

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Akce : Revitalizace hřiště na ulici Pod Zahradami, Kopřivnice

Investor : Město Kopřivnice,
Štefánikova 1163/12,
742 21, Kopřivnice

Zodp. projektant: Ing.Tomáš Brückner
Štefánikova 1163
742 21 Kopřivnice
IČ:68921519

Stupeň : Dokumentace pro společné ohlášení stavby

Vypracoval : Ing. Tomáš Brückner

Datum : 12/2023

1. POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu

Projektová dokumentace řeší revitalizaci stávajícího hřiště na ulici Pod Zahradami v Kopřivnici, parc.č. 3363/21 k.ú. Kopřivnice. Hřiště se skládá z několika herních prvků bez dopadových ploch. Nevyhovujícího dětského pískoviště. Asfaltové herní plochy bez oplocení a oploceného multifunkčního hřiště se síťovým oplocením.

Revitalizace spočívá v odstranění nevhodných prvků. Obnovy asfaltového povrchu a oplocení multifunkčního hřiště. Vybudování nového pískoviště, umístění nových herních prvků. Umístění nových herních prvků vyvolá realizaci opěrné stěny do výšky 0,5m od úrovně terénu. Součástí revitalizace jsou i stavební úpravy kontejnerového stání a tím vyvolaná demolice části chodníku.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Záměrem investora je revitalizace stávajícího hřiště na ulici Pod zahradami v Kopřivnici. Stávající hřiště se skládá ze dvou asfaltových ploch, kdy jedna je oplocena. Nevyhovujícího pískoviště a nahodile rozmístěných nevyhovujících herních prvků.

Stavebními úpravami dojde k obnově asfaltové herní plochy a stávajícího oplocení hřiště. Stávající oplocení výšky 3m bude navýšeno na 4m od herní plochy. Dojde ke zrušení pískoviště v současném umístění. Pro nové umístění pískoviště a dalších herních prvků budou provedeny terénní úpravy svahu, západně od stávajících asfaltových ploch. Terénními úpravami vznikne ve svahu menší zářez, který bude zajištěn novou opěrnou stěnou z pohledového betonu.

Nově bude prostor mezi asfaltovými plochami vyplněn syntetickým kobercem ve světle zeleném odstínu. Zpevněné plochy pod herním prvkem hrazda bude proveden z hybridního trávníku. V prostoru budou umístěny nové koše a lavičky.

Součástí záměru je úprava zpevněné plochy pod nádobami na odpad. Stávající plocha bude demolována. Obruba plochy bude sjednocena (v současné době je zde odskok) a bude provedena nová skladba pochozí vrstvy. Nádoby na odpad budou nově ohrazeny pohledovými zástěnami v materiálové kombinaci dřeva a tahokovu.

Stávající chodník vedoucí od hřiště, skrze plochu pro odpadové nádoby bude odstraněn včetně podkladních vrstev a obrub.

Hřiště se nachází v zastavěné části obce Kopřivnice, parc.č. 3363/21 k.ú. Kopřivnice. V okolí záměru se nachází zástavba sídlištního charakteru s bytovými domy. Plocha je v současné době využívána jako dětské hřiště a stavebními úpravami se funkce plochy nemění.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

• Stávající zastavěná plocha	406,22 m ²
• Zastavěná plocha obnovených povrchů	381,83 m ²
• Zastavěná plocha opěrné stěny OP1	7,70 m ²
• Zastavěná plocha nově umístěných ploch	195,18 m ²

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**a) stavební řešení**

Nové zpevněné plochy budou realizovány z hybridního trávníku, betonové dlažby a syntetického koberce. Opěrná stěna bude realizována jako monolitická z pohledového betonu. Základové patky herních prvků budou provedeny z prostého betonu. Herní prvky budou dodány jako certifikovaný výrobek.

b) konstrukční a materiálové řešení**Opěrná stěna**

V rámci záměru bude vybudována nová opěrná stěna OP1 nepravidelné výšky max. 0,5m nad úroveň terénu (1,0m od paty). Opěrná stěna je navržena jako monolitická betonová stavba. Stěna bude založena do nezámrazné hloubky. Bude použit beton C30/37 v pohledové kvalitě. Vyztužení bude provedeno ocelí B 500B. Přesné tvarové řešení je patrné z výkresové části projektové dokumentace.

