**D.1.1.**

**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

D.1.1.1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

dokumentace pro PROVEDENÍ STAVBY

Dokumentace je vypracována dle Přílohy č. 11 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.,

**Obrození Lípového nám. v Poříčí u Trutnova**

SO 01 Architektonicko stavební prvky Lipové náměstí

p.č.: 194, 188/47, 188/48, 188/49, 189/22, 189/16, 159/1, 1510/49, 1510/50, 188/18

obec: Trutnov , k. ú. :Poříčí u Trutnova

ZPRACOVAL:

Zodpovědný projektant:

**Ing. arch. Jan Veisser**

Brandlova 423,

284 01 Kutná Hora

Číslo autorizace: ČKA 04543

Datová schránka: 6pz95ty

E-MAIL:jan.veisser@gmail.com

tel.:+420776760280

IČO: 88708730

Vvypracoval:

**Ing. arch. Barbora Skalová**

Spolupráce na návrhu workoutu:

**Kožár**

+420603840127

Info@remas-store.com

Spolupráce na návrhu hřiště:

**Josef Hřebíček**, tel.: 777 715 098, e-mail: josef@hriste.cz

Návrh podsvětlení lavic:

**Petr Sladký**

Tel: +420 608 577 376 E-mail: info@b-smart.cz

Josefa Suka 1756, 73801 Frýdek-Místek

OBSAH:

D.1.1.1. Technická zpráva

D.1.1.2. Půdorys, schéma kladení dlažby

D.1.1.3. Hřiště - dětské

D.1.1.3. Hřiště – hangout

D.1.1.3. Kniha detailů

D.1.1.4. Mobiliář

D.1.1.5. Sanace kostel

Obsah Textové části:

[1. Identifikační údaje: 3](#_Toc129100287)

[1.1.1. Údaje o stavbě 3](#_Toc129100288)

[1.1.2. Údaje o stavebníkovi 4](#_Toc129100289)

[email: jelinek@trutnov.cz 4](#_Toc129100290)

[2. POPIS NÁVRHU 4](#_Toc129100291)

[2.1.1. Základní předpoklady 4](#_Toc129100292)

[2.1.2. Popis arch. řešení 4](#_Toc129100293)

[2.1.3. Specifikace a materiálové řešení 5](#_Toc129100294)

[2.1.4. Specifikace povrchových úprav zámečnických prvků –ext. 6](#_Toc129100295)

[2.1.5. Exteriérový mobiliář: 6](#_Toc129100296)

[2.1.1. Hřiště – dětské a workout 6](#_Toc129100297)

[2.1.2. Sanace zdiva kostela 7](#_Toc129100298)

[3. OBECNÉ PŘEDPOKLADY 8](#_Toc129100299)

[3.1.1. Obecné požadavky: 8](#_Toc129100300)

[3.1.2. Požadavky na materiály a konstrukce 8](#_Toc129100301)

[Požadavky na dřevěné materiály a konstrukce: 8](#_Toc129100302)

[Ochrana dřeva 8](#_Toc129100303)

[Řemeslné zpracování všeobecně 9](#_Toc129100304)

[3.1.3. Požadavky na kovové materiály a konstrukce 10](#_Toc129100305)

[3.1.4. Požadavky na revizní otvory 10](#_Toc129100306)

[3.1.5. POŽADAVKY NA DOKUMENTACI (PROJEKT, PŘEDÁNÍ, ZKOUŠKY, TECHNOL. POSTUPY) 10](#_Toc129100307)

[3.1.6. REFERENČNÍ VZORKY 11](#_Toc129100308)

# Identifikační údaje:

## Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Obrození Lípového nám. v Poříčí u Trutnova

b) Místo stavby:

parcelní číslo: 194, 188/47, 188/48, 188/49, 189/2, 189/16, 159/1, 1510/49, 1510/50, 188/18

obec: Trutnov [579025]

katastrální území: Poříčí u Trutnova [769223]

c) Předmět dokumentace:

Dokumentace pro společné řízení Obrození Lípového nám. v Poříčí u Trutnova

## Údaje o stavebníkovi

a) **město Trutnov**

Sídlo: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov

Adresa pro doručování: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov

IČO: 00278360

DIČ: CZ00278360

zastoupený ve věcech smluvních:

Ing. arch. Michal Rosa – starostou města

zastoupený ve věcech technických:

Ing. David Jelínek, vedoucím odboru rozvoje města

tel: 499 803 232

## email: [jelinek@trutnov.cz](mailto:jelinek@trutnov.cz)

# POPIS NÁVRHU

## Základní předpoklady

Tato dokumentace je vydávána jako součást dokumentace pro provedení stavby a prováděcího projektu „Obrození Lipového náměstí“. Komplexně řeší architektonicko stavební část.

**Pro umístění veškerých prvků platí, že geometrické a prostorové souvislosti dokumentované na výkresech jsou nadřazeny konkrétním kótám uváděných v dokumentaci, v případě zjištění rozdílu nutno uvědomit autora této PD, řešení v konkrétních případech bude přijato v rámci AD stavby.**

* Tato PD interiéru je v řešení povrchů, pozic periferií TZB a umístění mobiliáře včetně atypických prvků nadřazena souvisejícím profesním částem v jejích přílohách.
* V případě nesouladu mezi oběma částmi PD je PD Architektonicko – stavební řešení DPS nadřazena, v případě rozporu, kdy bude řešení podle PD Architektonicko – stavební řešení z prostorových či technických důvodů (soulad s normativy apod.) nemožné, bude konkrétní podoba realizace dotčené části dohodnuta v rámci AD na stavbě, architekt musí být vždy v tomto případě informován a přizván k dohodě o řešení daného případu.
* Pro dodávky materiálů a prací platí v celém rozsahu požadavky na standard daný popisem v jednotlivých částech PD a DPS, včetně požadavků na vzorkování, předvýrobní přípravu, realizační či dílenskou PD dodavatelů.

## Popis arch. řešení

Rekonstrukce náměstí by se měla stát základem pro oživení celého Poříčí. Mělo by jít o symbolické nastartování Poříčí jako znovuobjevené čtvrti. Návrh do značné míry vychází z historické podoby. Náměstí by mělo sloužit všem věkovým skupinám. Klademe důraz na přehlednost prostoru a tím i jeho bezpečnost. V návrhu minimalizujeme skrytá zákoutí. Prostor je navržen tak, aby docházelo k co nejméně konfliktním situacím. Vytváříme jednotlivé zóny, které jsou navrženy s důrazem na potřeby konkrétních věkových skupin.

V jižní části náměstí se nachází park obdélníkového tvaru, kterým vede promenáda od přemístěné zastávky MHD ke kostelu sv Petra a Pavla. Park je doplněn o Workoutový prostor pro mládež a Herní prvky pro menší děti u knihovny. Podél parku vede „pěší zóna“ od samoobsluhy, Tato cestu tvoří hlavní pěší komunikační propojení mezi ulicí Náchodskou a zastávkami MHD a zbytkem Poříčí.

Předmětem řešení této dokumentace je stavba „Rekonstrukce Lípového nám. v Poříčí u Trutnova“.

Stávající stav je neuspokojivý, povrchy degradované, osvětlení v rámci parku nedostatečné, autobusová zastávka je bez zálivu.

V rámci dokumentace bude řešeno následující:

- Nové řešení ploch

- Nové dopravní řešení

- Kácení stromů a dřevin a nová výsadba

- Mobiliář

- Veřejné osvětlení

- Rekonstrukce technické infrastruktury

- Nový systém nakládání s dešťovou vodou

Prostor rozdělujeme do jednotlivých zón se svým svébytným charakterem.

Parková promenáda od zastávky ke kostelu:

Relativně nejklidnější část náměstí. Ideální pro odpočinek ve stínu korun stromů.

Tato cesta vytváří kompoziční osu navazující na osu kostela. Je upomínkou na

předválečnou podobu náměstí. Cesta je z mlatu. Materiálem

cesty zdůrazňujeme parkový charakter prostoru. Podél cesty umisťujeme

pohodlné lavičky s opěrátky.

Hangout hřiště - prostor pro mládež:

Umístění navrhujeme dále od nejčastěji využívaných cest a oken obydlených

domů. Jedná se o mlatový kruh v trávníku s lavicí kolem stromu do kruhu. Část kruhu je vyhrazena na workoutový. Dopadová plocha je řešená drobným štěrkem.

Herní prvky pro menší děti u knihovny

Prostor pro maminky s dětmi. Jedná se o zpevněný kruh mlatu v trávníku a pár nenáročných

atrakcí. Uprostřed mezi atrakcemi při cestě je dlouhá lavice. Herní prvky jsou vybírány tak, aby jako dopadová plocha byl dostatečný mlatový povrch.

„Pěší zóna“ od samoobsluhy.

Tuto cestu bereme jako hlavní komunikační propojení mezi ulicí Náchodskou

a zastávkami MHD a zbytkem Poříčí. Navrhujeme jí dostatečně širokou, aby a v případě vzniku kavárny/restaurace, zde mohla být venkovní zahrádka. Plochu na vylepování a plakátů a městská informační tabule navrhujeme přesunout sem, na hranu pozemku 195/4, který je v majetku města.

Před kostelem

Jedná se o v principu prázdný prostor před vstupem do kostela, kde se můžou dít

různé kulturní akce. Můžou zde být menší venkovní koncerty i trhy. Především

by mělo jít o důstojný předprostor kostela.

Jediným prvkem, který před kostel umisťujeme, je pítko.

Okolo kostela

Prostor dláždíme žulovými kostkami a vysazujeme stromořadí a umisťujeme lavičky. Mělo by jít

o nejklidnější část. Doplňujeme zemní osvětlení osvětlující kostel. V tomto

prostoru je rovněž myšleno na parkování aut.

## Specifikace a materiálové řešení

Návrh je rozdělen a popsán v následujících kapitolách dle jejich charakteristik a využití:

## Specifikace povrchových úprav zámečnických prvků –ext.

Jako základní protikorozní úprava bude využito žárového pozinkování. Povrchová úprava bude matná otěruodolná povrchová úprava vhodná do ext. RAL viz konkrétní prveky. Vždy s adekvátním základním nátěrovým systémem dle podkladu a pozice. Nanášení bude homogenní bez viditelných kazů. hrudek a map.

## Exteriérový mobiliář:

Lavice, plakátovací plocha a koše na sloupech VO jsou navrženy na míru. Materiálově se jedná o kovovou, žárovně zinkovanou konstrukci opatřenou práškovým lakem. Dřevěné prvky jsou akátové bez úpravy, plocha pro lepení plakátů je z voděodolné překližky.

Některé prvky budou osazeny osvětlením. Osvětlení je dle výpisu el. části. Umístěni traf a kabelového propojení dle schémat.

## Hřiště – dětské a w**orkout**

Veškeré prvky budou atestovány do veřejného prostředí a budou mít příslušné certifikace.

Je zodpovědností dodaveatele, že bude dodržena požadovaná plocha a standard povrchů tlumících pád.

Dopadové plochy pro dětské hřiště jsou navrženy dle normy ČSN 1176 a ČSN 1177 pro dětská hřiště. Dovolují navrhovat dětská hřiště na povrch bez požadavků (tedy i mlat) u prvků s výškou pádu do 0,6 m, navíc to nesmí být prvky, u kterých dochází k nucenému pohybu (tedy kolotoče, houpačky, vahadlové houpačky, apod. - pro tyto prvky je minimálně přípustný povrch trávník, pokud je výška pádu do 1 m). – návrh tyto požadavky normy splňuje.

Hřiště při ulici voletinská – Workout/Hangout ne navrženo dle normy pro parkourová hřiště ČSN EN16899:2017, zde je možno na povrch bez požadavků umisťovat prvky s výškou pádu do 1,6 m, teprve pro vyšší prvky se vyžaduje povrch tlumící pád.

Plocha pod hlavním workoutovým prvkem M.304 je řešena kačírkem v tl. 400 mm.

V návrhu je důsledně odděleno dětské hřiště od hřiště parkourového (workout) tak, aby bylo zřejmé, že spolu hřiště nesouvisí a děti mezi nimi nemohly snadno snadno přebíhat.

Vzhled výrobku vyobrazeného na vizualizaci je autorským dílem třetí osoby ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb.

U typových herních zařízení bude prokázáno přezkoušení typu autorizovanou osobou dle požadavku zákona č. 22/1997 Sb.

a nařízení vlády č. 173/1997 Sb. v platném znění. Ke všem typovým herním prvkům bude předložen Certifikát a

Prohlášení o shodě o plnění ustanovení příslušných ČSN EN 1176-1:2018. Atypy budou certifikovány v rámci realizace inspekčně.

Certifikace je zahrnuta v ceně dodavatele.

MATERIÁLY:

Nosná konstrukce je zhotovena z konstrukčních BSH modřínových hranolů s podpůrnými prvky z ocelových trubek nejčastěji Ø30, 32, 38 mm. Podlážky a doplňkové konstrukční prvky jsou z masivního modřínového dřeva.

Spojovací materiál je dle použi􀆡, účelu a za􀆡žení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Dřevěné čás􀆟 z modřínového dřeva jsou opatřeny nátěrem na bázi pigmentovaných rostlinných olejů s obsahem UV absorbéru.

Kovové čás􀆟 jsou opatřeny žárovým zinkem + barevným práškovým lakem. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Kotvení upevnění chemickými kotvami na připravené betonové patky.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnos􀆟 a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

Závazné minimální nutné specifikace na workout:

**Materiál:**

Sloupy jekly 100 x 100 x 3 mm

Spojovací části jekly 100 x 50 x 3 mm

Hrazdy z trubek 33,7 x 3 mm

Další doplňky z trubek 38 a 42,2 x 3 mm

Většina prvků uhlíková atestovaná ocel, může zde být výskyt i nerezového materiálu (Poledance tyč apod.)

**Zpracování:**

Důkladné opracování tryskáním a fosfátováním

Žárové zinkování jako antikorozní ochrana

Konečná úprava práškové lakování v konkrétních barvách – dle vzorníku RAL – bude vybráno architektem

**Spojovací materiál:**

Imbusové šrouby M12 a kloboukové matice

Zemní kotvení závitovými tyčemi M12

## Sanace zdiva kostela

Bude použita metoda doplňkové (přímé) sanace vlhkého zdiva (odstranění příčin vlhkosti):

Bude využito mělkých odkopů kolem objektu kostela k realizaci dodatečné vertikální hydroizolace

Všeobecný princip spočívá ve vloženi hydroizolace v kombinaci s ochrannou vrstvou (zde s

geotextilií podél základového zdiva, která zajišťuje odděleni časti

zdiva od kontaktu se zeminou a brání tak vnikaní vlhkosti do zdiva od přilehlého pórovitého

prostředí.

Z vnějších stran kolem objektu budou provedeny v rámci realizace skladby chodníku mělké odkopy do hloubky

0,3 m pod úroveň terénu. Po provedení výkopových prací bude zdivo očištěno, vyspraveno a provedeno jeho

vyrovnání vápennou

maltou pod hydroizolační vrstvu v tloušťce do 15mm. Vápenná malta je užita z důvodu požadavku památkové

péče na možnou odstranitelnost opatření. Na vyrovnané zdivo bude provedena dodatečná vertikální (rubová)

izolace - flexibilní dvou komponentní polymerová hydroizolační stěrka v tl. 4mm. Hydroizolační vrstva bude

provedena po úroveň terénu. Podklad před prováděním hydroizolační stěrky bude nepenetrován.

Popis hydroizolace:

Jedna se o flexibilní dvousložkovou, rychleschnoucí, reaktivní hydroizolaci,

která spojuje a pozitivně kombinuje vlastnosti flexibilních minerálních stěrek a silnovrstvých

izolaci na bázi živice, trhliny překrývajících hydroizolačních materiálů. Po vyzrání hydroizolační

vrstvy bude provedena ochranná vrstva geotextilií 500 g/m2.

Zasyp viz dopravní část.

Rozsah sanace:

Bude provedeno po celém obvodu kostela mimo schodišť. Jedná se o 150 bm

Podklady před aplikací

Na podkladu nesmí byt nálitky, nebo ostré nerovnosti a zemina.

Nezaplněné, nebo špatně zaplněné otvory, jako jsou prohlubně ve spárách zdiva, otvory

v maltě, nebo výlomky větší než 5mm, je nutno vhodnou maltou vyspravit.

Poruchy v podkladu menši než 5mm,

případně póry v podkladu se mohou předem vyplnit zastěrkovaním

stěrkou. Je třeba dbát na to, aby podklad byl pevný, čisty, bez prachu a volných částic.

Podklad musí být savý. Může byt vlhký, ale ne mokrý.

Podklad musí byt v každém případě bez námrazy a ledu,

a pokud je třeba, musí byt předem důkladně prohřát.

Je nutné provést bezbarvou penetraci. Po zaschnutí penetračního nátěru je

podklad připraven k nanesení hydroizolace.

# OBECNÉ PŘEDPOKLADY

Veškeré interiérové povrchy, prvky, sestavy a funkční celky budou splňovat příslušné normy ČSN a předpisy aktuálně platné v České Republice.

Splnění kvalitativních požadavků dle projektu je podmínkou pro předání konstrukce. Uvedené značky jednotlivých výrobků jsou definovány jako referenční, tzn. určují minimální požadovaný standard a kvalitu produktu.

## Obecné požadavky:

- Stavba bude prováděna podle prováděcí a realizační a dílenské dokumentace, které podléhají odsouhlasení GP a investorem. Veškeré odchylky od prováděcího projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem a technickým dozorem. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

- Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Bude respektována Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

- Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností.

- Stavební materiály se budou používat podle ustanovení příslušných předpisů pro materiály.

- Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce., případně dokladem o provedených zkouškách a výsledky zkoušek použitých materiálů.

- Budou respektovány závazné i nezávazně platné ČSN a EN a související právní předpisy, stavební zákon ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.

- V průběhu stavby budou prováděny řádné kontroly zakrývaných částí, záznam bude proveden do stavebního deníku. Požadované kontroly budou vyznačeny v realizační dokumentaci.

- Součástí díla je řádně vedený stavební deník.

## Požadavky na materiály a konstrukce

### Požadavky na dřevěné materiály a konstrukce:

* Stavební dříví bude nejlepší dostupné jakosti s ohledem na konkrétní účel použití.
* Řezivo, prkna a dřevěné výrobky použité vně musí být certifikovány pro venkovní užití.
* Všechno dřevo a dřevěné výrobky budou vykazovat méně než 20 % vlhkosti.
* Všechny venkovní dřevěné prvky budou zcela odizolovány od zdiva, cihel, betonu a ostatních možných zdrojů vlhkosti. V ideálním případě budou od zdrojů vlhkosti odděleny vzduchovou mezerou.
* Prefabrikované dřevěné výrobky určené k natírání budou dodány vhodně opatřeny základem nebo impregnací.
* Pohledové dřevo bude při dodání vhodně chráněno proti poškození pohledové strany.
* Rozměry řeziva jsou nominální rozměry. Rozměry hoblovaného dřeva jsou čistými rozměry.
* Vzorky všeho dřeva atd. budou předloženy a schváleny zástupcem zadavatele a projektanta (architekta objektu) před započetím prací.
* Všechny rozměry budou prověřeny na staveništi před provedením prací.

### Ochrana dřeva

- veškeré atypické venkovní dřevěné prvky jsou z akátového dřeva. Návrh využívá přirozené odolnosti tohoto dřeva.

Akát je nejodolnější dřevina proti dřevokazným houbám (hnilobě), rostoucí v mírném pásmu. Akát je zařazen v nejvyšší skupině přirozené odolnosti v normě ČSN EN 350:2 Odolnost dřeva a materiálů na jeho bázi. Tyto jeho vlastnosti tkví v tom, že se jedná o dřevinu jádrovou. Jádrová část má ve stromě především mechanickou funkci a neobsahuje téměř žádné živiny, bělová část má vodivou funkci – rozvádí živiny. Po odstranění běli zůstává pouze kvalitní jádro a tím, že neobsahuje žádné živiny, je toto dřevo velmi odolné proti dřevokazným houbám i dřevokaznému hmyzu. Navíc obsahuje spoustu přírodních chemických látek (antioxidanty, fenolické látky…), které působí jako přirozená impregnace, a to v celém průřezu.

### Řemeslné zpracování všeobecně

* Truhlářské dřevo a jiné dřevo pohledové bude hoblované, pokud není předepsáno jinak. Tesařské konstrukce budou řádně sestaveny, zajištěny a dokončeny dobrým řemeslným způsobem v souladu s nejlepší praxí použitelnou pro specifikovanou práci.
* Truhlářské konstrukce budou provedeny z dobře vybraného dřeva, hoblované, sestavené a spojené nejlepším řemeslným způsobem, s hoblovaným pohledovým povrchem ploch rovinných i vlysových. Skelný papír se užije pro všechny povrchy měkkého dřeva, které mají být ošetřeny mořidlem nebo lakem apod., nebo na povrch tvrdého dřeva, které má být ošetřeno obdobným způsobem, olejem nebo politurou, jen ve směru let. Skelný papír může být použit ve směru let na všechny povrchy, jež mají být následně opatřeny nátěrem.
* Konstrukce bude připravena a sestavena jakmile to bude praktické po obdržení příkazu a všech detailů, bude skladována suchá pod přístřeším s volně proudícím vzduchem. Žádná konstrukce nebude klížena a klínována pokud to není žádoucí a pokud zástupce zadavatele nevydá pokyny jiné. Vložky, zkracování, prodlužování a zbytečné spoje nejsou dovoleny.
* Sestavované konstrukce budou odpovídat svými rozměry a detaily projektu. Dodavatel zkontroluje, že jím provedená kce není poškozena následnými profesemi, a že všechny nezbytné upevňovací prvky jsou zabudovány v kostře. Dodavatel zajistí všechna nezbytná pera, trny, latě, klíny, skoby, šrouby a kotvící destičky apod.
* Uspořádání, spojení a upevnění veškerých truhlářských prvků bude takové, aby smrštění kterékoliv části v kterémkoliv směru bylo kompenzováno ve spojích a nezhoršilo pevnost a vzhled dokončených konstrukcí.
* Vykáže-li truhlářská konstrukce smrštění, zkroucení, zborcení ve spojích nebo vykáže-li jiný defekt před uplynutím záruční doby (doby odpovědnosti za vady), bude konstrukce demontována a nová bude zabudována na její místo spolu s dalšími prvky, pokud jsou dotčeny, a to na náklady zhotovitele.
* Hoblované dřevo bude řádně povrchově upraveno na hladký rovný povrch, včetně obroušení a odstranění všech zbytků po hoblování a obrábění.

 Materiály:

Akátové a jiné tvrdé dřevo

* Bude nejlepší dosažitelné kvality od schváleného zhotovitele, shodně se vzorky schválenými projektantem, vyhovující ve všech ohledech a s čistým povrchem. Ceny budou zahrnovat udržováním pohledových ploch pro transparentní úpravu.
* Suky ve tvrdém dřevě nesmí být opravovány vrtáním.

- Cinkování profilů je dovoleno pouze v nezbytné míře a nebude častější než 1 spoj na délku 2 m. Latě a jiné prvky kratší než 2 m nebudou cinkovány.

Voděodolná překližka

* bude v nejlepší dostupné jakosti. Veškeré řezy a hrany musí být zalakovány vhodným lakem pro venkovní použití s využitím postupu dle technického listu výrobce

Spojovací materiál

* Všechny šrouby, spojky, vruty, hřeby použité při výrobě kompletů budou v souladu s odpovídajícími normami a budou schváleny zástupcem zadavatele a projektanta (architekta).
* V pohledových částech výrobků není možné užít kotvení vruty, pokud není uvedeno v prováděcí dokumentaci nebo schválené výrobní dokumentaci.

Dimenze

* Použité materiály mají být dimenzovány podle očekávaných zatížení. Musí být zajištěna možnost údržby. Pokud nebudou nabízeny produkty směrné kvality, je třeba na to poukázat ve zvláštní písemné informaci.

Provedení

* V zásadě musejí být všechny těsnící profily, montované do konstrukcí zabudovány v barevném odstínu podle volby zadavatele, a to dodatečně po zhotovení nátěru.
* Střelky, kování a závory jsou v zásadě přípustné pouze z oceli a nikoli z plastické hmoty.

## Požadavky na kovové materiály a konstrukce

* Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice
* Všechny ocelové prvky musí být vysoce kvalitní, povrchová úprava bude zajišťovat vysokou odolnost proti rezavění a bude provedena ve vysoké vizuální kvalitě.
* Zámečnické výrobky budou pří dodání a po montáží do doby předání díla vhodně chráněny proti poškození pohledových stran.
* Viditelné svary musejí být v zásadě vybroušeny do hladkého povrchu, včetně následného plošného překytování.
* Sestavované konstrukce musí byt rovné. Spojovací materiál bude ve vysoké kvalitě, osazen veškerý, rovně a prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.
* Montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a výsledky měření předá TDI a GP.
* Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí

a konstrukcí dotčených prací na tomto souboru

## Požadavky na revizní otvory

* Revizní otvory budou provedeny bez lemů se skrytími rámečky jako odnímatelné části běžných dílů kapotáží apod. V ostatních případech budou ve stejném materiálu jako jejich okolí. Dodavatel je povinen kalkulovat v rámci nabídky určité procento odnímatelných dvířek dle zkušeností obvyklých v daném typu objektu.

## POŽADAVKY NA DOKUMENTACI (PROJEKT, PŘEDÁNÍ, ZKOUŠKY, TECHNOL. POSTUPY)

* Tato dokumentace je provedena v úrovní projektu pro výběr dodavatele. Není určena pro realizaci.
* Dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívaní. Dodavatel v rámci tendrového řízení potvrdí, že veškeré konstrukce jsou tak, jak je popsáno v zadání v rámci projektové dokumentace reálné a realizovatelné při udržení předepsané geometrie, detailů a stavebně technických parametrů a že veškeré předepsané materiály a prvky jsou v daném čase na trhu dostupné (formáty, průřezy, barevnost atd.), příslušné atesty, certifikáty a reference budou doloženy. Dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní GP a objednatele před uzavřením kontraktu.
* Povinnost dodavatele je zajištění výrobní dokumentace. Dodavatel na základě podkladů od GP a vlastního měření skutečného provedení prostor zhotoví realizační a dílenskou dokumentaci, které předloží ke kontrole investorovi a GP. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, kde budou podhledy prováděny ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím. Po skončení díla dodavatel je povinen předložit dokumentaci skutečného provedení.
* Podmínky pro přejímku:
* Konstrukce bude vyrobena podle projektu
* Předložení stavebního (montážní) deníku
* Protokol o schválení předložených vzorků použitých materiálu a prvků
* Předložení atestu, certifikátů apod. pro použité materiály a prvky
* Protokol o provedených kontrolách rovnosti konstrukcí, které byly předmětem díla
* Předložení dokumentace skutečného provedení

## REFERENČNÍ VZORKY

* Generální dodavatel investorovi a GP předloží k odsouhlasení všechny typické prvky všech dodávaných prvků a systémů, budou předvedeny vzorky jednotlivých typu podhledů, obkladů, pultů a kompletačních prvků tak, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrozily termín výstavby.

Ve Znojmě dne 7.3.2023

Ing. arch. Jan Veisser