

SMLOUVA O DÍLO
č. .../SSRZ/2020

uzavřená v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

- 1. Zadavatel:** **Správa sportovních a rekreačních zařízení Havířov**
se sídlem: Těšínská 1296/2a
736 01 Havířov-Podlesí
ID datové schránky: vx2rnkn
není zapsán v obchodním rejstříku
- Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Radek Podstawka, ředitel
Správy sportovních a rekreačních zařízení Havířov
- ve věcech technických
a pro převzetí předmětu plnění: Radim Kalus, vedoucí střediska VÚH
tel.: +420 602 573 595
e-mail: radim.kalus@ssrz.cz
- Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Havířov
Číslo účtu: 1434791/0100
Identifikační číslo: 00306754
DIČ: CZ00306754

2. Dodavatel:

- Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních:
- ve věcech technických:
tel.:
e-mail:
- pro odevzdání předmětu plnění:
tel.:
- Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Identifikační číslo:
DIČ:

dále také obecně „smluvní strany“.

Článek I. Předmět smlouvy

1. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
 - a) že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy,
 - b) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu,
 - c) že k platnosti smlouvy ze strany dodavatele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu,
 - d) že dodavatel byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadavatele zn. **VZ/12/SSRZ/2020 - „Zesílení ocelové konstrukce střechy haly“**.

2. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu, změny svých identifikačních údajů písemně oznámí (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně.

Písemné oznámení o změně identifikačních údajů, a to včetně změny bankovního spojení, smluvní strana zašle druhé straně k rukám oprávněné osoby pro převzetí či odevzdání předmětu plnění uvedené v záhlaví této smlouvy.

Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.

V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.

3. Dodavatel se zavazuje před podpisem této smlouvy předložit zadavateli pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát prokazující pojištění odpovědnosti dodavatele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zadavateli či jakékoliv třetí osobě, a to s pojistným plněním minimálně 5.000.000,00 Kč (dále jen „pojistná smlouva nebo certifikát“). Dodavatel se zavazuje do 5 pracovních dnů od podpisu kteréhokoliv dodatku k pojistné smlouvě nebo v případě uzavření nové pojistné smlouvy doručit zadavateli takovýto dodatek či novou pojistnou smlouvu nebo certifikát. Dodavatel se zavazuje, že pojistná smlouva, resp. pojištění, bude udržováno v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy, což je dodavatel povinen na požádání zadavateli prokázat.

Pokud se na straně dodavatele jedná o případ, kdy více dodavatelů podávalo v zadávacím řízení společnou nabídku, musí mít pojištění sjednané všichni dodavatelé podávající společnou nabídku, popř. z pojistné smlouvy musí jednoznačně vyplývat, že je pojištěna odpovědnost všech dodavatelů podávajících společnou nabídku.

4. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro zadavatele za podmínek níže uvedených dílo „zesílení ocelové konstrukce střechy Víceúčelové haly“ (VÚH) dle Přílohy č. 1 (dále jen dílo).

5. Zadavatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj dodavateli cenu, která je sjednána v čl. II. této smlouvy.

Článek II. Cena díla a způsob úhrady

Smluvní strany se dohodly, že cena díla bude činit částku ve výši Kč (slovy) bez DPH.¹ Fakturováno bude v režimu přenesené daňové povinnosti a částka Kč bude uhrazena na účet dodavatele číslo vedený u, nejpozději do jedenadvaceti dnů od předání a převzetí díla a vystavení faktury dodavatel.

Článek III. Termín dodání díla

Smluvní strany se dohodly, že dílo bude dodavatelem provedeno v termínu nejdříve od začátku června 2020 a předáno nejpozději 15. července 2020.

IV. Předání a převzetí díla

K předání a převzetí díla dojde nejpozději v termínu uvedeném v čl. III této smlouvy.

O předání a převzetí díla bude smluvními stranami vyhotoven předávací protokol.

Smluvní strany se pro případ prodlení zadavatele se zaplacením ceny díla dohodly na smluvní pokutě ve výši 2.000,00 Kč za každý den prodlení.

Pro případ prodlení s dodáním (provedením) díla na straně dodavatele má zadavatel právo namísto smluvní pokuty na slevu z ceny díla ve výši 0,25 % za každý započatý den prodlení.

V. Odpovědnost za vady

Dodavatel poskytne na předmět díla dle Čl. I., bod 4., záruku po dobu 36 měsíců od předání díla zadavateli. Záruka se nevztahuje na vady díla, které budou způsobeny nesprávným užíváním.

Dodavatel se zavazuje předat dílo bez vad a nedodělků.

Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li v době předání na díle viditelné vady či nedodělky, k předání a převzetí díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese dodavatel.

¹ Fakturovaná cena díla bude uvedena bez DPH, sazba DPH a DPH v Kč a cena včetně DPH.

V případě, že dodavatel není plátcem DPH, uvede dodavatel u sazby DPH a DPH v Kč poznámku „neplátce DPH“ a cenu bez DPH a cenu včetně DPH uvede shodou.

V případě, že plnění je osvobozeno od DPH, uvede dodavatel u sazby DPH a DPH v Kč poznámku „osvobozeno od DPH“ a cenu bez DPH a cenu včetně DPH uvede shodou.

VI. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

Dodavatel bere na vědomí, že smlouva podléhá povinnosti zveřejnění na portálu veřejné správy a prohlašuje, že ve smlouvě nejsou uvedeny údaje, které dodavatel považuje za obchodní tajemství. Povinnost zveřejnění smlouvy přebírá na sebe zadavatel.

Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu veřejné zakázky dle Výzvy č. VZ/12/SSRZ/2020

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

Příloha č. 3 – Technická zpráva

Příloha č. 4 – Hrubá sumarizace

Příloha č. 5 – Výkaz materiálu

Příloha č. 6 – Výkres (bude dodán i samostatně)

Příloha č. 7 – Výřez výkresu požadovaných položek

Příloha č. 8 – Fotodokumentace

V dne 2020

V Havířově dne 2020

za dodavatele:

za zadavatele:

.....

.....

Ing. Radek Podstawka
ředitel SSRZ Havířov

Specifikace předmětu plnění

Zesílení ocelové konstrukce střechy Víceúčelové haly (VÚH)

Dle alternativy 2 technické zprávy a statického výpočtu OK:

- zesílení vazníků – dolní pásy OK, zesilující prvek L120x15, číslo položky ve výkaze 1003,
- zesílení vazníků – táhla OK, zesilující prvek L120x15, číslo položky ve výkaze 1012,
- kolidace kabelového žlabu pro osvětlení ledové plochy cca 30 m u 1 ks táhla vazníku (Tento žlab bude nově připevněn na novém zesilovacím prvku L120x15. Při svařování nesmí dojít k poškození kabelového vedení, fotodokumentace),
- připevnění podložek pro přichycení reflexních svítidel na táhlech vazníku na 4 místech v hale (Po navaření zesilujícího prvku nutno podložky nově připevnit, nepoškodit a upravit vedení k tomuto osvětlení – cca ke každém 3m, fotodokumentace),
- přizpůsobení podpěr k táhlům po navaření zesilujícího prvku (2 ks podpěry vedoucích shora ke každému táhlu, fotodokumentace),
- mechanické očištění a nátěr stávajících vazníků dolních pásů a táhel,
- nátěr nových zesilujících prvků po svařování,
- zajištění, montáž a demontáž lešení, popř. zajištění vysokozdvizné plošiny,
- odvoz a uložení odpadu (v případě vzniku).

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky:	Rozsah a popis prací, které bude plnit poddodavatel
Nátěr sloupů ocelové konstrukce – 2. část	

Identifikace poddodavatele:			
1.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		

Identifikace poddodavatele:			
2.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		

V dne 2020

.....
Jméno, příjmení a funkce jednatelů (jednatelů)

.....
Podpis (popř. razítko)

Technická zpráva - zesílená konstrukce - Alternativa 2, položka:

- vazníky – dolní pásy OK (1003)
- vazníky – táhla OK (1012)

Zesílení konstrukce – alternativa 2

Při výraznější redukci zatížení nenavátým sněhem v maximální hodnotě 35% charakteristické normové hodnoty (tj. max. 0,3675 kN/m² sněhu na libovolném místě střechy) a větrem v maximální hodnotě 35% charakteristické normové hodnoty (tj. max. 0,23 kN/m²) je nutné zesílit pouze tyto prvky:

Místo na konstrukci	Zesilující prvek	Číslo položky ve výkaze
Světlík podepření	HEB200	1010
Světlík – horní pás	U80	1011
Vazníky – dolní pásy	L120x15	1003
Vazníky – táhla	L120x15	1012

Pokud se po zpřístupnění spodní části světlíku (odstraněním podhledů či opláštění) zaměří reálná konstrukce a statickým přepočtem vyhoví, nebude nutné zesilovat světlík profily HEB200 - pol. 1010 a U80 - pol. 1011.

Nosná ocelová konstrukce střechy vyhoví po navrženém zesílení podle platných norem v kombinacích zatížení dle ČSN EN 1990 za předpokladu snížení klimatických zatížení sněhem na 35% charakteristické normové hodnoty, tj. $1,05 \times 0,35 = 0,3675$ kN/m² – maximální zatížení na ploše střechy:

- čerstvý sníh $0,3675$ kN/m² / $1,0$ kN/m³ = 0,37 m – max. výška sněhové pokrývky
- ulehlý sníh $0,3675$ kN/m² / $2,0$ kN/m³ = 0,18 m – max. výška sněhové pokrývky
- starý či mokrý sníh $0,3675$ kN/m² / $4,0$ kN/m³ = 0,09 m – max. výška sněhové pokrývky

a větrem na 35% charakteristické normové hodnoty, tj. max. dynamický tlak větru $q_p(z) = 0,658 \times 0,35 = 0,23$ kN/m². Snížení hodnoty klimatických zatížení platí současně, tj. v případě zatížení sněhem a větrem musí být obě zatížení uvažována ve snížených hodnotách.

Návrh opatření pro sníženém klimatické zatížení na 35%:

1. Provést opatření navržená v protokolu o prohlídce z r. 2019.
2. Provést zesílení alespoň výše uvedené části nevyhovujících prvků dle statického výpočtu a výkresové dokumentace.
3. V zimním období sledovat stav sněhové pokrývky. Nikde na střeše nesmí být hmotnost sněhu vyšší než 36 kg/m². V případě, že se hmotnost vrstvy sněhu přiblíží limitní hodnotě, provést neprodleně odklizení sněhu a zvážit v případě nutnosti přerušování provozu v hale na nezbytně nutnou dobu.
4. Z posouzení v alternativě 2 plyne rovněž omezení zatížení větrem na hodnotu $q_p(z) = 0,23$ kN/m², která převedena na rychlost větru činí $v = 19$ m/s respektive cca. 69 km/hod. Doporučuje se umístit na střechu objektu anemometr a sledovat rychlost větru. V případě překročení limitní hodnoty se doporučuje přerušit v objektu činnost na nezbytně nutnou dobu.

Hrubá sumarizace - Položka L120x15

Hrubá sumarizace materiálu ocelové konstrukce - výkres č. NOV-19-HS-02, NOV-19-HS-04

Projekt : OK zimního stadionu
 Čís. projektu : 919/NOV/19
 Stavba : Zimní stadion

Místo stavby : Havířov
 Investor : Správa sportovních a rekreačních zařízení Havířov
 Kontakt : www.noving.cz

Vypracoval : Ing. Neničková
 Datum : 15.07.2019

Název	materiál	délka (mm)	plocha (plechy) (m ²)	hmotnost (kg)	nátěr (m ²)
Délky profilů a plechy vykazány přesně bez přídatku na protez III					
L50x5	S235	323 000		1 227	62,66
L100x10	S235	264 000		3 987	102,96
L120x15	S235	360 000		9 576	168,84
L55x6	S235	240 000		1 200	51,12
HEB200	S235	120 000		7 356	138
U80	S235	120 000		1 037	37,44
L70x8	S235	62 500		525	17,14
				Nátěr celkem (m ²)	578,2

Mezisoučet (kg): 24 908

10% Přídavek (kg): 2491

Celkem (kg): 27 399

Výkaz materiálu - Položka 1003 – vazníky-dolní pásy, 1012 – vazníky-táhla

Výkaz materiálu ocelové konstrukce - výkres č. NOV-19-HS-02, NOV-19-HS-04

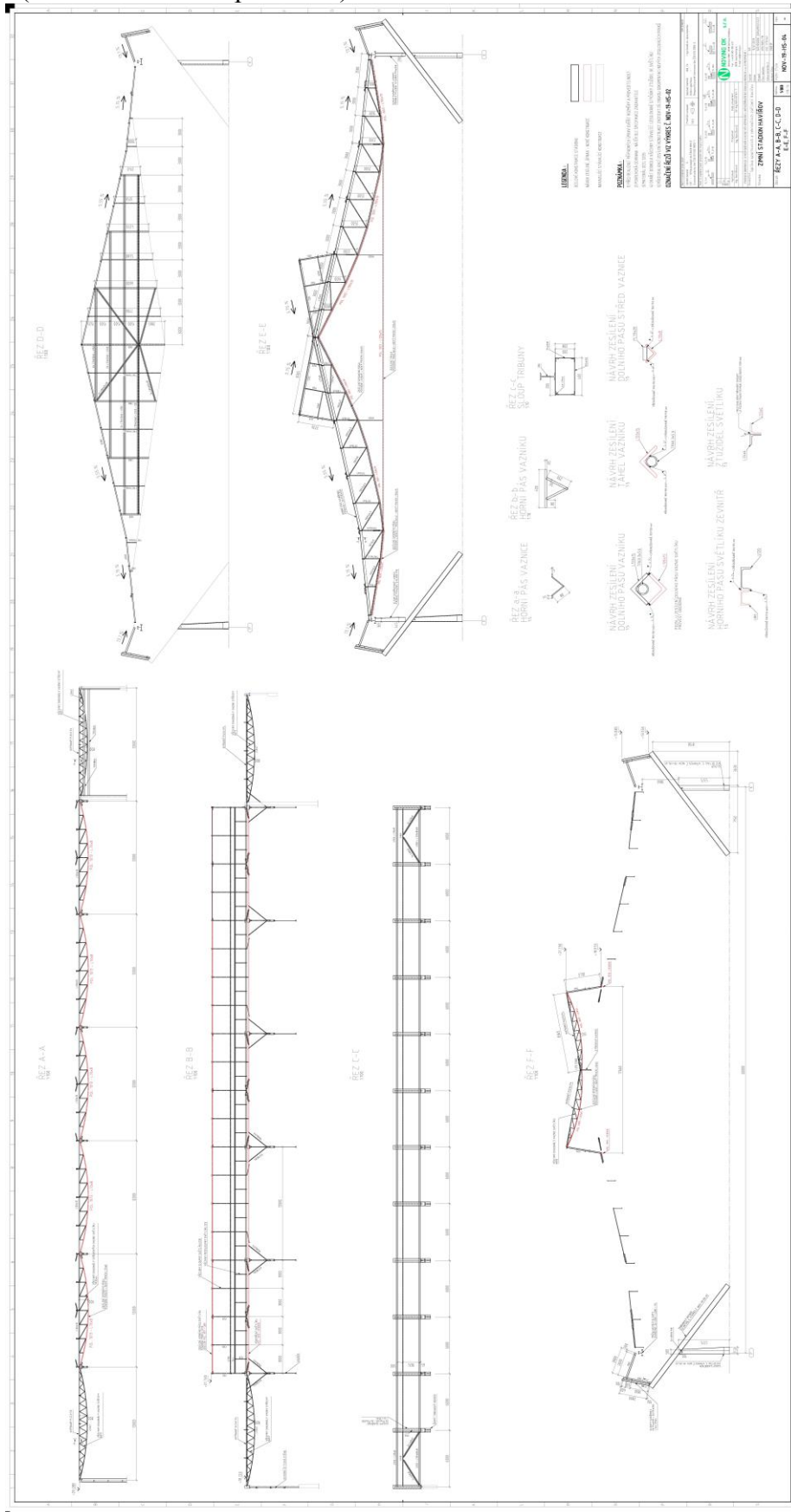
Projekt : OK zimního stadionu
Čís. projektu : 919/NOV/19
Stavba : Zimní stadion

Vypracoval : Ing. Neničková
Investor : Správa sportovních a rekreačních zařízení Havířov
Datum : 15.07.2019

Místo stavby : Havířov
Investor : Správa sportovních a rekreačních zařízení Havířov
Kontakt : www.noving.cz

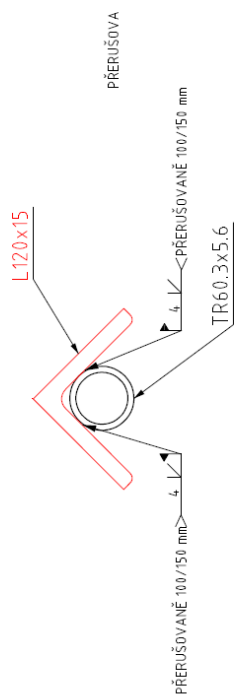
Dílce/poz.	kusů (pro 1 dílec)	název	délka (mm)	šířka (mm)	norma	materiál	hmotnost (kg/kus)	celkem kg	nátěr (m2)
1010	10	SVĚTLÍK PODEPŘENÍ HEB200	12 000			S235	735,6	7 356	138
1001	12	VAZNÍKY – DOLNÍ PÁSY L100x10	9 000			S235	135,9	1 630,8	42,12
1002	12	L100x10	13 000			S235	196,3	2 356	60,84
1003	12	VAZNÍKY – DOLNÍ PÁSY L120x15	9 500			S235	252,7	3 032,4	53,466
1012	6	VAZNÍKY TÁHLA L120x15	41 000			S235	1 090,6	6 543,6	115,374
1000	38	SVĚTLÍK VAZNICE – DOLNÍ PÁSY L50x5	8 500			S235	32,3	1 227,4	62,662
1004	24	SVĚTLÍK ZTUŽIDLA L55x6	5 000			S235	25,0	600	25,56
1005	24	L55x6	5 000			S235	25,0	600	25,56

Výkres (bude i samostatně přiloženo)

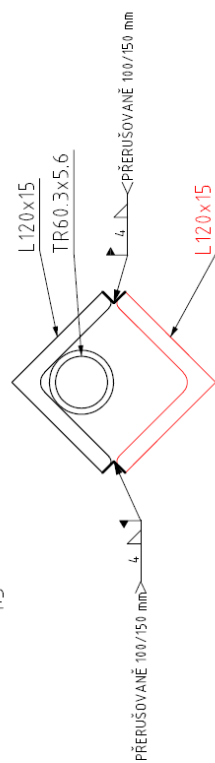


Výřez výkresu požadovaných položek

NÁVRH ZESÍLENÍ
TAHEL VAZNIKU
1:5



NÁVRH ZESÍLENÍ
DOLNÍHO PÁSU VAZNIKU
1:5



POZN.: U ZESÍLENÍ DOLNÍHO PÁSU VAZNIC SVĚTLÍKU
PROVĚST OBDŮBNĚ

Fotodokumentace

