


| OZN. | POPIS REVIZE | AUTOR | DATUM |
|------|--------------|-------|-------|
|      |              |       |       |
|      |              |       |       |
|      |              |       |       |

Souřadný systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

|  |   |   |             |
|--|---|---|-------------|
| NÁZEV AKCE:<br><b>REVITALIZACE OBJEKTU CORSO - PD - STAVBA<br/>OBNOVA OKOLÍ - 1. ETAPA</b> |   | ADRESA STAVBY:<br>Krchínova 801/6, 400 07 Ústí nad Labem                        |             |
|  |   | STAVEBNÍ/INŽENÝRSKÝ OBJEKT:<br>SO 03 - OCHOZY                                   |             |
| INVESTOR:  | Statutární město Ústí nad Labem<br>Velká Hradební 2336/8<br>401 00 Ústí nad Labem<br>IČ: 000 81 531 | Č. ZAKÁZKY:<br>2025-007   | PARÉ:       |
|         |   | DATUM:<br>06/2025   |             |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  | DigiTry Art Technologies s.r.o.<br>Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8 - Palmovka<br>IČ: 01930249     | HLAVNÍ PROJEKTANT:<br>Ing. Jan Polívka  |             |
| PROJEKTANT ČÁSTI:  | DigiTry Art Technologies s.r.o.<br>Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8 - Palmovka<br>IČ: 01930249     | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:<br>Ing. Jan Polívka<br>VYPRACOVAL:<br>Ing. Bára Zemanová |             |
| STUPEŇ:<br>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY  | ČÁST:<br>D.1.1 - ASŘ  |   |             |
| NÁZEV PŘÍLOHY:<br>TECHNICKÁ ZPRÁVA   | INDEX ČÁSTI:  | REVIZE:   | Č. PŘÍLOHY: |
|  | FORMÁT:<br>10xA4  | MĚŘÍTKO:<br>-   |             |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Obecné ustanovení .....                               | 2 |
| 2. | Záměr stavebního objektu .....                        | 2 |
| 3. | Přípravné práce .....                                 | 3 |
| a. | Požadavek na provedení průzkumů .....                 | 3 |
| b. | Podchycení stropní konstrukce výměňkové stanice ..... | 3 |
| c. | Obecně .....  | 3 |
| d. | Uvědomění správců sítí .....                          | 4 |
| e. | Uvědomění majitelů navazujících objektů .....         | 4 |
| 4. | Navržené práce .....                                  | 5 |

## 1. Obecné ustanovení

Je-li v projektové dokumentaci uvedena obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter.

Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi.

V případě, že jsou informace uvedené v technické zprávě a v příslušných přílohách dokumentace rozdílné, je nezbytně nutné kontaktovat projektanta, který rozhodne o správnosti informací.

Tato PD byla vypracována pro potřeby povolení bouracích prací na stavebním úřadu. Současně tato PD slouží i jako prováděcí dokumentace. Dokumentace ovšem nenahrazuje dokumentaci dílenskou, kterou musí zhotovitel vypracovat před započítím prací a nechat odsouhlasit technickým a autorským dozorem investora.

## 2. Záměr stavebního objektu

Tento stavební objekt pod názvem SO 03 - Ochozy navrhuje výstavbu nových pochozích ploch u objektů Poliklinika Krásné Březno a Corso, které dále navazují na severní část stávající konstrukce Dvorany. Výstavba bezprostředně navazuje na demolici SO 02 – Dvorana. V části SO 03 se také řeší obnova schodiště nad výměňíkovou stanicí, výstavba nové oddělovací stěny parkoviště a návrh dalších kompletačních prvků.



Obr. 1 – Ortofotomapa řešené lokality (červeně vyznačená bouraná část)

### 3. Přípravné práce

#### a. Požadavek na provedení průzkumů

- Inženýrsko-geologický průzkum v oblasti stávajícího založení sloupů Dvorany, podrobný požadavek viz část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.
- Stavebně technický průzkum založení stávajících sloupů a jejich základů pro možné ochránění během výstavby a současně pro možné napojení se základy nových sloupů v blízkém kontaktu.
- Stavebně technický průzkum řešení a stavu stropní konstrukce nad výměňkovou stanicí.

#### b. Podchycení stropní konstrukce výměňkové stanice

V průběhu prací je nezbytné stojkovat stropní konstrukci výměňkové stanice a všech ostatních zachovávaných konstrukcí včetně konstrukce schodiště.

Před započítím bouracích prací bude provedena vynášecí ocelová konstrukce ve formě rámu, které budou podpírat zachovávané části Dvorany u výměňkové stanice. Rámy budou:

- Na osách 10/11/12 mezi osami Q až R: tři samostatné rámy,
- na ose R mezi osami 10-12, jeden rám se třemi stojinami a jednou příčlím z více kusů pro možné protažení. Pro možné protažení bude nezbytné provést kapsy do zdiva, předpoklad 50/50 cm z obou stran.

Veškeré ocelové konstrukce budou opatřeny nátěry (2x základní a vrchní nátěr) pro zajištění provozu ve vnějších podmínkách povětrnosti.

Podrobně řešeno v části D.1.2 Stavebně konstrukční část.

#### c. Obecně

- Vykližení prostor.
- Provedení zařízení staveniště dle plánu organizace výstavby zhotovitele stavby včetně vyřízení povolení umístění staveniště dle rozsahu a možností zhotovitele stavby.
- Uvědomění majitelů navazujících objektů. Obeznamení je s harmonogramem stavby a upozornění na omezení užívání vybraných vstupů na úrovni 1. a 2.NP na bouranou Dvoranu (dále viz další kapitola).
- Uvědomění správců sítí. Obeznamení je s harmonogramem stavby (dále viz níže kapitola).
- Zajištění omezení pohybu veřejnosti v místě a v bezprostřední blízkosti staveniště.
- Zřízení staveniště, skládky materiálu a nářadí, vymezení prostoru pro kontejner pro odpad.
- Šetrné sejmutí stávajícího sousoší a předání investorovi pro další hospodaření.
- Při provádění prací bude dodržována ve vztahu ke vzrostlé zeleni ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9052 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- Dřeviny v dosahu stavební činnosti, které nepodléhají návrhu kácení, je nutné ochránit v souladu s ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### **d. Uvědomění správců sítí**

Ačkoliv řešené parcely (č. 472/176; 472/181) nemají v katastru nemovitostí uvedena věčná břemena, v rámci vyjádření existence sítí došlo ke zjištění, že vybrané inženýrské sítě jsou závislé na konstrukci Dvorany.

##### ***Teplovod – Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem***

Pod konstrukcí Dvorany je podvěšený rozvod teplovodu. Teplovod vychází ze stávající výměňkové stanice, která se nachází pod schodištěm č.3 Dvorany mezi Poliklinikou Krásné Březno a objektem p.č. 472/155. Protože výměňková stanice je plně funkční a relativně nového provedení, není možné do ní ani jejího blízkého okolí zasahovat a ohrozit tak její provozuschopnost. S ohledem na tento fakt bude schodiště, které výměňkovou stanicí zastropuje, včetně nejbližší konstrukčně nutné plochy Dvorany zachováno.

Z výměňkové stanice vede několik přípojek teplovodního potrubí, vždy pro každý objekt zvlášť. Přípojka pro Polikliniku Krásné Březno prochází místem, kde nedojde k demoliční činnosti, tudíž přerušení dodávky teplé vody nehrozí. Přípojka pro objekt Corso (p.č. 472/157; 472/158; 472/159) prochází místem demolice a přerušení dodávky teplé vody bude po dobu demolice nezbytné. Přípojka teplovodu vedoucí směrem na jih, která je na okraji Dvorany zaústěna do topného kanálu (kolektoru) v zemi, musí být po dobu bouracích prací také přerušena. Pravděpodobně se jedná o přípojku pro Katastrální úřad Ústí nad Labem (p.č. 472/143) a možná pro další objekty.

Dočasná i finální trasa a řešení přeložky teplovodu je součástí IO04 – Přeložka teplovodu.

##### ***Veřejné osvětlení – Dopravní podnik města Ústí nad Labem***

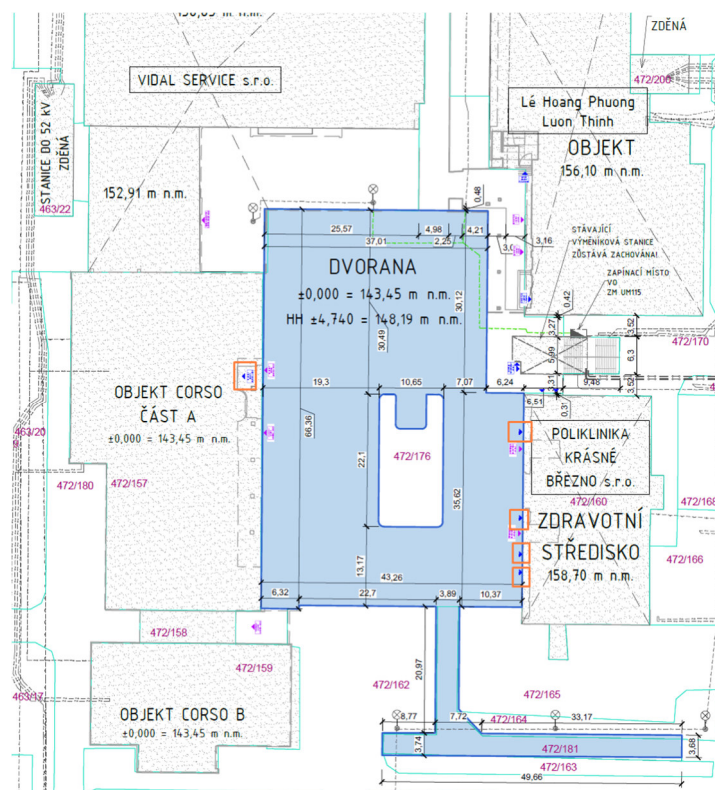
Stávající osvětlení pod konstrukcí Dvorany bude demontováno bez náhrady. Stávající osvětlení na Dvoraně bude demontováno a nahrazeno novým v nových polohách dle obnovy plochy po ubourání části Dvorany. Projekt návrhu veřejného osvětlení je předmětem části IO05 – Veřejné osvětlení této PD.

#### **e. Uvědomění majitelů navazujících objektů**

##### ***Obecně***

Tato PD navrhuje demolici části Dvorany, která sloužila jako přístupová veřejná plocha pro vstup veřejnosti do přilehlých objektů na úrovni 2.NP. Jedná se o tyto objekty a jejich vstupy:

- Objekt Corso p.č.: 472/157; 472/158; 472/159 – celkem 3 vstupy
- Objekt Poliklinika Krásné Březno p.č.: 472/160 – celkem 2 vstupy



Obr.7 – Omezení vstupů do objektu během bouracích prací

### Opatření

V každém případě je nutné před započítím demoliční činnosti zamezit průchodnost výše uvedenými vstupy, jelikož tyto vstupy budou v přímé návaznosti na hranici staveniště. Vlastníci objektů musí zaopatřit průchody:

- Trvalé uzamčení dveří;
- Označit vstupy cedulkami ze strany interiéru „ZÁKAZ VSTUPU – STAVENIŠTĚ“;
- Dveře lze také opatřit mříží.

Případné mechanické zábrany budou součástí zařízení staveniště, která zajistí zhotovitel stavby.

## 4. Navržené práce

### Výkopy

Pro vytvoření základů pro ochozy budou provedeny výkopy. Zajištění stavebních jam bude řešeno jako jámy svahované s maximálním sklonem výkopů 1:1. Není předpokládáno s výkopy hlubšími než 1,2 m. Přesné hodnoty svahování výkopů musí být stanoveny v rámci zpracovaného IGP.

Dále budou provedeny výkopové práce pro uložení navržené přeložky dešťové kanalizace.

### Základové konstrukce

Nové základové konstrukce jsou navrženy jako plošné základové patky železobetonové monolitické, dvoustupňové s půdorysným rozměrem prvního stupně 1,6 x 1,6 m, výšky 500 mm.

První stupeň patky je navržen z betonu C20/25-XC2. První stupeň patek je betonován na podkladním betonu výšky 100 mm z betonu C12/15 – XC0. Na první stupeň patek navazuje druhý stupeň patek navržený jako prefabrikovaný kalich z betonu C35/45-XC2. Prefabrikovaný kalich slouží pro ustavení a vetknutí prefabrikovaných sloupů. Za tímto účelem musí být vnitřní povrch kalichů zdrsňen. Kalichy jsou vetknuty do prvního stupně základových patek pomocí vyčnívající výztuže. Z hlediska provádění se nejprve provedou výkopy pro patky, provede se podkladní beton, na něm se geodeticky polohově a výškově ustaví kalichy. Kalichy jsou postaveny na nožičky z vyčnívající výztuže a následně se vyarmují a provedou první stupně patek. Po vyzrání základů se mohou do zapuštění v kalichách osazovat prefabrikované sloupy. V rámci Inženýrsko-geologického posudku bude sondována hladina podzemní vody a bude určena její agresivita vůči betonům – parametr „XA“ Krytí výztuže prvního stupně patek je navrženo 50 mm, druhé stupně patek 35 mm.

Návrh vyztužení a další podrobnosti viz část D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení.

### **Svislé nosné konstrukce**

Svislé nosné konstrukce jsou navrženy železobetonové prefabrikované sloupy o profilu 400 x 400 mm, délky 3,65 m, které jsou vetknuty do základových patek. Za tímto účelem budou sloupy v kontaktu s kalichy základových patek z výroby zdrsňeny. Sloupy jsou navrženy z betonu C40/50-XC4, XF2 s krytím výztuže 35 mm. Sloupy, které přiléhají ke stávajícím budovám jsou opatřeny konzolami, na které se ukládají průvlaky stropní konstrukce. Sloupy budou v kalichách zajištěny dřevěnými klíny a následně budou důkladně zality jemnozrnnou cementovou směsí C25/30.

Svislé nosné konstrukce tvořené v místech schodiště stěnami jsou navrženy z betonu C35/45-XC4, XCF2 a detailně jsou popsány v kapitole schodiště.

Vnější volná stěna z prolévacích tvárnic je navržena tloušťky 300 mm a je výšky 2,0 m nad úroveň čisté podlahy pojížděné desky. Stěna bude vyplněna betonem C25/30-XC4, XF3 a vyztužena vždy 2 x profil B12 / 500 mm svisle nastykovaný na shodné profily startující ze základového pasu. Vodorovně jsou v každé ložné spáře navrženy 2 profily B10. Krytí výztuže uvnitř stěny je 25 mm od vnitřních líců prolévacích tvárnic.

Navrhují se parapetní panely jako zábradlí ochozů. Jsou navrženy z železobetonových prefabrikovaných panelů tloušťky 160 mm, výšky 1470 mm, které jsou v patě vetknuty pomocí vyčnívající výztuže do železobetonové monolitické stropní nadbetonávky. Parapetní panely jsou navrženy z betonu C35/45-XC4, XF2 s krytím výztuže 35 mm. Panely jsou navrženy vždy na délku 5,980 m s dilatací se sousedním panelem 20 mm. V panelech jsou ve stykách osazeny otvory pro odvod vody z ochozu.

Mezi svislé konstrukce se také řadí navržené zídky z tvárnic z vibrolisovaného betonu tl. 150 mm. Stěna bude vyplněna betonem C25/30-XC4, XF3 a vyztužena vždy 2 x profil B12 / 500 mm svisle nastykovaný na shodné profily startující ze stávající desky. Do stávající desky budou vyvrtány vždy 2 otvory po 500 mm, na chemickou kotvu bude vlepena potřebná výztuž. Vodorovně jsou v každé ložné spáře navrženy 2 profily B10. Krytí výztuže uvnitř stěny je 25 mm od vnitřních líců prolévacích tvárnic.

Návrh vyztužení a další podrobnosti viz část D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení.

### **Vodorovné nosné konstrukce**

Nové nosné vodorovné konstrukce jsou navrženy z prefamolitických průvlaků výšky 490 mm a šířky 400 mm. Průvlaky jsou kladeny buď na zhlaví sloupů, nebo na krátké konzoly sloupů. Průvlaky budou ukládány na pryžová ložiska z materiálu EPD30/17 a na sloupů budou osazovány pomocí předem zabetonovaných tmů. Za účelem kotvení budou průvlaky opatřeny otvory pro průchod tmů, které budou po osazení vyplněny jemnozmou cementovou směsí C25/30. Průvlaky budou opatřeny vyčnívající výztuží pro spřažení s ž.b. monolitickou stropní deskou. V montážním stádiu působí průvlaky jako prosté nosníky. Průvlaky jsou navrženy z betonu C40/50-XC4, XF2 s krytím výztuže 35 mm.

V provozním stádiu jsou průvlaky pomocí vyčnívající spřahovací výztuže spřaženy s železobetonovou monolitickou deskou výšky 220 mm a tvoří průřez „T“ o celkové výšce 720 mm. V provozním stádiu jsou průvlaky jako spojitě stropní nosníky, v nadbetonovávce je umístěna horní výztuž, jednak v obrysu průvlaku a dále rozvrstvená při horním povrchu stropní desky. Aby byly průvlaky spojitě je nezbytné, aby ve styčné spáře měly hmoždinku vyplněnou nesmršlivou zálivkou.

Monolitická stropní deska je navržena výšky 220 mm a je tvořena filigránovými prefabrikovanými železobetonovými panely výšky 70 mm, ze kterých vyčnívá betonářská výztuž – trigony. Trigony slouží jednak pro zajištění únosnosti během betonáže desky a jednak z důvodu potřeby manipulace s panely a dále pro spřažení s monolitickou nadbetonávkou. Filigránové panely jsou navrženy z betonu C35/45-XC3, XF1, krytí výztuže zdola 30 mm. Trigony filigránových panelů budou navrženy tak, aby Trigony zajistili únosnost panelů při betonáži desky a panely se nemusely stojkovat. Stojkovat a podbednit bude nezbytné monolitickou konzolu, které je vyložena 650 mm. Železobetonová monolitická nadbetonávka je výšky 150 mm a je navržena z betonu C30/37-XC4, XF2, krytí výztuže shora 35 mm.

Deska nad výměňíkovou stanicí:

Stropní desky a schodiště, které tvoří strop výměňíkové stanice budou zachovány. Je nezbytné důkladně diagnostikovat, je částečně degradováno.

Návrh vyztužení a další podrobnosti viz část D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení.

### **Styky konstrukcí**

Styky jednotlivých prvků budou specifikovány v navazujícím stupni projektu. Bude použito standardní spojování prefabrikovaných konstrukcí a standardní stykování ocelových konstrukcí – svařování, šroubování. Styky monolitických konstrukcí budou řešeny pomocí vlepovací výztuže na kotevní a stykovací délku. Ložné spáry mezi prefabrikáty jsou navrženy výšky 10 mm a prefabrikáty budou ukládány na pryžová ložiska výšky 10 mm z materiálu EPD30/17 s pevností 16 MPa. Prefabrikáty budou pro spojení s monolitickou částí konstrukce opatřeny vyčnívající výztuží.

### **Vnější skladby podlah**

V rámci vnějších skladeb podlahy se navrhuje tyto typy:

- P/01 – Podlaha nad výměňíkovou stanicí,
- P/02 – Obnova stávajícího schodiště,



- P/03 – Nová prefa schodiště,
- P/04 – Nová vyrovnávací prefa schodiště,
- P/05 – Podlaha na ochozech.

P/01 – Podlaha nad výměníkovou stanicí:

V tomto případě zůstává stávající nosná konstrukce v podobě prefabrikovaných panelů zalitých cementovým potěrem. Stav konstrukce je potřeba zkontrolovat a v případě vyššího stupně poškození zrevidovat postup obnovy. Předpokládá se vyspravení betonového povrchu speciální cementovou směsí s obsahem polymerů a mikroarmatur pro zpevnění povrchu. Vyspravená plocha bude izolován parozábranou z asfaltových pásů. Výška bude dorovnána vrstvou z expandovaného polystyrenu s vyšší únosností. EPS bude překryto separační vrstvou. Spád bude vytvořen spádovým vyztuženým betonem. Spádová vrstva bude opatřena 2x asfaltovým pásem, ty budou zakryty separační textilií. Dále bude provedena roznášecí betonová deska z vyztužené betonové mazaniny. Na takto připravený povrch bude nalepena teracová dlažba s dostatečným protiskluzným povrchem (min. R11).