Kontejnerové stání

Ohrazení prostoru pro nádoby na odpad bude založeno na základových patkách 400/400 z prostého betonu C20/25. Patky budou umístěny pod sloupy ohrazení. Nosná konstrukce ohrazení bude provedena z profilů jákl 50/50/3 v pozinku. Tuhost bude zajištěna rozpěrkami mezi jednotlivými sloupy, které zároveň vytvoří podporu pro pozinkovaný tahokov. V horní části jako výplňový materiál budou použity dřevěné latě 30/50MM z rostlého řeziva C24.

Multifunkční hřiště

Nosné sloupy nesoucí síť oplocení stávajícího multifunkčního hřiště zůstanou zachovány. Sloupy budou repasovány a navýšeny o jeden metr. Tzn. stávající nátěr bude odstraněn. Důraz bude kladen na odstranění rzi a nepřílivých částí. Na očištěné sloupy bude proveden trojitý (1xzákladní a 2xkrycí) nátěr barvami na železo v šedém odstínu. Nátěr bude prováděn štětcem, válečkem nebo nástřikem. Navýšení herní klece bude provedeno v sunutím tyče menšího průřezu do stávajícího sloupu a vzájemným svařením po celém obvodu.

Stávající síťovina oplocení bude sundána a nahrazena novou. Bude použita ochranná síť s nehořlavou úpravou, polypropylen 3mm, oko 4,5cm. Horní, spodní a středová část síťoviny bude vyztužena ocelovým vodícím lankem.

Stávající zpevněné plochy multifunkčního hřiště budou upraveny. Bude odstraněna horní asfaltová vrstva, která je v současné době na mnoha místech značně popraskaná, nebo zcela chybí. Pod asfaltovou vrstvou se nachází betonová vrstva, u které dojde k odstranění nesoudržných částí a k očištění celé plochy.

Na očištěnou betonovou plochu bude nanesen spojovací postřik, např. PS-EP o množství 0,60kg/m². Na takto ošetřenou plochu bude nanesena nová ohrubná asfaltová vrstva o mocnosti 40mm.

Počet sportů a lajnování

Multifunkční hřiště je navrženo pro rekreační hru těchto sportů. Badminton, Streetball, Softenis, Volejbal, Nohejbal, Futsal, Florbal, Házená. Dodané lajnování bude pro čtyři sporty dle požadavku objednatele.

Herní prvky

Navržené herní prvky jsou celokovové, doplněné o trvanlivé přírodní prvky jako je například dřevo akátu. Klouzačky na herních prvcích budou pouze celo-nerezové a orientované na nesluneční strany. Je zde zvýšený požadavek a důraz na dlouhou životnost, bezpečnost, a bez údržnost. Barevně musí herní prvky ladit s multifunkčním hřištěm a ostatním mobiliářem.

Herní prolézací prvek

Dvojbarevná, celokovová konstrukce imitující stvol trávy v kombinaci s odolným přírodním prvkem z akátového dřeva. Herní prvek je určen pro větší skupinu uživatelů (16 uživatelů) a spíše starších dětí (věková kategorie 3-12 let). Prolézání je zajištěno PP lany o \varnothing 16 mm s ocelovým jádrem a tlakově lisovanými systémovými spoji z hliníku, spolu s nerezovými žebříky. Klouzačka je celo-nerezová, orientovaná na sever nebo východ. Barevnou kombinaci připomínající trávu, je zajištěna pomocí „Gradient“ technologie, která umožňuje plynulý přechod různých odstínů polyesterových práškových barev. Povrchová úprava kovových částí je stejná, jako u multifunkčního hřiště (4. stupňová ochrana)

Toto herní zařízení podléhá normě EN1176, zařízení bez tohoto certifikátu nelze instalovat. Předložení certifikátu tohoto typu by mělo být součástí veřejné soutěže na dodavatele.

