



PROTOKOL O PROHLÍDCE MÍSTA PLNĚNÍ

Název veřejné zakázky	Multifunkční hřiště s ledovou plochou
Druh řízení	otevřené řízení
Zadavatel:	Město Králupy
sídlo:	Velké náměstí 5, 561 69 Králupy
IČ:	00279072
DIČ:	CZ00279072
zástupce:	Ing. Václav Kubín, starosta města

1. Údaje o konání prohlídky místa plnění

Datum:	26.6.2021
Čas:	od 9:00 hodin
Místo:	pozemek s parc. č. 1083/4 v obci Králupy a k.ú. Králupy

2. Přítomní účastníci prohlídky místa plnění

Prohlídky místa plnění se zúčastnili zástupci zadavatele, a to následující:

Prohlídky místa plnění se zúčastnili dále také zástupci dodavatelů, a to následující:

3. Záznam z průběhu prohlídky místa plnění

Sraz účastníků prohlídky místa plnění proběhl v souladu s ustanovením Zadávací dokumentace ve výše uvedeném místě a čase.

Následně byla zahájena samotná prohlídka předmětného prostoru místa plnění, kde bude realizován zadávaný předmět veřejné zakázky, tj. realizace projektu – multifunkčního hřiště s celoročním provozem, které bude zhotoveno na stávající betonové ploše (a to v rámci stávajícího sportovního areálu ve Městě Králupy), kde bylo dosud kluziště bez chladicího zařízení. Předmětem této veřejné zakázky je pak zejména vybudování speciálního umělého povrchu hřiště/kluziště o velikosti 25 x 56m, a to včetně příslušné technologie chlazení, která umožní výrobu ledu pro účely bruslení a dalších příslušných prvků.

Dále byli přítomní účastníci prohlídky místa plnění seznámeni s informacemi o předmětu veřejné zakázky, a to v souladu s definicí a specifikací uvedené v zadávacích podmínkách, tj.:

Tato veřejná zakázka předpokládá plnění v podobě dodávek technologického zařízení (např. chladicí plocha, strojovna, nádrže a provozní kapalina), speciálního umělého povrchu (pro letní využití) a dalších souvisejících prvků. Provedení souvisejících montážních a instalačních prací a také souvisejících stavebních úprav (např. reinstalace stávajících mantinelů) spočívajících v následujícím **konstrukčním a materiálovém řešení předmětu veřejné zakázky**:

INSTALACE TECHNOLOGIE ŽEBROVANÉHO POTRUBÍ (PODKLAD POD LEDOVOU PLOCHU)

Bude dodána a instalována chladicí plocha kluziště, která je navržena z pevného, ale pružného plastového roštu. Jednotlivé výlisky mají velikost cca 35 x 40 cm, tloušťku 4,5 cm. Jednotlivé části budou opatřeny zámky a vytvoří tak jednolitou, ale pružnou, nosnou konstrukci po celé ploše kluziště. Tato konstrukce musí dobře odolávat všem změnám nerovnosti podloží a současně umožnit



demontáž této chladicí plochy bez jejího poškození. Do drážek tohoto plastového systému z ethylen-propylenového kaučuku (PE-PP kaučuk) jsou zasunuty ohebné plastové z HDPE (vysoce ustatní polyetylen) hadice žebrovaného profilu (s větší teplosměnnou plochou) pro zvýšení účinnosti chlazení. Těmito hadicemi s minimálním vnitřním průměrem min. 15 mm pak bude proudit teplotnosné médium, proudění turbulentní pro maximální přenos chladu. Plastová konstrukce chladicí plochy musí mít takové provedení, aby zajišťovala, že tyto hadice se nebudou posouvat do boků ani tzv. vyplavávat.

STROJOVNA CHLAZENÍ (CHLADÍČÍ JEDNOTKA)

Předmětem plnění je dále dodávka a instalace kompaktní jednotky pro chlazení ledové plochy pro venkovní umístění včetně hydraulického modulu. Jednotka se bude skládat z osmi scroll kompresorů, vzduchem chlazeného kondenzátoru, trubkového výparníku se čtyřmi chladicími okruhy, silového a řídicího rozvaděče a hydraulického modulu. Hydraulický modul obsahuje in-line čerpadlo, filtr, expanzní nádobu, uzavírací, vypouštěcí, odvzdušňovací a pojistňovací ventily. Jednotka bude uložena na čtyřech základových patkách 800x800mm, hloubka uložení 800mm, beton prostý C16/20. zemina bude odvážena na skládku. Základová spára bude převzata geologem případně statikem.

PROVOZNÍ NÁPLNĚ A NÁDRŽE

Dále budou dodány a instalovány nádrže na teplotnosné médium. Bude se jednat o plastové IBC kontejnery na uskladnění a přepravu teplotnosného média. Celkový objem nádrží bude 12 m³. Součástí bude také teplotnosná antikoroziční kapalina na bázi MPG (monopropylenglykolu) s nízkým bodem tuhnutí pro technologie průmyslového chlazení, tepelná čerpadla, klimatizace a chlazení. Pro další použití se ředí vodou.

MANTINELY

Mantinely jsou stávající o výšce 1,17m nad letní povrch (1,07 nad ledovou plochu), pro pevné uchycení, zaoblené, materiál PE HD 10 mm. V rámci souvisejících stavebních úprav budou mantinely znova osazeny do betonového podkladu, dle nového půdorysu – ohraničení hřiště 26 x 56m – 1456m² – původní osazení mantinelů bylo pro kluziště 27 x 58m a výškově upraveny (o 55mm výš) tak, aby mantinely byly na novém plastovém povrchu. Na stojnu se navaří pracna a sloupky mantinelů se došroubují o 55 mm výš.

UMĚLÝ POVRCH PRO LETNÍ VYUŽITÍ

Bude dodán a instalován plastový sportovní povrch nové generace, který je nejen mobilní, ale i dobře skladný a plně nahrazující dosavadní používané povrchy. Povrch bude tvořen čtvercovými dlaždicemi vylisovanými ze speciální směsi polypropylenů. Dlaždice budou opatřeny spojovacími zámky, které zajišťují skutečně velmi jednoduchou a rychlou montáž i demontáž. Tím bude umožněna i výměna jednotlivých dlaždic uprostřed hrací plochy v případě poškození. Spodní část bude speciálně upravena pro položení na systém chlazení.

Povrch dlaždice bude matný a tím bude zabráněno nepříjemným odrazům světla, blesků fotoaparátů, kamer a slunečním paprskům, které by se odrážely od lesklého povrchu dlaždic a tím snižovaly hráčskou pohodu. Dlaždice jsou odolné vůči nárazu, otěru a námaze, ale odolávají jak vodě, tak vlhkosti a běžným rozpouštědlům (toulén a ředidlo). Dlaždice budou z absolutně zdravotně nezávadného materiálu a budou plně vyhovující pro dané účely. Zároveň budou splňovat i protokol o zkouškách požárně technických charakteristik. Povrch bude vhodný zejména ke hře in-line hokeje, streetballu, tenisu, odbíjené, florbalu, fotbalu a házené.

Dále byli přítomní účastníci prohlídky upozorněni, že bližší informace a specifický popis rozsahu předmětu plnění veřejné zakázky je stanoven **Projektovou dokumentací stavby s názvem „Multifunkční hřiště s ledovou plochou“ ve stupni pro spojené územní a stavební řízení (datum vyhotovení: 2/2020)**, kterou za tímto účelem zpracoval: **Hlavní projektant projektové dokumentace: Ing. arch. Soňa Lahodová, IČ: 604 31 571, sídlem: Měříčkova 1107/13; 621 00 Brno, číslo autorizace ČKA: 02066 (autorizace se všeobecnou**



působností (A.0) a dále vypracovaným **Soupisem stavebních prací a výkonů (výkaz výměr)**. Tato Projektová dokumentace včetně Soupisu stavebních prací a výkonů (výkaz výměr) je přílohou Zadávací dokumentace k zadávané veřejné zakázce.

V průběhu prohlídky byli všichni přítomní účastníci prohlídky místa plnění, zejména pak zástupci dodavatelů, seznámeni zejména s následujícími základními informacemi, které se vztahují k zadávanému předmětu veřejné zakázky:

- Účastníci prohlídky byli nejprve seznámeni s podstatou prací, dodávek a služeb, které jsou předmětem zadávané veřejné zakázky, a to zcela v souladu s definicí a vymezením předmětu veřejné zakázky dle Zadávací dokumentace;
- Účastníkům prohlídky bylo představeno místo plnění, kde bude výkon příslušných stavebních prací prováděn, a to zejména seznámením se samotnou lokalizací místa plnění, dotčeným prostranstvím a okolím, přílehlými pozemky (včetně napojení komunikací);
- S účastníky prohlídky byla vykonána obchůzka místa plnění.

4. Dotazy či žádosti o vysvětlení v rámci prohlídky místa plnění

Na shora prohlídce místa plnění byly vzneseny a zároveň též zodpovězeny následující dotazy (žádosti o vysvětlení):

Dotaz č. 1:

Kudy bude veden přívodní kabel ke strojově chlazení?

Odpověď na dotaz č. 1:

Přívodní kabel ke strojově chlazení bude veden pod běžeckou dráhou v chráničce a proveden protlakem. Veškeré podrobnosti jsou dále blíže popsány v Projektové dokumentaci (jako Příloze č. 1 Zadávací dokumentace).

Dotaz č. 2:

V rámci realizace dojde ke zúžení oválu hřiště?

Odpověď na dotaz č. 2:

V podstatě ano, neboť součástí stavby budou mantinely nově osazeny do betonového podkladu, a to dle nového půdorysu – ohraničení hřiště 26/56m, když původní osazení mantinelů bylo pro kluziště 27/58m. Veškeré podrobnosti jsou dále blíže popsány v Projektové dokumentaci (jako Příloze č. 1 Zadávací dokumentace).

Dotaz č. 3:

Přívod NN pro chladicí jednotku?

Odpověď na dotaz č. 3:

Napojení bude z rozvaděče NN nové trafostanice situované ve sportovním areálu Králíky. Veškeré podrobnosti jsou dále blíže popsány v Projektové dokumentaci (jako Příloze č. 1 Zadávací dokumentace).

V Králíkách, dne 27.7.2021

Ing. Václav Kubín, starosta města

Město Králíky

i.s. Mgr. Zdeněk Tomáš, advokát

Mgr. Zdeněk TOMÁŠ
advokát

Na Hrádku 1940 • 530 02 Pardubice
IČ: 035 36 378 • tel.: 608 607 501
e-mail: tomas@vialegal.cz