P/02 – Obnova stávajícího schodiště:

Zůstává stávající nosná konstrukce v podobě železobetonové monolitické zalomené desky. Stav konstrukce je potřeba zkontrolovat a v případě vyššího stupně poškození zrevidovat postup obnovy. Předpokládá se možná karbonatace betonu a odhalená výztuž, kterou bude nezbytné očistit, vyleštit a opatřit antikoročním nátěrem. Předpokládá se vyspravení betonového povrchu speciální cementovou směsí s obsahem polymerů a mikroarmatur pro zpevnění povrchu. Dále budou nabetonovány stupně společně s deskou, bude vytvořen nový tvar schodiště. Povrch nově tvarovaného schodiště bude opatřen hydroizolační stěrkou. Na takto připravený povrch bude nalepena teracová dlažba s dostatečným protiskluzným povrchem (min. R11).

P/03 – Nová prefa schodiště/ P04 – Nová vyrovnávací prefa schodiště:

Nosná konstrukce prefa schodišť bude vytvořena v pohledové kvalitě betonu. Prefabrikovaná schodiště hlavní budou opatřena hydroizolační stěrkou a následně bude lepen mrazuvzdorný protiskluzný obklad na nášlapy i podstupnice (min. R11).

V případě dvou vyrovnávacích schodišť bude povrch bez obkladu, pouze s impregnačním uzavíracím nátěrem.

P/05 – Podlaha na ochozech:

Na nosnou konstrukci bude proveden spojovací můstek a spádový beton. Spádový beton bude opatřen 2x asfaltovým pásem, který bude vždy sveden až k zaatikovému žlabu. Hydroizolační pásy budou opatřeny separační textilií. Na zakrytý povrch bude provedena roznášecí betonová vyztužená mazanina. Na takto připravený povrch bude nalepena teracová dlažba (min. R11) za pomoci lepicí vrstvy z cementového flexibilního lepidla.

Podrobně viz Tabulka skladeb.

### ***Vnější skladby povrchových úprav stěn***

Nové stěny z betonových tvárnic, vyztužené, prolité betonem, budou opatřeny novou skladbou omítky. Plochy budou vyrovnány jádrovou omítkou, podklad bude sjednocen armovacím tmelem s vtlačeno armovací sklovláknitou tkaninou. Finálně bude provedena silikonsilikátová omítka s fasádním nátěrem dle domluvy s investorem.

Na vybrané plochy západní fasády Polikliniky Krásné Březno bude provedeno nové souvrství omítky, včetně vybourání omítky původní.

Pozůstalé sloupy, které je nezbytné zachovat, budou vyspraveny v celé jejich ploše. Stávající omítka bude vybourána. Předpokládá se možná karbonatace betonu a odhalená výztuž, kterou bude nezbytné očistit, vyleštit a opatřit antikoročním nátěrem. Předpokládá se vyspravení betonového povrchu speciální cementovou směsí s obsahem polymerů a mikroarmatur pro zpevnění povrchu (určeno pro svislé povrchy – nestékavost). Plochy budou sjednoceny armovacím tmelem s vtlačeno armovací sklovláknitou tkaninou. Finálně bude provedena silikonsilikátová omítka s fasádním nátěrem dle domluvy s investorem.

Barevnosti budou vzorkovány na stavbě a odsouhlasena investorem.

### ***Schodiště***

Nová schodiště pro přímý výstup na ochozy jsou navržena jako železobetonová prefabrikovaná s přímými rameny. Jedno schodiště je levotočivé, druhé je pravotočivé (viz požadavek PBR). Ramena jsou navržena s výškou desky 180 mm. V místě paty nástupních ramen jsou založena na základové pasy a v místě mezipodest na ozuby na mezipodesty. Mezipodesty jsou výšky 250 mm a jsou uloženy na boční nosné stěny, které jsou vetknuty do základové desky. Schodišťová ramena a mezipodesty jsou navrženy z betonu C40/50-XC4, XF2. Krytí výztuže je navrženo 30 mm. Zábradlí schodišť je jeklové – žárově zinkované s výplní z tahokovu (podrobně viz tabulka výrobků).