Rozměr herního prvku: 729x544x462cm



Herní písková laboratoř

Celokovová nerezová konstrukce s kombinací HPL desek o tl. 13 mm, barevně odpovídající zbytku použitého mobiliáře a multifunkčního hřiště. Povrchová úprava kovu je zde totožná jako u zbytku mobiliáře a multifunkčního hřiště, a musí odpovídat třídě QUALICOAT. Tento herní prvek je směřován na menší návštěvníky hřiště a je tedy určen primárně pro věkovou skupinu 1-8 let.

Jedná se o laboratoř pro hru s pískem. Prvek obsahuje váhu, otočné formičky, výtah pro písek, korýtko, do HPL laserem vypálené laboratorní nádoby.

Toto herní zařízení podléhá normě EN1636, zařízení bez tohoto certifikátu nelze instalovat. Předložení certifikátu tohoto typu by mělo být součástí veřejné soutěže na dodavatele.
Rozměr prvku 297x109x214cm





Dalšími herními prvky je **houpačka** (popis na výkrese č. 105), **hrazda** (výkres č. 107) a **trampolína** zabudovaná v zemi (výkres č. 108).

Parková lavička bez opěradla

Celokovová nerezová konstrukce v kombinaci s exotickým tvrdým dřevem IROKO. Veškerý spojovací materiál bude nerezový s půlkulatou či jinak zaoblenou hranou. Dřevo musí být dle EN350-2 v třídě trvanlivosti 1 tedy velmi trvanlivé. Desky použité na lavičce budou o průřezu cca 4x4cm, s ohledem k riziku praskání nejsou vhodné širší rozměry. Tyto menší profily vzhledem k její délce je potřeba uprostřed fixovat a zabránit tak jejímu prohýbání, a to nerezovou konstrukcí. Součástí dodání lavičky je i zřízení betonového základu, který ukotví lavici v řádné rovině a znemožní její přesouvání či odcizení. Fixace šroubovým spojem není přípustná.

Rozměr: 60x162x40cm



Odpadkový koš

Celokovová konstrukce s kombinací HPL desek o tl. 13 mm, barevně odpovídající zbytku použitého mobiliáře. Povrchová úprava kovu je zde totožná jako u zbytku mobiliáře a multifunkčního hřiště, tedy v třídě QUALICOAT.

Koš bude mít objem min. 60 L a bude opatřen uzamykatelnou stříškou, usnadňující přístup a zamezující vyfoukávání odpadku a vnikání vody.

Součástí dodání koše na odpad je i zřízení betonového základu, který zafixuje koš v řádné rovině a znemožní jeho přesouvání či odcizení. Fixace šroubovým spojem není přípustná.

Rozměr: 50x46x90cm



Zpevněná plocha ZP2 – vodopropustný syntetický koberec

Požadovaná dopadová plocha s certifikátem HIC, dle EN1177 pro výšku pádu min 210 cm. Tato plocha nebude od okolního terénu nikterak oddělena (nebude žádná obruba). Syntetický koberec bude po obvodu ukončen tzv. skrytou vnitřní obrubou, se dřeva dle schválených skladeb výrobce. Skladba z vrchu, syntetický koberec síly 16-18 mm, vyroben z tzv. nekonečného chlupu metodou vpichováním nikoliv všíváním bude ležet na syntetickém filmu síly 1-2 mm určen pro vpichovaný koberec tzv. nekonečný chlup válcovaný tlakem. Pod těmito dvěma koberci bude polystyrenová podložka tlumící pád o síle 40mm EN 1177. Dále bude zhuťné kameninové podloží schopné odvádět vodu ve skladbě TLK 30 mm 4-8 mm a 100mm frakce 8 -16 mm. Poslední vrstvou bude frakce kameniva 16-32 o mocnosti 100mm.

Zpevněná plocha ZP1

Nášlapná vrstva	25% přírodní tráva a 75% umělá tráva velikost prorůstajícího otvoru 15x36mm	18mm
Tlumící vrstva	pádová rohož z PE pěny pro výšku pádu 160cm 30mm prosypána trávnickým substrátem	
Separáční vrstva	geotextílie FILTEK 300	-
Původní terén		

Zpevněná plocha ZP2

Nášlapná vrstva	syntetický koberec	16-18mm
-----------------	--------------------	---------

PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ

Konstrukční vrstva	syntetický film	2mm
Tlumící vrstva	podložka tlumící pád	40mm
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 4-8	30mm
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 8-16	100mm
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 16-32	100mm
Separáční vrstva	geotextílie FILTEK 300	-
Původní terén		

Zpevněná plocha ZP3

Obrusná vrstva aco11+		40mm
Spojovací postřík	PS-EP	0,60kg/m ²
Konstrukční vrstva	stávající betonová deska	200mm
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 16-32	100mm
Separáční vrstva	geotextílie FILTEK 300	-
Původní terén		

Zpevněná plocha ZP4

Nášlapná vrstva	betonová dlažba	80mm
Ložní vrstva	kamenivo frakce 4-8	40mm
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 8-16	150mm
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 16-32	150mm
Separáční vrstva	geotextílie FILTEK 300	-
Původní terén		

Plocha pískoviště

Nášlapná vrstva	písek	300mm
Separáční vrstva	drenážní geotextílie	-
Podkladní vrstva	kamenivo frakce 16-32	200mm
Separáční vrstva	geotextílie FILTEK 300	-
Původní terén		

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Neřeší se, jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) vychází z požadavků obecně platné legislativy. Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.). Realizovaná stavba nemá negativní vliv na okolní prostředí.

Hygienické požadavky na stavbu jsou v souladu s platnou legislativou:

Dle zákona 185/2001 Sb. O odpadech je povinností všech původců odpadu vést evidenci vzniklých odpadů. Zatřídění odpadů a doporučený způsob likvidace jsou navrženy ve smyslu zákona 185/2001 Sb. O odpadech a Katalogu odpadů Vyhl. 381/2001 Sb. Vzniklé odpady budou skladovány na staveništi a posléze odváženy na řízenou skládku. S odpady bude nakládáno v souladu s platným zákonem. Během výstavby budou zbylé stavební materiály, sutě a případně i zbylá zemina z výkopů odváženy na odpovídající skládky.

Stavba bude prováděna dodavatelsky, způsob likvidace odpadů vzniklých při stavbě bude dokladován.

Zatřídění stavebních odpadů :

Během výstavby budou vznikat odpady, které lze zařadit dle Katalogu odpadů Vyhl. 381/2001 Sb do následujících kategorií:

08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující org.rozpouštědla nebo jiné látky
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03 02	Asfaltové směsi
17 04 05	Železo, ocel
17 04 11	Kabely
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady

Odpady vzniklé provozem objektu budou likvidovány smluvně odvozem oprávněnou organizací k likvidaci těchto odpadů.

h) dopravní řešení

Současný přístup na hřiště z ulice Pod Zahradami se nemění.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požadavky vyhlášky č. 268 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby jsou dodrženy.

Současné bylo při řešení postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a č. 148/2006 Sb. V průběhu realizace je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak:

Vyhlášky č. 362/2005 Sb., 309/2006 Sb, č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích atp.

Zákon č. 185/2001 Sb. a zákon 106/2005 Sb. O odpadech v odpadovém hospodářství

ČSN 73 30 50 – Zemní práce

Vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 a 226/2003 Sb, O technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům zejména Vyhlášce č. 268/2009 Sb.

Pro fázi výstavby budou splněny požadavky vládních nařízení č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a 362/2005 Sb. o bližších

požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky.

Za výstavby i provozu bude respektováno a postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při bouracích a zabezpečovacích pracích je třeba bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dále Vyhl. č. 48 ČÚBP 1982/Sb. a dále Vyhl. č. 362/2005 Sb. O práci ve výškách. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.

Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob. Na stavbě budou dodržována příslušná nařízení vyhlášky č. 268/2009 Sb. Za dodržení příslušných předpisů je ve fázi výstavby odpovědný dodavatel stavby, ve fázi provozu provozovatel.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud již nejsou stanoveny ve smlouvě o dílo.

Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční dělníci, musí být výstražné texty dvoujazyčné a doplněny vhodnými symboly.

Technologické postupy

Veškeré stavební hmoty a materiály budou používány podle technologických norem a prováděcích předpisů daných výrobcem.

Veškeré materiály a konstrukce musí splňovat požadavky uvedené v PBŘ.

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Použité materiály a výrobky musí mít vlastnosti ověřené platných zákonů.

Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.

Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní řady, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

Bezpečnost práce

Při veškerých pracích souvisejících s touto stavbou musí být dodržován projekt, všechny platné ČSN, vyhlášky a zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat. Dále je potřeba dodržovat požadavky na bezpečnost uvedené ve zprávách projektové dokumentace pro stavební povolení a tendrové dokumentaci.

Všichni zaměstnanci budou v oblasti BOZP řádně vyškoleni.

Všeobecné požadavky a upozornění

Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve

stavebním deníku, faxem popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítáním prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.

Dodavatelé jsou povinni prostudovat celou projektovou dokumentaci stavební části a všech profesí včetně dokladové části PD a stavebního povolení, které objednává generální dodavatel stavby a upozornit na případné rozpory z této činnosti plynoucí. Nedílnou součástí tohoto projektu jsou výkazy výměr a dokumentace požárně bezpečnostního řešení. Je nutno, aby se dodavatel před oceněním a zahájením stavebních prací s touto zprávou důkladně seznámil a respektoval při provádění její požadavky.

Dodavatel musí pro stavbu použít jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Použité materiály a výrobky musí splňovat technické požadavky na stanovené výrobky podle par. 12, 13, 13a, 13b zákona č.22/97 Sb. Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění všech novelizací tohoto zákona.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů. Tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.

Musí být dodrženy veškeré podmínky stanovené stavebním povolením, vyjádřeními veškerých DO a právnických i fyzických osob, které budou účastníky stavebního řízení.

- případná omezení svých činností v případě průběhu realizace stavby za provozu investora
- Veškerá zařízení a dodávky budou dokompletovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby. Veškeré nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami, jsou součástí dodávky jednotlivých profesí (bude stanoveno v dodavatelské dokumentaci).

Cenové nabídky všech profesí musí být vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace a ne jen výkazu výměr.

Ve výkazech výměr a rozpočtech je nutno uvažovat s 5 - 7 % rezervou na pokrytí nákladů plynoucích z doplňujících upřesnění technických řešení, změn materiálů, atd.

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Obecně k projektové dokumentaci:

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech.

Ve výpisech materiálů jsou uvedena orientační schémata výrobků a je nutno je upřesnit ve výrobní dokumentaci.

Požadavky na budoucí provoz:

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.

12/2023

Ing. Tomáš Brückner

Závěrečné ustanovení

Stavební práce budou prováděny dle montážních předpisu a konstrukčních zásad dodávaných výrobcem

Všechny konkrétně použité materiály a prvky v této PD mohou být nahrazeny materiály a prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů. Projektant v případě provedení změn materiálů a prvků neručí za možné tvarové kolize.

Tato projektová dokumentace je vypracována ve stupni pro DOS - dok. pro společné ohlášení stavby. Pro samotnou realizaci stavby je doporučeno vypracování projektové dokumentace ve stupni DPS-dok. pro provedení stavby.

Projektant předpokládá, že v případě výběrového řízení na celou výstavbu nebo její dílčí části je účastník odborně způsobilá stavební firma, a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedení názvu výrobku (či výrobce) nebo pouze obecně, který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce) pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této projektové dokumentaci. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu, než je uvedeno zde nebo ve výkresové dokumentaci pro výběrové řízení, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku nebo není uveden výrobce, anebo kdy zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu