

# VÝPIS VÝROBKŮ

## REVIZE Č.1

INŽENÝRSKÝ OBJEKT : IO-04 VENKOVNÍ ÚPRAVY

## ETAPA 2

Název akce : Stavební úpravy fotbalového hřiště v Novém Městě na Moravě  
Změna dokončené stavby  
Investor : Město Nové Město na Moravě  
Datum : 03/2021  
Zak.číslo : 2020/00  
Stupeň : DPS  
Vypracoval : Ing. Martin Jun



Verze 13.07.2021

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství  
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

firma Santis a.s. je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, vložka 28 35 odd. B

IČO 25546791  
DIČ CZ25546791

santis@ateliersantis.cz  
www.ateliersantis.cz

Bankovní spojení: KB a.s. Žďár nad Sáz.  
číslo účtu: 5364210247/0100

### **Popis požadavků na postup prací, dodávky a montáž výrobků:**

1. Na každý netypový výrobek je dodavatel povinen zpracovat výrobní dokumentaci s vyznačením odchylek od projektové dokumentace (DPS) a předložit TDI k odsouhlasení.
2. Pro typové výrobky budou doloženy technické listy a návody k použití, ze kterých bude patrná jejich funkce, konstrukce a způsob montáže; v případě dodávky výrobku odlišného od referenčního výrobku bude doložen seznam odchylek od požadavků dle ref.výrobku.
3. Před zahájením prací dodavatel předloží dokumenty uvedené pod bodem 1. a 2. k odsouhlasení zástupci investora.
4. součástí dodávky jednotlivých výrobků je i nezbytné příslušenství zajišťující po zabudování výrobku do stavby jeho funkčnost, estetický vzhled apod.
5. Rozhraní mezi dodávkou jednotlivých dodavatelů je věcí koordinace v rámci nabídkového řízení a následně vlastní dodávky.

#### **Poznámky:**

- všechny použité výrobky musí mít „Prohlášení o vlastnostech“ a odpovídat účelu použití.

## **Všeobecný popis požadavků na kovové výrobky**

### **a) rozsah dodávky ZV**

Obsahem dodávky zámečnických konstrukcí jsou vlastní zámečnické konstrukce včetně kotvení, spojovacích prvků, kompletačních prvků (např. lištování a pomocné profily), povrchové úpravy a doplňkové konstrukce potřebné pro osazení zámečnických výrobků (pomocné ocelové konstrukce apod.). Obsahem dodávky je rovněž doprava a montáž ZV, případné skladování v místě stavby, koordinace s ostatními řemesly, provizorní zakrytí po dobu výstavby, úklid a likvidace odpadů, pohledové začištění návazností na okolní konstrukce a případné funkční napojení na systémy objektu (elektro apod.).

Zámečnické konstrukce budou provedeny v rozsahu dle výpisu zámečnických výrobků a v něm uvedených specifikací včetně nezbytného příslušenství nutného pro správnou funkci ZV ve specifikaci neuvedeného. Umístění jednotlivých zámečnických výrobků je patrné z výkresové části PD – půdorysy; tvarové a rozměrové řešení je obsaženo v přiložených schématech a výkresech jednotlivých výrobků, které jsou součástí výpisu ZV. Materiálem zámečnických výrobků jsou převážně běžně dostupné kovové profily typové řady, nebo typové kompletační výrobky.

### **b) provedení ZV**

Na zámečnické výrobky jsou kladeny vysoké architektonické a vizuální nároky na provedení a to jak celku, tak i v detailu a požaduje se maximální předvýroba jednotlivých prvků v dílně. Veškeré výrobky budou provedeny s vysokou náročností na zpracování detailu, svary budou čistě provedeny na předem připravené zkosené hrany a provedeny dle typových provedení výrobce a odsouhlaseny technickým dozorem investora. Kotvící a spojovací prvky budou provedeny z nerezové, eventuálně žárově pozinkované oceli. Kotvení ke konstrukci bude provedeno pomocí chemických ocelových kotev do betonu či do zdiva, vařením na ocelové prvky osazované v rámci ŽB konstrukcí do betonu, nebo šroubové /nýtované/ spoje s ocelovými konstrukcemi. Pro dotěsnění zámečnických konstrukcí k ostatním okolním stavebním konstrukcím budou použity trvale pružné materiály tam, kde musí být zajištěna trvalá přidržnost, popř. trvalé estetické napojení. Typ standardní akustické podložky, zabráňující přenosu hluku a vibrací, bude určen v rámci technologického postupu dle možností dodavatele ZV. Akustické podložky musí splňovat akustické požadavky ve smyslu ČSN 720532. Preferuje se pouze kontakt materiálů bez tmelení, tj. podkladní plochy pro kotvení bude převzata výrobcem ZV. Bude provedeno vlastní začištění osazení zámečnické konstrukce do okolních konstrukcí, s vysokou náročností na detail provedení (rovinnost osazení apod.)

### **c) povrchové úpravy**

Případný nátěr na ocelové konstrukce zámečnických výrobků bude otěruvzdorný, stejnobarevný, stálý při působení UV záření a kvalita nátěru bude rovinná bez kapek či stékající barvy, s vysokou povrchovou tvrdostí a antikorozi ochranou. Zásadně se preferuje dodávka konstrukce v koncové povrchové úpravě, v případě nemožnosti budou konstrukce na stavbu dodány minimálně se základním nátěrem.

Povrchy pod nátěr musejí být čisté a prosté cizích látek, narušující přilnavost (rez, tuk, olej, prach, nečistoty apod.).

Povrchová úprava ocelových konstrukcí označených jako pozinkované, budou upraveny pozinkováním tl. min. 350g.m<sup>-2</sup>. Žárově zinkované konstrukce není možné na stavbě upravovat, svařovat apod.

### **d) typy ZV**

1. Zábradlí a madla schodišť
2. Pororostové podlahy a plošiny
3. Typový ocelové výrobky

### **e) požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Podmínkou je rovněž dosažení stupně jakosti požadované projektem.

- veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými předpisy 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.
- tolerance výroby jednotlivých zámečnických konstrukcí budou odpovídat materiálu strojně vyráběnému, 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 při dodání a po montáži do doby předání díla vhodně chráněny proti poškození pohledových stran.
- viditelné svary musejí být provedeny typově a odsouhlaseny technickým zástupcem investora.
- sestavované konstrukce musí být rovné. Spojovací materiál bude ve vysoké kvalitě, osazen veškerý, rovně a prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.
- horizontální osazení všech prvků zábradlí bude provedeno geodeticky, dodavatel musí výsledky měření zaznamenat a předat záznam o měření
- montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a musí výsledky měření zaznamenat a předat záznam o měření. (jedná se především o zábradlí, které bude „vystředěno“ na celou výšku schodiště)

- Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených prací na tomto souboru

#### **f) referenční vzorky**

Po odsouhlasení předložené výrobní, dílenské dokumentace budou investorovi (technickému dozoru) předloženy k odsouhlasení všechny vzorky viditelných prvků zámečnických konstrukcí speciálně zábradlí a madla schodiště, bude osazován vzorek min. pro celé patro, vzorky povrchových úprav a barevností (nejprve dle vzorníku a následně dle reálného vzoru), bude odsouhlasen detaily svařovaného napojení jednotlivých prvků zámečnických konstrukcí, aby případné požadavky investora na změny neohrozily termín výstavby. Výroba a předložení vzorku je započítaná v ceně díla a nebude hrazena zvlášť.

#### **g) obecné požadavky**

- Stavba bude prováděna podle dodavatelské dokumentace dodavatele, která bude důsledně vycházet ze zaměření kompletní stavební připravenosti na stavbě. Veškeré odchylky od prováděcího projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem a TDI, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

- Dodavatel si musí s GP dojasnit veškeré nesrovnalosti. Dodavatel dané části je povinen přezkontrolovat projekt pro provedení z hlediska úplnosti odborného vedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel je povinen na případné stavební a instalační kolize upozornit projektanta před výrobou ve smyslu návaznosti na ostatní dodávky je nutno po zpracování dílenské dokumentace provést koordinační jednání s návaznými profesemi.

- Stavba bude prováděna tak, aby nedocházelo k úrazům. 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, bude respektován §44 zák. 50/1976Sb.

- Stavební materiály se budou používat podle ustanovení příslušných předpisů pro materiály, bude respektován §47 zák. 50/1976Sb. V platném znění.

- Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/2000 Sb., případně dokladem o provedených zkouškách a výsledky zkoušek použitých materiálů.

- Budou respektovány závazné i nezávazné platné ČSN a EN a související právní předpisy, stavební zákon 183/2006Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů.

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

- Po skončení díla dodavatel zpracuje dokumentaci skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu pro provedení stavby v digitální podobě.

#### **h) podmínky pro převjímkku**

- Konstrukce bude vyrobena podle projektu a odsouhlasené výrobní dokumentace

- Předložení stavebního (montážního) 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

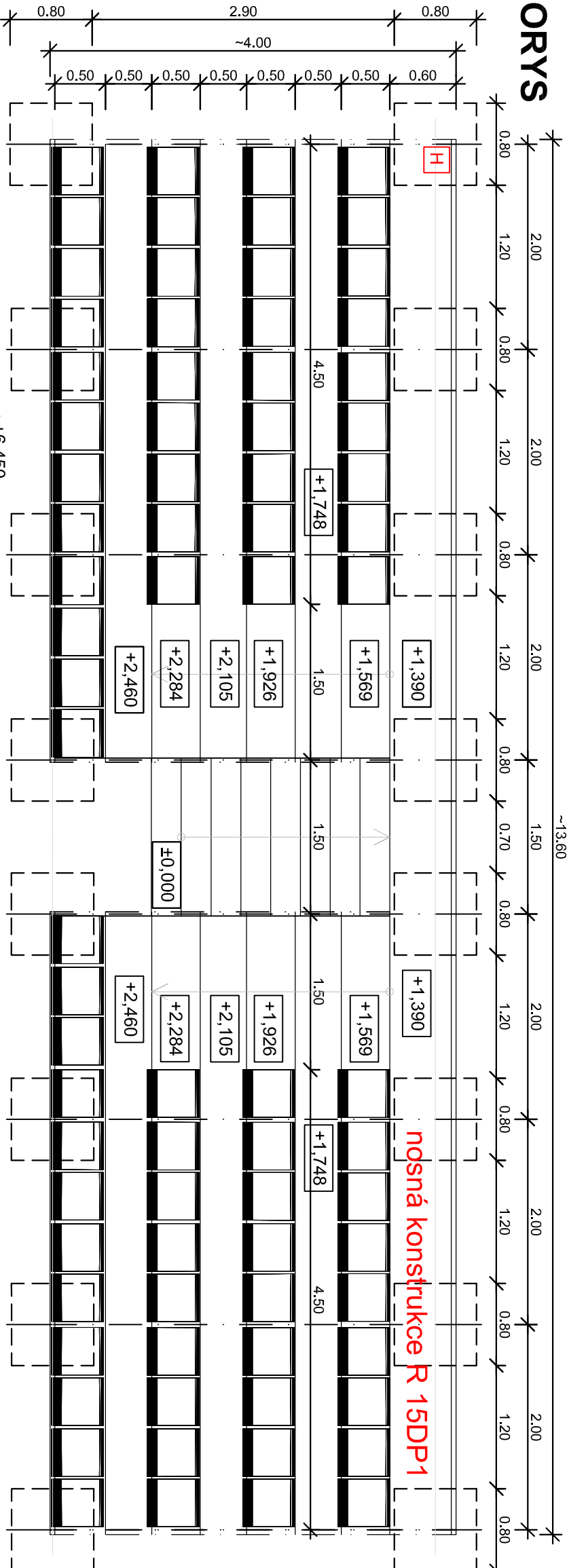
- Předložení dokumentace skutečného provedení

## Z/1

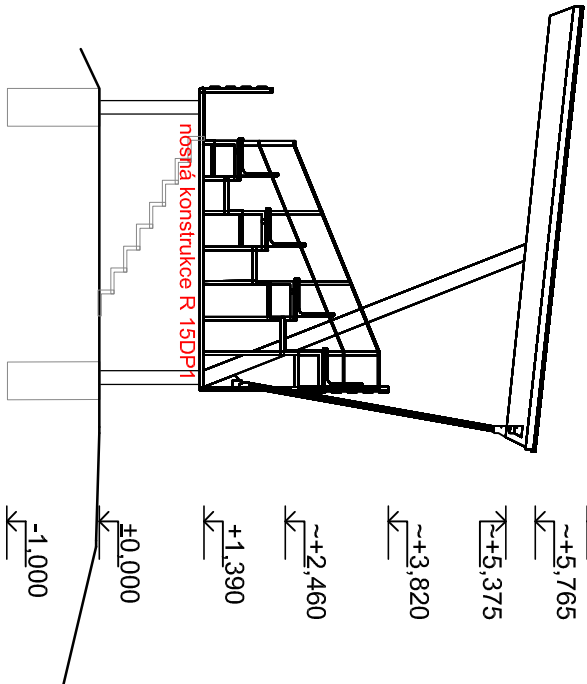
## TRIBUNA 1ks

SCHÉMA:

## PŮDORYS



## ŘEZ



## POPIS:

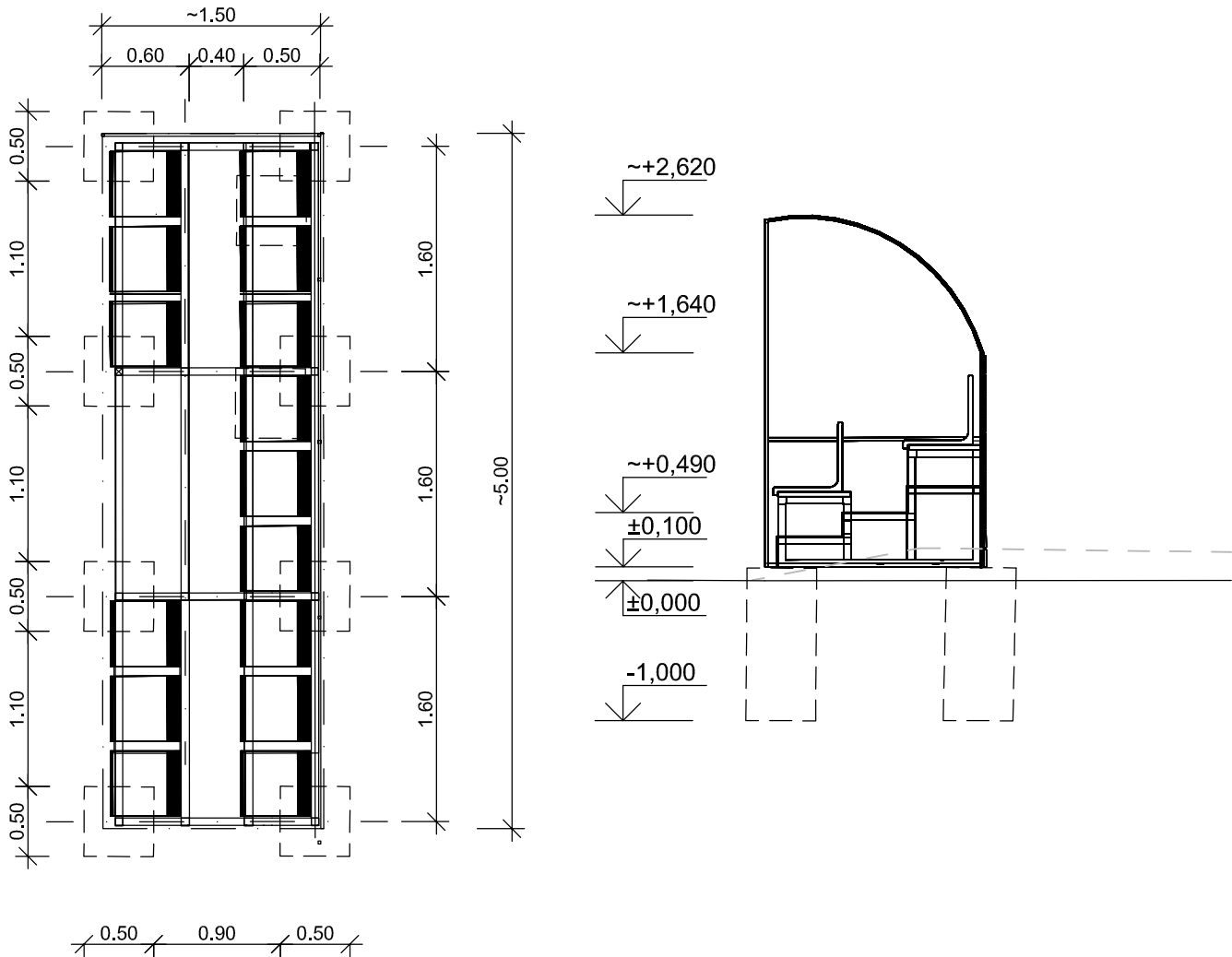
## POŽADOVANÉ

- MODULÁRNÍ MONTOVANÝ OCELOVÝ VÝROBEK
- MAXIMÁLNÍ VÝŠKA 6,50 m, VÝŠKA PODLAHY 1,39 m NAD ÚT
- KAPACITA JEDNOHO MODULU 78 DIVÁKŮ, CELKOVÁ NAVRHOVANÁ KAPACITA ETAPY 2 JE 78 DIVÁKŮ
- NOSNÁ KONSTRUKCE: OCELOVÉ PROFILY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MIN. R15 DP1
- PVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÉ ZINKOVANÍ
- PODLAHA: OCELOVÝ POROROŠT
- ŠÍŘKA SCHODIŠTĚ: MIN. 1,5 m, VÝŠKA ZÁBRADLÍ 1,0 m
- STŘECHA: DUTINKOVÝ POLYKARBONÁT S UV ODOLNOSTÍ A TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ A1 - B (POPŘ. C S DOLŽENÍM ŽE PŘI POŽÁRU NEDOCÁŽÍ K ODKAPÁVÁNÍ A ODPADÁVÁNÍ HOŘLAVÝCH ČÁSTÍ
- SEDAČKY: PLASTOVÉ S JEDNODUCHÝM OPĚRADELM (VE 2 BAREVNÝCH PROVEDENÍCH - BUDE VYBRÁNO INVESTOREM NA ZÁKLADĚ TYPOVÝCH MOŽNOSTÍ DODAVATELE V RÁMCI PROVÁDĚNÍ DÍLA)
- ZALOŽENÍ: MONOLITICKÉ BETONOVÉ PATKY 0,8x0,8 m DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY 1,00 m POD ÚT (ÚNOSNOST ZAKLADOVÉ SPÁRY Rd= 0,15 MPa - DLE IGp)
- SOUČÁSTI DODÁVKY: 1ks PŘENOSNÉHO HASÍČHO PŘÍSTROJE S MINIMÁLNÍ HASÍČÍ SCHOPNOSTÍ 34A/183B, NÁPLŇ 6kg PRAŠKU

## POZNÁMKY:

1. zemní práce se předpokládají v TL, přebytek výkopků bude likvidován předáním oprávněné osobě vč. poplatku za uložení
2. **jedná se o schéma referenčního výrobku, které není zcela závazné - v rámci VD je možné určitě vlastnosti "REFERENČNÍ" (rozměry a profily nosné konstrukce) přizpůsobit dle typových možností dodavatele. Vlastnosti označené jako "POŽADOVANÉ" jsou závazné.**

SCHÉMA:



POPIS:

- POŽADOVANÉ**
- MODULÁRNÍ TYPOVÝ OCELOVÝ VÝROBEK
  - MAXIMÁLNÍ VÝŠKA 2,70 m
  - KAPACITA JEDNOHO MODULU 15 HRÁČŮ, CELKOVÁ KAPACITA 30 HRÁČŮ
  - NOSNÁ KONSTRUKCE: OCELOVÉ PROFILY
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ
  - PODLAHA: OCELOVÝ POROROŠT
  - SEDAČKY: PLASTOVÉ S JEDNODUCHÝM OPĚRADLEM (VE 2 BAREVNÝCH PROVEDENÍCH - BUDE VYBRÁNO INVESTOREM NA ZÁKLADĚ TYPOVÝCH MOŽNOSTÍ DODAVATELE V RÁMCI PROVÁDĚNÍ DÍLA)
  - ZALOŽENÍ: MONOLITICKÉ BETONOVÉ PATKY 0,5x0,5 m DO NEZÁMRZNÉ HLOUBKY 1,00 m POD UT (ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY R<sub>dt</sub>= 0,15 MPa - DLE IGP)
- REFERENČNÍ**
- PŮDORYSNÉ ROZMĚRY: 5,0x1,5 m
  - TVAR A PRŮŘEZY NOSNÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
  - VELIKOST OK POROROŠTU: 30/30 mm

POZNÁMKY:

1. zemní práce se předpokládají v TI, přebytek výkopků bude likvidován předáním oprávněné osobě vč. poplatku za uložení
2. jedná se o schéma referenčního výrobku, které není zcela závazné - v rámci VD je možné určité vlastnosti "REFERENČNÍ" (rozměry a profily nosné konstrukce) přizpůsobit dle typových možností dodavatele. Vlastností označené jako "POŽADOVANÉ" jsou závazné.