Současně se navrhuje vyrovnávací schodiště mezi ochozy a stávající severní zachovávanou částí Dvorany. Jedná se o přímá schodiště o jednom rameni. Tato schodiště nebudou opatřena náslapnou vrstvou z keramické dlažby. Povrch schodů bude opatřen uzavíracím nátěrem na beton. Povrch schodů musí být zdrsňen pro splnění protiskluznosti (min. R11).

### ***Rampy***

U ochozu před zdravotním střediskem je navržena rampa pro bezbariérový přístup. Rampa je navržena ve sklonu 1:16 a je rozdělena do sedmi polí – šest shodných polí má délku 9 m, poslední pole má délku 5,36 m. Mezipodesty rampy jsou délky 1,5 m, podesta pro změnu směru je délky 2 m. Rampa má světlou šířku mezi madly 1,5 m. Základy rampy jsou monolitické betonové výšky 0,6 m o půdorysných rozměrech 1 x 4,0 m, kratší pak 1 x 2,0 m. Rampa je navržena jako ocelová konstrukce ze svařovaných válcovaných profilů, pojízdná plocha je z ocelového roštu, výplň zábradlí z tahokovu.

Podrobně technická zpráva a statický výpočet viz D.1.2 Stavebně-konstrukční část, podrobně výkres viz 10. Bezbariérová rampa v části D.1.1 Architektonicko-stavební řešení.

### ***Klempířské konstrukce***

Mezi klempířské výrobky se řadí:

- Sběrný kotlík se svodem v každém místě navrženého chříče,
- Atikový plech na odhalený stávající průvlak nosné konstrukce Corsa,
- Dilatační/ přitlačná lišta pro ukončení bitumenové manžety/ hydroizolace,
- Atypický „zaatikový“ žlab.

Podrobný popis a materiálové řešení viz Tabulka výrobků.

### **Zámečnické konstrukce**

V rámci zámečnických konstrukcí jsou navrženy zábradlí kotvená do stěn, zábradlí samostatně stojící či sestava zábradlí pro nová schodiště. Dále se mezi zámečnické konstrukce řadí pochozí litinová mříž, která zakrývá odvodnění ochozu včetně nezbytného kotvení.

Podrobný popis a materiálové řešení viz Tabulka výrobků.

### **Ostatní výrobky**

V rámci ostatních výrobků se navrhuje hotový výrobek chříče, součástí kterého je bitumenová manžeta. Chříče budou osazeny do otvorů v prefabrikovaném zábradlí ochozů. Zbýlý prostor bude probetonován. Bitumenová manžeta bude natavena na okolní stěny a betonovou desku.

Dále jsou součástí ostatních výrobků betonové pohledové prefabrikované zákrytové desky tvaru sedlového. Zákrytové desky budou zakrývat horní hrany navržených a vybraných stávajících zídek. Zákrytové desky budou mít při obou stranách spodní hrany okapničky pro úkap dešťové vody.

Dále se navrhuje přechodová nerezová vodorovná protiskluzná pochozí dilatace, která zajistí plynulý přechod mezi pracovními spárami konstrukce navržené či dilatační spáře konstrukcí.

Podrobný popis a materiálové řešení viz Tabulka výrobků.

### **Přeložka dešťové kanalizace**

V rámci SO 02 – Dvorana je uvažováno s vybouráním stávající areálové přípojky dešťové kanalizace, jelikož se nachází v přímé kolizi s nově navrženými základy konstrukce ochozů. V části SO 03 se navrhuje přeložka kanalizace v novém provedení KG DN 200 včetně dvou korugovaných revizních šachet průměr 600 mm. Trasa zakreslena v Půdorysu 1.NP. Do nové trasy budou zaústěny dva nově navržené žlaby odvodňující plochy chodníků v průchodech u výměňkové stanice a žlab umístěný ve skladbě podlahy nad výměňkovou stanicí. Součástí výkazu jsou také zmiňované žlaby, vpusti, svody a lapače splavenin.

Zkoušky kanalizace:

Před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti.

Bezpečnost práce:

Veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb. Montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP