

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. VI

Název veřejné zakázky:	Revitalizace zimního stadionu v Třebíči
Evidenční číslo ve VVZ:	Z2023-045285
Evidenční číslo zadavatele:	23030027
Druh veřejné zakázky:	Stavební práce
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní režim
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení
Název zadavatele:	Město Třebíč
Sídlo zadavatele:	Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
IČO zadavatele:	00290629
Právní forma zadavatele:	801 - obec nebo městská část hlavního města Prahy
Zastoupení zadavatele:	Milošem Hružou, místostarostou, pověřeným k podpisu smlouvy na základě usnesení zastupitelstva města č. 9/5/ZM/2022 ze dne 20.10.2022
Adresa profilu zadavatele:	https://zakazky.trebic.cz/

(„veřejná zakázka“, „zadavatel“)

Zadavatel sděluje všem dodavatelům vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, („ZZVZ“), a to takto:

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 1:

Dotaz:

Žádáme o vysvětlení - pol. 732 „Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email + tmelení,, rozpočtu S01, kde je zadání dle technické zprávy „D.01.02a.02b - T e c h n i c k á z p r á v a – část B (ocel)“ , ve všeobecné rovině „Nové konstrukce budou pozinkovány a následně opatřeny nátěrem.“...“ Ostatní pozinkované dílce (zinkování ponorem) je nutno navrhnout tak, aby rozměrově vyhovovaly zvolenému rozměru zinkovací vany“ , a dle zadání slepého rozpočtu, zadáno – „nátěry syntetické dvojnásobné + email“. Jedná se tedy o jednosložkové nátěrové hmoty, které dle normy ČSN EN ISO 12944-5:2019 na žárově pozinkovaný materiál (ponorem), lze nanášet jen Akrylové nebo dvoukomponentní (EP,PUR).

Dále bychom podotkli, že i dle výše uvedené normy (12944), není doporučeno nanášet na metalizovaný povrch (žárově stříkaný – ČSN EN ISO 2063), kde je doporučeno nanášet pouze 2K (EP, PUR) nátěrové hmoty (nevíme jestli byl dobře zjištěn původní stav, ale nemyslíme si my ani oslovený výrobce nátěrových hmot, že se v současné době na konstrukci nachází

synt.nátěrová hmota na metalizovaném povrchu).

Doporučujeme u položky 733 „Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email“ a položky 732 „Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email + tmelení,, upřesnit/uveřejnit požadovanou vrstvu nátěrového systému v rozkladu (Zn + 1.zákl.vrstva + následná vrstva (příp. už i krycí) – požadované μm), nebo upřesnit korozní prostředí s požadovanou životností.

Dále žádáme o upřesnění barevnosti vrchní nátěrové hmoty zmíněných ocelových konstrukcí.

Odpověď na dotaz:

Ano, v projektu popsaná syntetická nátěrová hmota je nevhodná pro žárově zinkované konstrukce.

Z tohoto důvodu upřesňujeme správně nátěrové hmoty – viz. následující text.

Zadání:

Tímto stanovujeme:

- stupeň korozní agresivity prostřední (dle ČSN EN ISO 12944) pro nosnou ocelovou konstrukci – C3 – střední
- nátěrová hmota (dle ČSN EN ISO 12944-5) – DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA
- životnost nátěrové hmoty (dle ČSN EN ISO 12944-5) – VELMI VYSOKÁ (NAD 25 LET)

Doplnění – Popis – Odůvodnění:

- základní skladba nátěrových hmot bude následující:
2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
- Nátěrové hmoty budou provedeny dle ČSN EN ISO 12944
- ve výkazu výměr byl upraven popis položky 732 – list 01.01 S01 Pol – výměra je beze změn

732	783225400R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí – 2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
-----	--------------	---

- ve výkazu výměr byl upraven popis položky 733 – list 01.01 S01 Pol – výměra je beze změn

733	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí – 2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
-----	--------------	---

- ve výkazu výměr byl upraven popis položky 733a – list 01.01 S01 Pol – výměra je beze změn

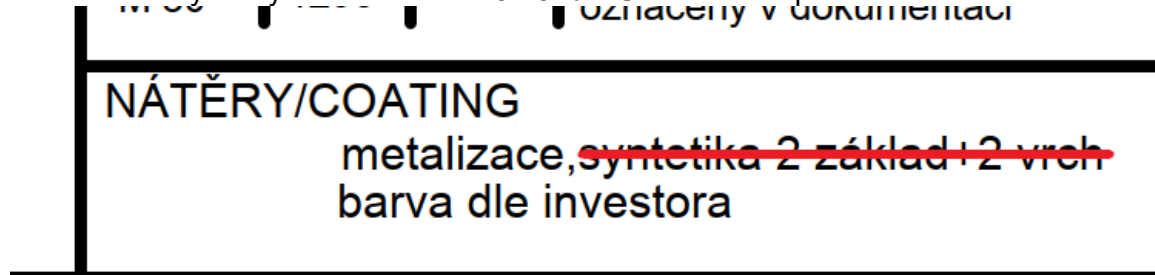
733a	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí – 2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
------	--------------	---

- Poznámky na výkresech části D-01-02a – SK – tímto neplatí

OCEL:

S235 - VÁLCOVANÉ PROFILY - Žárově zinkované (nátěr ~~synetika 2x základ + 2x vrchní~~ barva dle investora)
- Šroubované spoje budou vzduchotěsně tmelené; Případné svary dle síly připojovaných materiálů
TRAPÉZOVÝ PLECH OCEL S320 GD
B 500B - VÝZTUŽ ŽELEZOBETONU
1770/1520 MPa (f_{pk}/f_{pk} 0,1%) - PŘEDPJATÁ VÝZTUŽ

- Poznámky na výkresech části D-01-02b – SK – tímto neplatí



- Byl upraven text v technické zprávě ohledně nátěrových hmot
 - D-01-02a-01a - Technická zprava - Beton
 - D-01-02a-01b - Technická zprava – Ocel
- Byl upraven text v technické zprávě ohledně nátěrových hmot
 - D-01-02b-01a - Technická zprava - Beton
 - D-01-02b-01b - Technická zprava – Ocel
- Výše uvedená nátěrová hmota a zadání projektanta NENAHRAZUJE žárové zinkování ponořením a žárové zinkování šopováním (matelizace)
- Žárové zinkování (obě technologie) budou provedeny v rozsahu a specifikaci definované projektovou dokumentací
- Výše uvedené nátěrové hmoty budou aplikovány na žárové zinkování (obě technologie)
- Žárový zinek šopováním má jinou povrchovou strukturu než žároví zinek ponořením
- To znamená, že základní dvoukomponentní nátěrová hmota bude jiná určená pro žárový zinek šopováním a jiná určená pro žárový zinek ponořením
- Z důvodu zachování UV stálosti a potřeby barevného odstínu je vhodné použít vrchní a krycí nátěrovou hmotu na bázi polyuretanu – PUR
- V hlavní hale zimního stadionu je navrženo odvlhčování. Dle projektu VZT by v předmětném prostoru přímo nad ledovou plochou měly následující parametry: 8°C a 60 % relativní vlhkosti. Pro zachování těchto parametrů je nutný neustálý a plně automatický provoz VZT odvlhčovací jednotky
- krycí vrchní barva na ocelové konstrukci UVNITŘ hlavní haly zimního stadionu a to včetně OK střechy – RAL 7016 antracitová šedá
- ostatní barevné provedení bude přesně specifikováno/vzorkováno/odsouhlaseno při samotné realizaci – a to včetně barvy záklopu střechy z trapézového plechu

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 2:

Dotaz:

1. *Dodateční informace č.3 ze dne 14.11.2023, dotaz č.5 – doplněn do text slovo beton, ale*

chybí začátek popisu položky. Dle výpočtu výkazu předpokládáme že chybí text „ Základové zdi z betonu železového....“

Děkujeme za doplnění.

Odpověď na dotaz:

Ano, tazatel má pravdu, chybí text.

VV – položka 39 – opraven a doplněn popis.

344		279323511RV1	Železobeton základových zdí vodostavebních C30/37, stupeň chemické odolnosti X0,XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2	m3
-----	--	--------------	--	----

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 3:

Dotaz:

2. Žádáme o dopřesnění protikorozi ochrany OK.

V TZ je uvedeno: „OK bude dle stupně agresivity prostředí chráněna nátěrem. Stupeň agresivity prostředí dle EN ISO 12944 v projektu nebyl stanoven.“

Ve výkresech: „S235 - VÁLCOVANÉ PROFILY - Žárově zinkované (nátěr syntetika 2x základ + 2x vrchní barva dle investora),“

Ve VV list „01.01 S01 Pol“ p.732: „Nátěry kov. stavebních doplňk. konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email +tmelení, ...“ ...není uvedeno kolik µm vrstvy.

Žádáme Vás informaci jak máme cenit? V dodávce prvků dle tabulky s požadavkem zinkování ocenit prvky zinkované a v položce nátěrů ocenit nátěr pozinkovaných a dalších prvků? Jaký nátěr je požadován – výkres a VV se liší v požadavku.

Odpověď na dotaz:

ANO v projektu popsána syntetická nátěrová hmota je nevhodná pro žárově zinkované konstrukce.

Z tohoto důvodu upřesňujeme správně nátěrové hmoty – viz. následující text.

Zadání:

Tímto stanovujeme:

- stupeň korozní agresivity prostřední (dle ČSN EN ISO 12944) pro nosnou ocelovou konstrukci – C3 – střední
- nátěrová hmota (dle ČSN EN ISO 12944-5) – DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA
- životnost nátěrové hmoty (dle ČSN EN ISO 12944-5) – VELMI VYSOKÁ (NAD 25 LET)

Doplnění – Popis – Odůvodnění:

- základní skladba nátěrových hmot bude následující:
2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení

- Nátěrové hmoty budou provedeny dle ČSN EN ISO 12944
- ve výkazu výměr byl upraven popis položky 732 – list 01.01 S01 Pol – výměra je beze změn

732	783225400R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí – 2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
-----	--------------	---

- ve výkazu výměr byl upraven popis položky 733 – list 01.01 S01 Pol – výměra je beze změn

733	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí – 2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
-----	--------------	---

- ve výkazu výměr byl upraven popis položky 733a – list 01.01 S01 Pol – výměra je beze změn

733a	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí – 2× základní dvoukomponentní nátěrová hmota + 1× krycí/vrchní dvoukomponentní nátěrová hmota + tmelení
------	--------------	---

- Poznámky na výkresech části D-01-02a – SK – tímto neplatí

OCEL:

S235 - VÁLCOVANÉ PROFILY - Žárově zinkované (nátěr ~~syntetika 2x základ + 2x vrchní~~ barva dle investora)
 - Šroubované spoje budou vzduchotěsně tmelené; Případné svary dle síly připojovaných materiálů
 TRAPÉZOVÝ PLECH OCEL S320 GD
 B 500B - VÝZTUŽ ŽELEZOBETONU
 1770/1520 MPa (f_{pk}/f_{pk} 0,1%) - PŘEDPJATÁ VÝZTUŽ

- Poznámky na výkresech části D-01-02b – SK – tímto neplatí

UZNÁČENY V DOKUMENTACI

NÁTĚRY/COATING
 metalizace, ~~syntetika 2 základ + 2 vrch~~
 barva dle investora

- Byl upraven text v technické zprávě ohledně nátěrových hmot
 - D-01-02a-01a - Technická zprava - Beton
 - D-01-02a-01b - Technická zprava – Ocel
- Byl upraven text v technické zprávě ohledně nátěrových hmot
 - D-01-02b-01a - Technická zprava - Beton
 - D-01-02b-01b - Technická zprava – Ocel
- Výše uvedená nátěrová hmota a zadání projektanta NENAHRÁZUJE žárové zinkování ponořením a žárové zinkování šopováním (metalizace)
- Žárové zinkování (obě technologie) budou provedeny v rozsahu a specifikaci definované projektovou dokumentací
- Výše uvedené nátěrové hmoty budou aplikovány na žárové zinkování (obě technologie)
- Žárový zinek šopováním má jinou povrchovou strukturu než žároví zinek ponořením

- To znamená, že základní dvoukomponentní nátěrová hmota bude jiná určená pro žárový zinek šopování a jiná určená pro žárový zinek ponořením
- Z důvodu zachování UV stálosti a potřeby barevného odstínu je vhodné použít vrchní a krycí nátěrovou hmotu na bázi polyuretanu – PUR
- V hlavní hale zimního stadionu je navrženo odvlhčování. Dle projektu VZT by v předmětném prostoru přímo nad ledovou plochou měly být následující parametry: 8°C a 60 % relativní vlhkosti. Pro zachování těchto parametrů je nutný neustálý a plně automatický provoz VZT odvlhčovací jednotky
- krycí vrchní barva na ocelové konstrukci UVNITŘ hlavní haly zimního stadionu a to včetně OK střechy – RAL 7016 antracitová šedá
- ostatní barevné provedení bude přesně specifikováno/vzorkováno/odsouhlaseno při samotné realizaci – a to včetně barvy záklopu střechy z trapézového plechu

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 4:

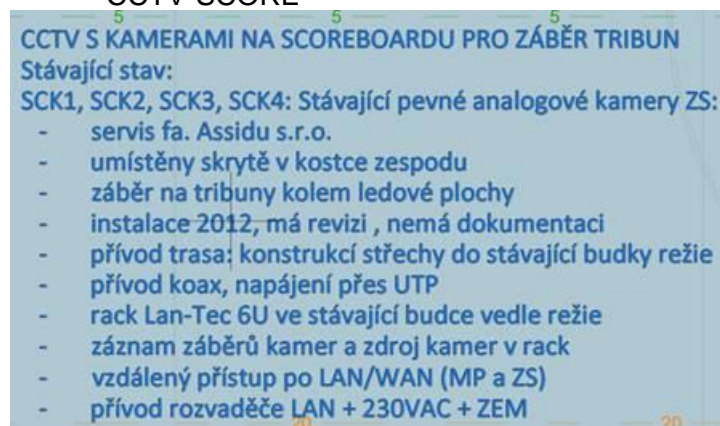
Dotaz:

3. Dodatečná informace č.3, dotaz č.12. Upřesňujeme dotaz – žádáme Vás o informaci jaká firma či firmy servisuji stávající slaboproudé instalace?

Odpověď na dotaz:

Stávající slaboproudé instalace jsou:

- SK:
 - o stávající nebyla dokumentována – je jen pár rozvodů (pokladna, kanceláře a stávající budka režie, ...) sestavených tak nějak svépomocí a servisuji to asi zaměstnanci stadionu a města
 - o bude kompletně nahrazena = nová instalace včetně připojení na internet
- CCTV-ZS – neexistuje: pracovníci zimního stadionu nyní pouze využívají kamery na SCORE instalované kvůli Městské policii – vzdálený přístup po LAN/WAN (MP a ZS):
- CCTV-SCORE



- CCTV-MP – čtyři na scoreboardu pro sledování hlediště a dvě venkovní na budově pro sledování ulic

MPK1: stávající PZT IP kamera Městské policie:

- servis fa. Assidu s.r.o.
- na výložníku přímo ze střechy
- instalace 2012, má revizi , nemá dokumentaci
- stávající přívod trasa: budovou, průraz na střechu, do výložníku v TRU
- stávající přívod UTP - data+napájení, napájení HiPoe

MPK1: stávající rozvaděč v bývalé Brusírně v 2.NP vpravo za vchodem pod schody

- stávající přívod FO z rozvaděče MSMT FO SM
- (SC Duplex 2vl.-použito jedno vlákno)
- přívod veden stávajícím kolektorem a dále pak stěnami/podhledy
- přívod 230VAC+ZEM

MPK2: stávající PZT IP kamera Městské policie:

- servis fa. Assidu s.r.o.
- na konzole na stěně
- instalace 2012, má revizi , nemá dokumentaci
- stávající přívod trasa: průraz nad střechu ZS a po atice v TRU
- stávající přívod UTP - data + CYKY 2x1,5 - 24VAC

MPK2: stávající rozvaděč u výlezu na střechu

- stávající přívod FO z rozvaděče MSMT FO SM
- (SC Duplex 2vl.-použito jedno vlákno)
- přívod údajně veden kolem rozvaděče MPK1 a dále pak konstrukcí střechy
- přívod 230VAC+ZEM

- **SCORE**

Systém vizualizace

(kostka a časomíra - odpočtové hodiny) :

Stávající stav:

- servis fa Daite
- LED kostka nad plochou: Videokal
ka
- SMD 3in1 P6,25mm
- 4 obrazovky 3m x 2,5m
- rozlišení obrazovky 480x400Px
- spouštěcí motory se zajištěním a ovládním u kostky
- jádro a ovládací prvky ve stávající budce režie
- siréna na stávající budce režie
- ovládací prvky v místnosti časoměřičů u plochy
- zábranková světla

- **JR-AV:**

- o stávající v budce režie nad tribunou – bude kompletně nahrazeno novou instalací
- o na zařízení pracují a o zařízení se starají externisté objednaní správcem zimního stadionu
- o (část vybavení budky režie pro ovládní kostky s příslušenstvím bude přemístěn do nové kanceláře médií)

Všechny relevantní informace jsou zapsány ve výkresech dokumentace DPS odkud sem byly zkopírovány.

Změna projektové dokumentace a soupisu prací:

Zadavatel požaduje zpracovat nabídku podle zadávací dokumentace v aktualizovaném znění, tj. ve znění aktualizovaném ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace;

v opačném případě nabídka nesplňuje podmínky zadávacího řízení.

Zadavatel poskytuje změnami dotčené části zadávací dokumentace současně s tímto vysvětlením zadávací dokumentace.

Zadavatel upozorňuje, že součástí nabídky musí být oceněný soupis prací v aktualizovaném znění, tj. ve znění aktualizovaném ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace; v opačném případě nabídka nesplňuje podmínky zadávacího řízení.

Soupis prací v aktualizovaném znění, tj. ve znění ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace, je poskytnut současně s tímto vysvětlením zadávací dokumentace.

Změna lhůty pro podání nabídek:

Zadavatel z důvodu vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek takto:

Lhůta pro podání nabídek končí dne **7. 12. 2023 v 10:00 hodin**.

Způsob a místo podání nabídek, ani způsob a místo otevírání nabídek se nemění.

V Brně dne 22. 11. 2023

Za město Třebíč
LAWYA tender, s.r.o., smluvní zástupce zadavatele
Jakub Špeta