení ledové plochy v areálu bude provedeno jako mobilní ledová plocha, která bude přesunuta do jiných prostor města. Přesun včetně jednotky chlazení a zamrazovacích mantinelů.
- 2) D+M doplňků pro ledovou plochu – ocelová kce pro uložení potrubní technologie, trámky okolo hřiště, PE fólie, IBC kontejnery.
- 3) Zvýšení výkonu jednotky chlazení na 105,7 kW.
- 4) Úprava mantinelů pro mobilní řešení ledové plochy.
- 5) Provedení hlukové studie – 2 varianty.
- 6) Provedení chráničky potrubí.

- celkový dopad na cenu: zvýšení ceny díla o 754.639,33,- Kč bez DPH,-

Položkový rozpis změn viz příloha změnového listu ZL 01

Cena díla celkem dle SOD:

36.294.337,00,- Kč bez DPH

Navrhovaná změna ceny díla:

+754.639,33,- Kč bez DPH

Cena díla celkem dle změnového listu č.1:

37.048.976,33,- Kč bez DPH

Zpracoval za zhotovitele:

Ing. Simona Mihulková

Převzal za objednatele:

Josef Vojtěch

Kontroloval za zhotovitele:

Ing. Daniel Kaplan

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Hospůdka
jednatel společnosti

Za objednatele:

Bc. Ondřej Halama
vedoucí odboru rozvoje města

Datum: 19.11. 2021

Datum:

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2020-003_1 P	Revitalizace Vysoké Mýto
Objekt:	ZM_D01	Změny - vyčíslení dle skutečnosti - Dodatek č. 01
Rozpočet:	01	Ledová plocha mobilní, změna jednotky

Objednatel:	Město Vysoké Mýto B. Smetany 92 56601 Vysoké Mýto	IČO: 00279773 DIČ: CZ00279773
-------------	--	--

Zhotovitel:	AGILE spol. s r.o. Mírové náměstí 133 562 01 Ústí nad Orlicí	IČO: 15030741 DIČ: CZ15030741
-------------	---	--

Vypracoval:

Rozpis ceny		Celkem
HSV		754 639,33
PSV		0,00
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		754 639,33

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	754 639,33 CZK
Základní DPH	21 %	158 474,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,33 CZK

Cena celkem s DPH	913 113,00 CZK
--------------------------	-----------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			27 155,03	4
42-M	Montáž stroj.zař.prům.potr.a chlad.	HSV			833 462,90	110
5	Komunikace pozemní	HSV			-105 978,60	-14
Cena celkem					754 639,33	100

Položkový rozpočet

S:	2020-003_1 P Revitalizace Vysoké Mýto
O:	ZM_D01 Změny - vyčíslení dle skutečnosti - Dodatek č. 01
R:	01 Ledová plocha mobilní, změna jednotky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				27 155,03
1	230191047R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 315x12,1 mm	m	9,00000	130,50	1 174,50
2	132202101U00	Hloub rýh š 0,6 m soudr hor 3 ručně Odpokávky u kcí MF hřiště v místě nového umístění kanálu - ručně 0,55*1,5*28	m3	23,10000	731,00	16 886,10
				23,10000		
3	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	2,53500	360,00	912,60
				2,53500		
Hloubení pro chráničku celkem 11 m :						
0,5*0,5*4,5+0,5*2,82						
4,5 m + 6,5 m*0,87 m hl/2 :						
4	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	23,10000	36,00	831,60
5	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách zásyp kanálu : 23,1 chránička : 2,535-1,35	m3	24,28500	105,00	2 549,93
				23,10000		
				1,18500		
6	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny obsyp chráničky : 9*0,5*0,3	m3	1,35000	228,00	307,80
				1,35000		
7	28614293R	Trubka kanal. korug. PRAGMA+ID 10 DN 300x6000 mm PP	kus	1,50000	2 995,00	4 492,50
Díl: 42-M		Montáž stroj.zař.přům.potr.a chlad.				833 462,90
8	42X00001	Osazení , montáž a připojení chladicího agregátu k rozvodovému systému chlazení, rozvodový systém chlazení s montáží délka připojení 32,3 m, mantinely zamrazovací 14 x 26 m rekreační s výškou 1 až 1 ,2m radius 4,5m, sloupky z pozinkovaná ocel, 2x vrátka pro bruslící, 1x vrata, okopové lišty, madla, montáž systému mantinelů, vrátek a vrat, chladící médium a zaškolení obsluhy dle přílohy PD : D.2.2A	komplet	-1,00000	769 000,00	-769 000,00
9	42X00001Z.A	Zamrazovací mantinely 14 x 26 m rekreační s výškou 1 až 1,2 m radius 4,5 m, sloupky vrátka pro bruslící 2x, vrata 1x, madla, okop. lišty, vč. montáže	komplet	1,00000	462 618,90	462 618,90
10	42X00001Z.B	Osazení, montáž a připojení chladicího agregátu o výkonu 105,7 kW k rozvod. systému chlazení chladící médium, zaškolení obsluhy	komplet	1,00000	234 178,00	234 178,00
11	42X00001Z.C	Rozvodný systém potrubí 2 x 32,3 m, dodávka vč. montáže, bez izolace potrubí	m	64,60000	1 210,00	78 166,00
12	42X00005Z	Navýšení za úpravu již vyrobených mantinelů - mantinely pro použití MOBILNÍ ledové plochy	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00
13	42X00006Z	Provedení hlukové studie - posouzení 2 nově navržených variant zvuko-izolačních krytů na chl. jedn.	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00

Položkový rozpočet

S:	2020-003_1 P Revitalizace Vysoké Mýto
O:	ZM_D01 Změny - vyčíslení dle skutečnosti - Dodatek č. 01
R:	01 Ledová plocha mobilní, změna jednotky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	42X00007Z	Koordinace dodavatelů, PD - návrh ŽB kanálu, ocel. kcí poklopů a poklopů k 23.8.2021	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
15	42X00010Z	Vytýčení trasy pro potrubí chlazení, vytýčení chladicí jednotky -původní umístění v areálu "Kasárny"	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
16	42X00012Z	Navýšení - bílé EPDM potrubí pro mobilní ledovou plochu, ocel. kce pro potrubní technologii trámky okolo hřiště, PE fólie, IBC kontejnery pro glykol	kpl	1,00000	428 000,00	428 000,00

EPDM potrubí bude s bílou vrchní vrstvou (lepší tvorba ledu, každá barva pod ledem působí problémy při chlazení, resp. tvorbě ledu - černá jímá teplo ze slunečního záření).

Dále ocelová konstrukce pro uložení potrubní technologie (cca po 2,5 m délkys), ty jsou poté sešroubovány a potrubní koberec rozvinutý.

Dále trámky okolo hřiště (celé kluziště je olemováno dřevěnými trámky).

PE fólie, aby nedošlo k poškození povrchu samotného hřiště, je PE fólie položena pod celé kluziště.

IBC kontejnery na glykol.

Dále bude nutné zřídit dle podmínek umístění základ pro samotnou jednotku a nově navrhnout zvukoizolační kryt, popř. nechat vypracovat i novou hlukovou studii pro danou lokalitu, kde by byla mobilní plocha umístěna.

Dle navrženého umístění, po konzultaci s dodavatelem chlazení, se nechává na míru zřídit ještě potrubí pro připojení jednotky (není zabudované v zemi, ale instaluje se pouze na sezónu, poté odpadá zřízení šachty, které bylo v původním návrhu jako varianta mobilní ledové plochy bez ŽB kanálu = zakončení potrubí přívodního v šachtě).

17	42XZA001	Externí chladicí agregát s minimálním chladicím výkonem 71 kW při venkovní teplotě 15°C a teplotním spádu -8°C/-11°C nemrznoucí směsí ethylen glykol (35%) a voda 65% akustický výkon (dle ISO9614-1)	kus	-1,00000	771 000,00	-771 000,00
----	----------	---	-----	----------	------------	-------------

max. 84 dB(A) akustický tlak v 10 metrech max. 52 dB(A) dle EN 145113 : 2018 externí statický tlak integrovaného oběhového čerpadla min. 98 kPa SEPR (-2°C/-8°C) min 3,62 dle nařízení Ecodesign EU č.2015/1095 chladivo R410a maximální objem 11kg, ekvivalent max. 24 tun CO2 1 chladicí okruh, 3 scroll kompresory, dva ventilátory kondenzátoru rozměry max. (mm) 2 275 x 2 125 x 1 380 napájení 400V/3f/50Hz maximální proud 113A integrované oběhové čerpadlo navařovací protikusy k potrubí expanzní nádoba fázová ochrana pryžové izolátory ke kompresorům průhledítko nízko a vysokotlaká ochrana a eurovent certifikát dle přílohy PD : D.2.2A

18	42XZA001Z	Externí chladicí agregát s minimálním chladicím výkonem 105,7 kW	kus	1,00000	1 104 000,00	1 104 000,00
----	-----------	--	-----	---------	--------------	--------------

Díl: 5 Komunikace pozemní -105 978,60

19	579231381X02	Venkovní pryžové sportovní povrchy na předem upravený terén třívrstvé tloušťky 6-8+10 mm se zabudovaným chlazením včetně vrstvy ET tloušťky 30 mm, prováděné strojně plochy přes 300 m2 jedna	m2	-364,00000	3 487,34	-1 269 391,76
----	--------------	---	----	------------	----------	---------------

barva červená RAL 2010

20	579231381X02Z	Venkovní pryžové sportovní povrchy na předem upravený terén třívrstvé tloušťky 6-8+10 mm včetně vrstvy ET tloušťky 30 mm, prováděné strojně plochy přes 300 m2 jedna	m2	364,00000	3 196,19	1 163 413,16
----	---------------	--	----	-----------	----------	--------------

barva červená RAL 2010

364,00 "P1 viz.přílohy PD : D101 a D301 :

364

364,00000