

Vypracoval	Ing. Miloš Trnka	Ing. Miloš Trnka Vrchlického 16, Karlovy Vary Tel. 771522514 IČO 04946898	
Ved. projektant	Ing. Miloš Trnka		
Investor	Správa železnic, stát.org., Dílžďěná 1003/7, Praha 1, Nové Město, 11000, IČ 70994234		
Stavba – akce „Ostrov nad Ohří ON - - Oprava (plášť, střecha, VPP) – projekt“		Stupeň PD	DZS
		Datum	08/2020
		Číslo zak.	20/650200697
Název části TECHNICKÁ ZPRÁVA			Část D.1.01.

Akce: „Ostrov nad Ohří ON – Oprava (plášť , střecha, VPP) – projekt“

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7,
110 00 Praha 1 – Nové Město, IČ 70994234, DIČ CZ70994234

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31,
403 03 Ústí nad Labem, pracoviště Karlovy Vary

Projektant: Ing. Miloš Trnka
Vrchlického 16, Karlovy Vary 360 20
IČ: 04946898

Datum: 08/2020

Stupeň: Projektová dokumentace pro zdání - provedení stavby

D.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Účel objektu

Objekt výpravní budovy – prostor nádraží.

2. Popis stávajícího stavu

V dotčeném území se nachází stávající objekt nádražní – výpravní budovy na st.p.č. 311, a části ploch sousedních pozemků 1498/30 vč. krytého nástupiště, p.č. 1458/16, 1458/5 v k.ú. Ostrov nad Ohří.
Dosavadní využití a zastavěnost území se stavebními úpravami nemění.

Dispozice:

Objekt je částečně podsklepený – v 1.PP nejsou místnosti využity – pouze místně umístěna technická vedení – vývody přípojek, vodoměry.

V dotčené části 1.NP se uvolněné místnosti po technologickém zařízení upraví na hygienické zázemí pro cestující vč. imobilního WC, dále hyg. zázemí pro obsluhu.

Opravy zahrnující krov a střechu nemají na dispoziční řešení vliv – půda jako prázdný prostor ponechána beze změny.

Do řešení zahrnuty dílčí plochy kolem objektu – dle situace. Jedná se o přístupové komunikace zejména pěší, dále řešena kompletní obnova krytého přístřešku nástupiště.

Konstrukce:

Nosnou konstrukci tvoří převážně :

V úrovni 1.PP zdivo kamenné v kombinaci s cihelným.

Vyšší podlaží pak zdivo cihelné - klasická CP. Přístřešek tvoří ocelová konstrukce.

Stropní konstrukce jsou nad úrovní 1.PP cihlené klenbové popř. monolitické, dtto ve vyšších podlažích na schodišti a komunikacích.

Ostatní stropy jsou polospalné klasické dřevěné trámové.

Schodiště – hlavní i vyrovnávací – kamenné resp. železobetonové konstrukce s obklady.

Krov je dřevěný klasický hambalkový, vaznicová soustava – podepřeno zdivem.

Na některých dřevěných prvcích bylo zjištěno jejich napadení dřevokaznými houbami (bylo prověřeno mykologickým rozbořem odebraných vzorků dřeva –v rámci studie viz sondy S1- 4).

Hlavní střecha sedlová se 4 sedly vsazenými do krajů průčelí. Krytina Al šablony na plném bednění.

Střecha nad přístřeškem tvar dle ocelové konstrukce asymetrického písmene „Y“, krokve ocelové po vlašsku, krytina - vlnité plechy.

Dělicí konstrukce - příčky v dotčeném prostoru jsou převážně cihelné.

Výplně otvorů – okna jsou novodobá plastová. Dveře původní dřevěné.

Ostatní klempířské výrobky žlaby – svody – pozink. plech.

Povrchy – fasáda :

Stávající povrch fasád je v plochách břízlitová omítka na původním jádru, sokl vstupů doplněno o keramický obklad – pásek (kabřinec)

Podlahy – v dotčených plochách stávající keramická dlažba.

3. Technické a konstrukční řešení

Technická zpráva je strukturována na následující kapitoly :

1/ Úpravy dispozic v úrovni 1.NP – zahrnující dílčí část plochy výpravní budovy

2/ Sanace 1.PP

3/ Střecha a krov

4/ Demolice a výstavba nového přístřešku nástupiště.

5/ Fasády

6/ Vnější úpravy - přístupové komunikace a okolní plochy, mobiliář

1/ Úpravy dispozic v úrovni 1.NP – zahrnující dílčí část plochy výpravní budovy

3.1. Práce HSV

3.1.1. Zemní práce

Výkopy pro potrubí ležaté kanalizace zahrnující 1 původní a 2 nová připojení ležatých rozvodů kanalizace do stávajícího řadu na průčelí do Nádražní ulice (zahrnuto v části ZTI)

3.1.2. Bourací práce a demontáže

Před započítím bouracích prací budou dotčená místa prověřena, vytyčeny veškeré rozvody instalací a sítí, dle potřeby provedeny ověřovací sondy a v průběhu prací budou energie v dotčených úsecích vypnuty.

Bourání otvorů bude probíhat dle stanoveného technologického postupu dodavatele postupně z jedné a pak druhé strany se současným vložením ocelových překladů a statickým zajištěním dotčených stropních konstrukcí, tak aby nebyla narušena stabilita jednotlivých konstrukcí !!!

-Bourání otvorů a nik v nosných zdech se současným vkládáním ocelových válcovaných překladů (zajištění stability zdiva)

-Bourání zdiva nenosného - příček

-Demontáže oken vč. vybourání rámců

-Demontáže dveřních křídel vč. vybourání zárubní

-Demontáže stávajících těles UT vč. dotčených částí rozvodů

POZOR - rozvod zaslepit a zajistit funkčnost ponechané části - revize

- Demontáž zařízení VZT vč. části rozvodu
- Demontáž plynového pilíře domovního plynovodu - uzávěru vč. dotčených částí rozvodu
- vč. přemístění plynové kotle - do provedení ukončit zkouškou revizí rozvodu i zařízení
- Vybourání niky pro HUP (podružný) - 550/550/hl.150 p.1150 mm
- Vybourání otvoru (cca profil 120 mm) pro trubku 100 mm - odtah plyn kotle par. cca 2250 mm
- Stávající ocelovou mříž demontovat, opískovat a opatřit novým nátěrem nové kotvení závěsů = chemické kotvy do zdiva
- Stržení původního nátěru a příprava podkladu pro nový - vyspravení stěrkou
- Konstrukce podlah ubourat vč. podlahového souvrství pod dlažbou odhad 50 mm pod úroveň stávající podlahy
- Odpojit část elektroinstalace (světelný a zásuvkový v dotčeném prostoru, demontáž dotčených částí rozvodu odkrytých při bourání (viz část elektroinstalace)
- Bourání souvrství podlah pro ležaté rozvody viz část ZTI

3.1.3. Svislé konstrukce

Dozdívky stávajícího zdiva stěna a otvorů z CP na MC v tl. od 160 do 750 mm.

Zdivo navržené nenosné příčky, přízdívky z pórobetonových tvárnic na lepidlo v tl. 100-150 mm.

3.1.4. Vodorovné konstrukce

Nad nově provedené otvory a niky jsou navrženy ocelové válcované překlady v dimenzi I č. 120 – umístění a počty viz tabulka na výkrese D.1.04.

3.1.5. Úpravy povrchů

Podlahy

Podlahové souvrství podlah bude po vybourání provedeno ve dvou skladbách – hygienické zázemí v PU stěrkách, původní chodbové části v keramické dlažbě – označeno P1, P2 celá souvrství viz specifikace podlah. Po vyspravení původních betonových podkladech bude pod PU podlahy vrovnáno litou samonivelační cementovou podlahou v min. tl. 45-50 mm v rovinatosti 2mm/2m. Pod keramické dlažby použito cementových potěrů (PCI) do tl. 30 mm – pro možnost spádování podlah s respektováním stávajících úrovní vstupů, dveří schodiště.

Stěny

Vnitřní povrchy navrženy :

Původní omítané povrchy nad budoucí úrovní obkladů v hygienické části – klasické 2 vrstvé štukové na nových plochách zdiva z CP, ostatní plochy přepěněné štukem po vyspravení a očištění – 100% všech ploch. Nové příčky z porobetonu opatřeny tenkovrstvými stěrkami vč. PVC mřížky a pružných tmelů ve styku s jiným druhem zdiva dle typových detailů.

Stropy – pouze vyspravení (bude zakryto podhledy).

V části chodbové – pod budoucí omyvatelný nátěr (v=1500 mm) vyspravení původního štukového povrchu po odstranění původních emailů a zahlazení do původní roviny.

Ostatní plochy stěna a stropů očištěny a vyspraveny v původní technologii štukových omítek , štuk 100% plochy nový.

(Vnější povrchy viz oddíl fasády), jiné doplňující úpravy viz sanace)

3.2. Práce PSV

3.2.1. Truhlářské, plastové konstrukce

Navrženy vnitřní dřevěné dveře jedno i dvoukřídlové, plastová okna, atypické sanitární příčky vč. dveří z HPL kompaktních desek pro vnitřní oddělení WC kabin – podrobně viz specifikace truhlářských a plastových výrobků

3.2.2. Konstrukce SDK, podhledy

V části hygienických zázemí jsou navrženy podhledy kazetové AMF zavěšené na typovém ocelové roštu s přiznaným rastrem do vel. 600/600 mm. Výšky upraveny dle potřeb vedení potrubí drobné VZT a možnosti zavěšení el. sálavých panelů.

Dále navrženy klasické SDK podhledy na zavěšený typový ocelový rošt – v úklidové místnosti atypická úprava kolem zavěšeného el. zásobníku TUV.

3.2.3. Zámečnické konstrukce

Ocelové válcované překlady – viz vodorovné konstrukce.

Navrženy vnitřní kovové dveře do suterenu jednokřídlové.

Dále flexibilní komínové vložky nerezové pro sanaci odvětrávacích průduchů drobné VZT, oprava stávající ocelové mříže před 2 křídlovými dveřmi – podrobně viz specifikace zámečnických výrobků.

3.2.4. Obklady keramické

Navrženy keramické obklady v části hygienických zázemí – výška 2,0m. Rozměr max. 200/400 mm. Kladeno do flexibilního vodovzdorného tmelu, spárovací hmota probarvená - epoxidová 2 složková, dilatace pružné tmely. Vzor a barevnost dle výběru investora.

3.2.5. Podlahy z dlaždic

Chodbová část - keramická dlažba (max. rozměr 400/400 mm) - kladena na flexibilní vodovzdorný tmel, protiskluzná (požadavek R10), vč. soklu do 150 mm.

Spárovací hmota probarvená - epoxidová 2 složková, dilatace pružné tmely. Vzor a barevnost dle výběru investora. V místech přechodů mezi povrchem z keramické dlažby a PU stěrkami budou osazeny přechodové lišty.

3.2.6. Podlahy povlakové

Hygienické zázemí - navrženo souvrství z 2 složkových polyuretanových produktů – samonivelační stěrky a uzavíracích vrstev – nátěrů stěrek technologie SIKA - Sikafloor. Požadavek na protiskluz R10. Vzor a barevnost dle výběru investora.

3.2.7. Nátěry

Omyvatelný nátěr stěn chodbové části - do výšky 1,5 m – penetrace podkladu + vrchní nátěr 2x (technologie např. DULUX).

Nátěry ocelových sloupů v hlavní hale – obnova po odstranění a očištění – 1x základní a 2 vrchní syntetický nátěr na ocelové konstrukce (doporučeno technologie DULUX) –

Odstín bude určen výběrem investora.

Dtto oprava vč. nátěrů ocelové mříže.

Barevnost dle výběru investora.

3.2.8. Malby

Malby stěn nad úrovní obkladů a nátěrů a stropů – na vyspravených či obnovených omítkách - omytí a penetrace. Vrchní malba 2x technologie DULUX. Barevnost dle výběru investora.

3.2.9. Požární bezpečnost

Požární odolnosti konstrukcí a prvků musí být uvedeny do souladu s celkovým požárním řešením objektu (není k datu zpracování této dílčí PD známo)

3.2.10. Přehled vybavení hygienických zařízení

úklidová místnost 0P13D

- 1 x odpadkový koš
- police na uložení úklidových prostředků
- 1x kovový policový regál, 1x 30x60x180 cm, 4 police á 150 kg
(např. <https://www.ceskeregaly.cz/regaly/cz/regaly-pozinkovane/do-150-kg-na-polici-sroubovane/vyska-180-cm-4-police>)

WC muži

- 1 x zrcadlo
- 1 x dávkovač mýdla
- 1 x el. vysoušeč
- 1 x zásobník na ručníky (kovový)
- 1 x WC štětka
- 1 x zásobník na toaletní papír (velký kovový)
- 1 x koš na odpadky
- 1 x dvojháček

WC ženy

- 2 x zrcadlo
- 2 x dávkovač mýdla
- 2 x el. vysoušeč
- 2 x zásobník na ručníky (kovový)
- 2 x WC štětka
- 2 x zásobník na toaletní papír (velký kovový)
- 4 x koš na odpadky
- 2 x dvojháček

WC invalidní

- 1 x naklápěcí zrcadlo
- 1 x zásobník na ručníky (kovový)
- 1 x WC štětka
- 1 x dávkovač na mýdlo
- 1 x koš na odpadky
- 1 x zásobník na toaletní papír (velký kovový)
- 1 x dvojháček
- 2 x madla (1 pevné a 1 otočné)

WC provozní

- 1 x zrcadlo
- 1 x zásobník na ručníky (kovový)
- 1 x WC štětka
- 1 x dávkovač na mýdlo
- 1 x koš na odpadky
- 1 x zásobník na toaletní papír (velký kovový)
- 1 x dvojháček

Obsluha

- 1 x zrcadlo
- 1 x dávkovač mýdla
- 1 x zásobník na ručníky (kovový)
- 1 x koš na odpadky
- 2 x dvojháček

Společná předsíň

- 1 x přebalovací pult
- 1 x zrcadlo
- 1 x dávkovač mýdla
- 1 x zásobník na ručníky (kovový)
- 1 x koš na odpadky
- 2 x dvojháček

2/ Sanace 1.PP**3.3. Práce HSV****3.3.1. Bourací práce a demontáže**

Před započítím bouracích prací budou dotčená místa prověřena, vytýčeny veškeré rozvody instalací a sítí, dle potřeby provedeny ověřovací sondy a v průběhu prací bude chod energií koordinován s provozovatelem – nelze vypínat pro udržení nepřetržitého provozu technologie SŽ!!!

- Bourání - demontáže stávajících mříží (5ks)
 - Otlučení omítek stěn a kleneb na cihlu s proškrábáním spar do tl. 10 mm - 100% ploch
 - Demontáže stávajících rozvodů el. - součást el. instalace
 - Odpojit část elektroinstalace (světelný a zásuvkový v dotčeném prostoru, demontáž dotčených částí rozvodu odkrytých při bourání
 - Přípomoc - bourání souvrství podlah nad klenbami a otvorů pro prostupy ležaté kanalizace (součást ZTI)
 - Bourání cihelné přízdívky na tl. 65 mm před stěnami z kamene
- Bourání bude předcházet prověření sondami. !!! Vazba na sanační opatření.

Oprava omítek suterenu (doporučena systémová technologie např. firma BAumit):**Příprava podkladu:**

Oklepat omítku na zdech a klenbách v celém sklepe. Spáry proškrábnout do hloubky min. 20mm. Tyto práce provést pokud možno v předstihu 2-3měsíce před vlastní realizací provádění nových omítek.

Po této době nahodit Baumit sanační přednástřík (špric) a to síťovitě, tzn., že bude pokryta plocha z 50%. Nechat vyžrát min. 3dny.

Návrh opatření :

Zdi:

Nahodit Baumit SanovaPor v tl. min. 20mm. Stáhnout dřevěnou latí.

Po vyžrání omítky B. SanovaPor 1mm/1den nahodit Baumit SanovaMonoTrass v tl. min. 10mm a zatočit hladítkem (zrno 1mm).

Klenby:

Nahodit Baumit SanovaMonoTrass v tl. min. 20mm a zatočit hladítkem.

Finální povrchová úprava:

Po vyzrání omítek 1mm/1den provést nátěr barvou Baunit SanovaColor.

Doporučení: provést nové hydroizolace vně objektu.

Navržený technologický postup sanace zdiva :

Odstranění vztlínající vlhkosti ve smíšeném zdivu v úrovni nad podlahou 1.NP

- předpoklad ve smíšeném kamenocihleném zdivu

1/ odstranění omítky a stávajícího soklu zdiva na konstrukci zdiva s proškrábáním spar do hl. 20 mm - viz bourací práce fasády, u vnitřního zdiva doporučeno osekání původních omítek do výšky 800 mm nad úrovní podlahy, dle sond před realizací určit skutečnou výšku

2/ vyvrtání otvorů průměr 16 mm nad úrovní podlahy 1.NP ve sklonu cca 20-45° ve vodorovném rastru 120 mm - z jedné strany

3/ u míst s nekompaktním zdivem, s kavernami apod. provést předinjektáž výplňovou injektážní maltou (např. systém Weber.tec 942) – předpoklad 3%

4/ aplikace silikonového mikroemulzního roztoku (systém např. Weber.tec 940, koncentrát ředit 1:12 s vodou), forma střednětlaké injetáže strojní dle technologického postupu výrobce

5/ adhézní nástřik + VC omítka (Webrdur classic) v tl. do 10-15 mm jako vyrovnávací podklad pod kamenné obklady (poze do výšky soklu) ve vazbě na niveletu plochy hlavní fasády, u vnitřních stěn provést v tl. původní omítky, po vyzrání provést štukovou omítku a malby popř. nátěry dle původních finálních úprav místností

3.3.2. Zámečnické konstrukce

Dva stávající komínové průduchy (přesné umístění určí investor) budou využity k odvětrání prostoru 1.PP nad úroveň střechy. Budou osazeny komínové vložky nerezové.

Osazeny 2 ks nerezových mřížek na komínové průduchy pro větrání – vel. 200/200 mm. (viz specifikace zámečnických výrobků).

3/ Střecha a krov**3.4. Práce HSV****3.4.1. Bourací práce a demontáže**

Před započítím bouracích prací budou dotčená místa prověřena, vytýčeny veškeré rozvody instalací a sítí, dle potřeby provedeny ověřovací sondy a v průběhu prací bude potřebný chod energií v dotčených úsecích koordinován s provozovatelem technologické celky nelze vypínat.

Bourání a demontáže - výměna prvků krovu bude probíhat dle stanoveného technologického postupu dodavatele postupně zajištěním dotčených konstrukcí, tak aby nebyla narušena stabilita krovu a na něj navazujících konstrukcí !!!

Bourání – demontáže a výměna prvků krovu

- Bourání zdiva nad pozednicí a konzolami, i kolem nich pro jejich snesení a výměnu
- Demontáž pozednice specifikované úseky - celková délka (obvod 8,0x2x2 + 16x2 + 14x2 = 92 mb)
- Demontáž konzol (krátčat) - (1,7x4 + 1,5x8 = 18,8 mb)

- Demontáž vaznice - dílčí části (se zachováním stability navazujících částí krovu) - (5,0 mb - 1ks) B4*/ + rezerva 10 mb
- Demontáž - hambalek (5,5 mb - 1ks) B5*/ + rezerva - 2 ks -11 mb
- Demontáž krokve (9,5 mb - 1 ks) B6*/ + rezerva - další krokve umístěné ve zdivu - 5 ks
- cca 50 mb
- Demontáž úžlabní krokve - dílčí část (3,5 mb - 1ks) B6.1*/ + rezerva - další 2 úžlabní krokve - cca 7 mb
- Demontáž bednění 100 % plochy (500 + 115 = 615 m²)
- Vybourání stávajících plastových oken vč. ráků - celkem 2 ks
- Demontáž stávajících výlezů na střeche - 2 ks
- Demontáž střešní krytiny
- plechové šablony Alukryt vč. podkladní vrstvy z asf. lepenky, prvků z hladkého plechu - úžlabní plechy, lemování štítových hran, lemování komínů, hlavic ZTI, anténních a technologických stožárů
- demontáž bednění z prken (100% plochy)
- nutno provádět po záběrech souběžně s prováděním nového střešního pláště (ochrana proti srážkám - odkrytá část bude zajištěna plachtami)
- Demontáž výlezů na střeche (2ks)
- Demontáž hlavic ZTI (3 ks)
- Demontáž dešťových žlabů, kotlíků (4ks)
- Demontáž komínových lávek
- Zajištění držáků - antén, technologického zařízení (sirén) - podmínky ochrany dle správce sítě a správců jednotlivých zařízení !!!)
- Demontáž hromosvodu
- Otlučení poškozených ploch omítek a vyspravení zdiva komínů K.1, K.7, nad i pod úrovní střechy (niveleta podlahy půdy)

3.4.2. Svislé konstrukce

Ubourané zdivo pro výměnu pozednic a případně jiných prvků bude obnoveno v původní technologii (CP + MVC - ev. náhrada za porobetonové tvárnice - přířezy dle velikosti) s distancí od dřevěných prvků min. 50 mm + separace proti vlhkosti. V místě okapní hrany bude dále ponechána mezera pro provětrání.

Provedeny opravy ostění, nadpraží po vybouraných oknech pro osazení větracích mříží.

3.4.3. Vodorovné konstrukce

Navrženo doplnění chybějících ploch stropních konstrukcí – nad šachtami (2x).

Konstrukce sendvičové – s nosných dřevěných trámů, pochozí Cetriz desky a zavěšené SDK podhledy. Souvrství viz skladby ST1, ST2 na výkrese D.1.08.

3.4.4. Úpravy povrchů

Podlahy

Nová podlaha – pochozí nad doplněnými stropy – CETRIS desky BASIC tl. 30 mm (dle potřeby PBŘ s PO shora)

Stěny

Vnitřní povrchy navrženy :

Původní omítané povrchy nadezdívek, části zdiva štítů, komínových těles a opravy ostění kolem nových mříží budou vyspraveny v původních technologiích – hrubé omítky do úrovně střešní roviny. Části komínových těles nad úrovní střechy budou opraveny dle technologie fasády – tj. nové kompletní omítky.

3.5. Práce PSV

3.5.1. Hydroizolace

Izolační vrstva – pod střešní krytinou v souvrství navržena pojistná hydroizolační vrstva (viz specifikace skladeb střechy S1)

3.5.2. Tepelná izolace

Tepelná izolace vložená do doplněných stropních skladeb – volně vložená do vzduchové mezery na SDK podhled – MV v tl. 200 mm, 2 vrstvy vystřídaně přes spáry)

3.5.3. Truhlářské, plastové konstrukce

3.5.4. Tesařské konstrukce

- Ruční očištění povrchu 30% ponechaných stávajících dřevěných prvků krovu od barev, zbytků kůry, popř. jiných znečištění - nátěrů, odstranění sutin a jiného materiálu na dřevěných prvcích uložených.

Kompletní nové bednění střechy (100% plochy) v tl. min. 25 mm (požadavek pod AI krytinu) – v částech přesahů střechy bude jednostranně hoblované a profilově – pohledově upravené dle stávajícího vzhledu.

-Výměna dřevěných prvků :

-Nová pozednice (120/160 mm) - 100% výměna zazděného prvku v nadezdívce - délka 31,0 mb

-Nová pozednice (120/160 mm) - 100% výměna zazděného prvku v nadezdívce krajní části - délka 64,0 mb

-Nové konzole - krátkata (160/200 mm) - 100% výměna vč. ukotvení - celkem délka 18,8 mb

délka P4a - 1,7 mb * 4 = 6,8 mb

délka P4b - 1,5 mb * 8 = 12,0 mb

-Vaznice - dílčí poškozená část + přesahy za poškozené místo á 300 mm (profil 160/200 mm) - délka 5,0 mb - 1 ks, (rezerva - 10,0 mb) - celkem délka 15,0 mb

-Hambalek (90/180 mm) - délka 5,5 mb - 1 ks (2ks rezerva - 11,0 mb) - celkem délka 16,5 mb

-Krokev (120/160 mm) - délka 9,5 mb - 1 ks (rezerva - 50,0 mb) - celkem délka 60,0 mb

-Vaznice - dílčí poškozená část + přesahy za poškozené místo á 300 mm (profil 160/180 mm) - délka 3,5 mb - 1 ks, (rezerva - 7,0 mb) - celkem délka **10,5 mb**

Obecné úpravy :

a) Nové i původní (přístupné plochy) dřevěných prvků se ošetří fungicidním a insekticidním přípravkem (např. Bochemit QB).

b) V přilehlém cihelném zdivu kolem sond S1-S4 se

části zdiva min 1,0 m od poškozených míst vyškrabou spáry do hl. 10 mm, zdivo se ošetří fungicidním a insekticidním přípravkem a spáry se vyplní v původním profilu vápenocementovou maltou, doplní se hrubá jednovrstvá VC omítka.

Obecné zásady výměny dřevěných prvků krovu

a) Prostorová stabilita ponechaných stávajících prvků se v průběhu výměny zajistí provizorní výdřevou (dle potřeby se prvky výškově osadí pomocí heverů). Tesařské spoje provádět v technologii, která bude na poškozených místech zastížena.

b) výměny dílčích částí dřevěných prvků se navrhnou na délce celé poškozené části s přidáním rezervy min. délky + 0,3 m za poškozené konce, délky budou dále respektovat statické uložení prvků

c) dle finálně zjištěné hloubky poškození lze připustit u některých prvků pouhé očištění na zdravé dřevo, mechanické ošetření a následné ošetření fungicidním a insekticidním přípravkem

(např. Bochemit Plus P) *(pozn. pro výkaz výměr použita varianta částečné výměny)*

d) Rozsah celkových napadení zejména u pozednic a konzol - krátchat se upřesní po odbourání zdiva a demontáži stávajícího střešního pláště a zpřístupnění celých prvků krovu.

Napojení nových pozednic na případnou ponechanou pomocí plátování. Nové i případně ponechané pozednice budou kotveny do zdiva pomocí chemických kotev a podložena těžkým asfaltovým izolačním pásem s nenasákavou vložkou, zajištěno provětrávání - mezera min. 50 mm kolem dřevěného prvku.

Výměna dalších dřevěných prvků krovu zasažených dřevokaznými houbami příp. hmyzem: Předpokládá se možné napadení zabudovaných a nyní nepřístupných částí dřevěných prvků. Jedná se zejména o zazděné části pozednic, úžlabních krokví, krokví, konzol, vaznic, (sloupků). Skutečný rozsah napadení bude zjistitelný až po zpřístupnění všech částí krovu po rozebrání střešního pláště a odstranění dotčených částí nadezdívek :

Potřebné rezervy (odhady) jsou specifikovány u dílčích položek - jsou součástí VV a SR

-Dřevěné trámy pro doplnění stropní konstrukce – nad 2.NP – dimenze 120/160 mm osová vzdálenost á 800 mm, uložené do kapes ve zdivu resp. kotvené chem. hmoždinkami do zdiva pomocí BOVA nosníků.

3.5.5. Konstrukce SDK, podhledy

Navrženy SDK pohledy – doplnění stropy, zavěšené na typovém roštu (v případě potřeby PBR na samonosném roštu) předpokládána tl. 15 mm, s odolností zdola dle požadavků PBR.

3.5.6. Zámečnické konstrukce

Navrženy kovové větrací žaluzie do prostoru půdy – štítové stěny

Dále navržena stupadla kotvená do komínových těles pro zpřístupnění komínových lávek – povrch PE povlak – barva světle šedá.

Kovová revizní dvířka (v nerez) – přístup do prostor nad doplněnými stropy z úrovně půdy (požární odolnost dle požadavků PBR objektu).

Vše - viz specifikace zámečnických výrobků)

-Stávající držáky antén, vysílačů (ocelová trubky + kotvení), celkem 2 ks.

Provede se koordinace umístění, výšek s nově provedeným hromosvodem !!!

3.5.7. Klempířské výrobky

Střešní krytina – z AL šablon 290/290 mm (technologie PREFA) v odstínu sv. šedé barvy.

Střešní průlezy, střešní lávky ke komínovým tělesům, lemování komínů, odvětrávací tvarovky, zachytavače sněhu, komínové stříšky, podokapní žlaby vč. kotlíků a další doplňkový sortiment prvků v rámci systému technologie PREFA.

Vše - viz specifikace klempířských výrobků)

3.5.8. Nátěry

-Stávající držáky antén, vysílačů (ocelová trubky + kotvení), celkem 2 ks.

Očištění popř. odstranění starého nátěru a koroze, nový nátěr - 1x základní syntetickou antikoro barvou, 2x vrchní nátěr syntetickou barvou. Provede se na půdě i nad úrovní střechy.

Ocelové mřížky opatřeny práškovou vypalovací barvou z výroby.
 Nové i původní (přístupné plochy) dřevěných prvků se ošetří fungicidním a insekticidním přípravkem (např. Bochemit QB). Bednění - prkna tlakově napuštěná z výroby.
 V přilehlém cihelném zdivu kolem sond S1-S4 se části zdiva min 1,0 m od poškozených míst vyškrabou spáry do hl. 10 mm, zdivo se ošetří fungicidním a insekticidním přípravkem a spáry se vyplní v původním profilu vápenocementovou maltou, doplní se hrubá jednovrstvá VC omítka.

3.5.9. Malby

Malby vnitřních stěn, nadezdívek a komínových těles na bázi vápenných výrobků vč. očištění a penetrace.

3.5.10. Ostatní

Střecha bude opatřena bezpečnostním zachytým systémem.

Vše - viz specifikace klempířských výrobků (součást systému technologie PREFA)

4/ Demolice a výstavba nového přístřešku nástupiště.

3.6. Práce HSV

3.6.1. Zemní práce

3.6.2. Základy

Po demolici stávajícího přístřešku bude sondou prověřen stav základových konstrukcí na hraně krytého nástupiště. Dle výsledku průzkumu bude návrh případně upraven.

Předpoklad - výkopy pro základové patky vel. 600/1000 mm pro nové sloupky v ploše nástupiště – do hl. min. 1,0 m pod úroveň upraveného terénu, podsyp ŠP hutněný min na 0,2 MPa v tl. 100 - 150 mm. Železobetonová patka (600/1000mm), beton C30/37 XC4, XF1, konstrukční výztuž z profilů R 16 + SZ 8/100/100 mm, krytí 35 mm. Výška ukončení patky bude def. Určena po koordinaci s hotovým (navrženým) výrobkem – odlitkem litinového sloupu – detail patice.
 Pozn.: U 2 ks patek bude tvar upraven o prostup kanalizačního potrubí od dešťových svodů.

3.6.3. Bourací práce a demontáže

Před započítím bouracích prací budou dotčená místa prověřena, vytýčeny veškeré rozvody instalací a sítí, dle potřeby provedeny ověřovací sondy a v průběhu prací bude chod energie v dotčených úsecích koordinován s provozovatelem – nelze vypínat z titulu zajištění provozu technologických zařízení.

Bourání otvorů bude probíhat dle stanoveného technologického postupu dodavatele (opačný postup montáže) postupně z jedné strany se současným statickým zajištěním dotčených konstrukcí, tak aby nebyla narušena stabilita !!!

- Bourání ocelových sloupů (2xU č.180)
- Bourání "Y" nosníků podpor krokví (2xU č.180)
- Bourání příčnicku (2x Uč .160)
- Bourání krokví po vlašsku (I nebo U č. 160)
- Vybourání ocelových konzol vetknutých do fasády
- Demontáž zábradlí (7 polí, profil 2x Uč .100)
- Demontáž ocelové konstrukce zavětrování v rovině střechy (2 komplety)
- Demontáž střešní krytiny (vlnitý plech) - 148 m²
- Demontáž plechového žlabu (31,8 mb)
- Demontáž oplechování - lišta lemovací (31,8 mb)
- Demontáž dešťových svodů vč. geigrů (2ks)
- Demontáže el. osvětlení vč. části rozvodů (viz část elektro)

3.6.4. Svislé konstrukce

Atypický litinový sloup vč. nástavce a 2 konzolí vč. výroby modelu dle zadání vzoru (viz poptávka). Výrobek dle standardů firmy REX s.r.o., Brno – viz zámečnické výrobky.

3.6.5. Vodorovné konstrukce

Viz tesařské a zámečnické konstrukce.

3.7. Práce PSV

3.7.1. Hydroizolace

Izolační vrstva – pod střešní krytinou v souvrství navržena pojistná hydroizolační vrstva (viz specifikace skladeb střechy S2)

3.7.2. Truhlářské, plastové konstrukce

3.7.3. Tesařské konstrukce

Dřevěné prvky :

(smrkové hraněné řezivo tř. C22)

-Krokev 120/180, povrch hoblovaný, konce seříznuté, hrany okosené

-Vaznice 120/180 uložená na ocelové konzoly S.1 a kotvená do zdi, povrch hoblovaný, konce seříznuté, hrany okosené

-Vaznice 220/260 uložená na litinové sloupy, , povrch hoblovaný, konce seříznuté, hrany okosené

-Bednění střechy v celé ploše z prken tl.32, š.180 mm, spojení prken pero-drážka, spodní líc prken hoblovaný, hrany prken okosené

-Výměna 120/180

-Zakrytí mezery mezi vaznicí a bedněním - prkno tl. 32 mm, š. 22 cm, povrch hoblovaný, konce seříznuté, hrany okosené

3.7.4. Zámečnické konstrukce

Konzola pro uložení vaznice (W.2): válcovaný ocelový profil HEB 100, dl. 450 mm zazděný do kapsy vysekané v nosné zdi. Uložení profilu na betonový podklad tl. 10 cm. Hl. zapuštění do zdi 30 cm. Horní hrana profilu na úrovni +4,670. Přední část profilu vystupující ze zdi seříznutá pod úhlem 40% (měřeno od svislé roviny).

Kotvení vaznice (W.2) do obvodové zdi: Spojovací úhelník L 100/100, dl. 100 z pozinkovaného ocelového plechu tl. 3mm kotvený k hornímu líci vaznice pomocí vrutů + závitová tyč M20 z nerezové oceli protažená na vnitřní líc zdi + zajišťovací závlač (deska z plechu P5-150x150mm) zapuštěná pod omítku.

(Detaily jsou na výkrese D.1.26.)

3.7.5. Klempířské výrobky

Plechová drážková krytina - Hliníková krytina (technologie PREFA - Prefalz), šířka pásu pro dvojistou stojatou drážku 500 mm. Pohledová strana: Dvouvrstvý vypalovací lak typ P.10, vlastní barva odstín světle šedá. Rubová strana: Ochranný nátěr.

Součástí je napojení na přilehlou fasádu a lemování svislých částí čel bočních, průčelních s ukončením okapní hranou.

Podokapní půlkulatý žlab vč. kotlíků a svodů.

(- viz specifikace klempířských výrobků)

3.7.6. Nátěry

Povrchová úprava dřevěných prvků: Napuštění přípravkem proti dřevokaznému hmyzu a hnilobě (pro třídu použití UC3.1 dle ČSN EN 335 (2017)), u pohledově přiznaných prvků povrch opatřit krycím nátěr (nátěrový systém pro dřevo ve venkovním prostředí základní

+ vrchní barva).

Povrchová úprava litinových sloupů a pohledově přiznaných ocelových prvků: povrchová úprava z výroby v určeném odstínu dle vybrané var. barevného řešení (výkres D.1.20)

5/ Fasády

3.8. Práce HSV

3.8.1. Zemní práce

3.8.2. Základy

Ukončení dešťových – výkop pro osazení nových geigrů vč. ukotvení – zahrnuto v části ZTI.

3.8.3. Bourací práce a demontáže

- Oklepat omítku na celém objektu 100% plochy vč. keramického soklu na původní zdivo vč. proškrábání nesoudržných malt ve spárách do 20 mm.
- Bourání - demontáže stávajících oken – mříží
- Demontáž střešní krytiny - plechové šablony Alukryt vč. podkladní vrstvy z asf. lepenky, prvků z hladkého plechu - úžlabní plechy, lemování štítových hran, lemování komínů, hlavic ZTI, anténních a technologických stožárů
- Demontáž bednění z prken (100% plochy)
nutno provádět po záběrech souběžně s prováděním nového střešního pláště (ochrana proti srážkám - odkrytá část bude zajištěna plachtami)
- Demontáž výlezů na střechu (2ks)
- Demontáž hlavic ZTI (1 ks)
- Demontáž dešťových žlabů, kotlíků (4ks)
- Demontáž komínových lávek
- Zajištění držáků - antén, technologického zařízení (sirén) - podmínky ochrany dle správce sítě a správců jednotlivých zařízení !!!)
- Demontáž hromosvodu
- Otlučení poškozených ploch omítek pro vyspravení zdiva komínů K.1, K.7, nad i pod úrovní střechy (niveleta podlahy půdy)
- Demontáž dešťových svodů - hl. budova (profil 100 mm) - 8 ks
- Demontáž dešťových svodů - přístřešek (profil 120 mm) - 2 ks
- Demontáž a (zpětná montáž) KLIMA jednotek (2ks)
- Demontáž satelitních přijímačů (2ks)
- Demontáž držáků vlajek (2ks)
- Demontáž větracích žaluzií (rozměry cca 300/300 - 400/400 mm) - (3 ks)
- Demontáž a montáž nového výrobku - hodiny jednotného času - nástupiště (1ks)
- Ochrana před poškozením - státní nivelace (cedulky, body) - celkem (4 ks)
- Demontáž původních a montáž nových - Megafony (3ks)
- Demontáž a montáž nové - poštovní schránka (1ks)
- Demontáž větracích mřížek (rozměry cca 150/150 mm) - (6 ks)
- Demontáž a (zpětná montáž) - osvětlení V.O. na fasádě (1ks)
- Demontáž (přemístění odtahu plyn. kotle) - profil do 150 mm
- Demontáž stříšky nad vstupem
- Demontáž stávajících mříží oken
- Ochrana před poškozením - zachování funkce po dobu oprav fasády slaboproudé zařízení dráhy - celkem (1 ks)
- Ochrana před poškozením - zachování funkce po dobu oprav fasády
požární hlásič - celkem (1 ks)
- Ochrana před poškozením - zachování funkce zařízení po dobu oprav fasády
el. skříňe, zásuvky apod. - celkem (6 ks)

POZOR - průběh prací koordinovat s výměnou el. rozvodných skříní majitele ČEZ na západní fasádě vpravo !!!

- Ochrana před poškozením - zachování funkce zařízení po dobu oprav fasády nika pro skříň HUP správy GasNet (1 ks)
- Demontáž a uložení do depozitu - lavičky v ploše krytého nástupiště (4ks)
- Odnos a zpětná instalace nádob TKO a recyklačních odpadních nádob v ploše krytého nástupiště (3ks)
- Ochrana před poškozením - ozn. budovy č.o.(1 ks)
- Demontáž - uskladnění (informační cedule Města Ostrova) (1 ks) - zpětná montáž na stěnu přístřešku kontejnerů TKO
- Demontáž konstrukce přístřešku - sloupy, střecha
- Demontáž ocelových prvků kotev přístřešku ve fasádě
- Vybourání otvoru pro okno - zalomené ostění i nadpraží dle původních oken
- Osazení překladů se současným zajištěním stability zdiva kolem otvoru
- Vybourání niky pro ve vel. okna (vel dle sousedního okna)
- Osazení překladů se současným zajištěním stability zdiva)
- Pilířek el. k čerpací stanici spl. kanalizace – očištění povrchů, penetrace a nátěr dle odstínů barvy fasády

3.8.4. Vodorovné konstrukce

Nad nově provedené otvory oken v západní a východní fasádě jsou navrženy ocelové válcované překlady v dimenzi I č. 120 – umístění a počty viz tabulka na výkresech D.1.14., D.1.15.

Nosná kostra kordonové římsy – z ocelových profilů – detaily dle výkresu D.1.21.

3.8.5. Úpravy povrchů

Stěny vnější - povrchy navrženy :

Po oklepání omítek na celém objektu keramického soklu na původní zdivo vč. proškrobání nesoudržných malt ve spárách do 20 mm - označit místa, kde jsou na fasádě trhliny (šíře trhliny 1mm a více). Po oklepání omítek zjistit, jestli trhliny nejsou tvořeny již v podkladu tzn. ve zdivu. Bude-li probíhat trhlina např. ve spáře mezi cihlami z důvodu vydrolení spáry, doplní se nejdříve spára po jejím vyčištění novou maltou. Na celou fasádu nahodit Baumit přednástřík (podhoz). Po vyžrání cca 3 dny, nahodit novou jádrovou omítku Baumit Primo 2 při strojním zpracování nebo Baumit Manu 2mm při ručním zpracování v min. tloušťce 20mm. V místě případných původních trhlin vložit do jádrové omítky armovací síťovinu pro omítky (oka 8x8mm) a to s přesahem min. 25cm na každou stranu v ose trhliny. Po vyžrání omítky 1mm/1den natáhnout na celou fasádu Baumit MultiWhite (stěrka s vlákny, zrno 1mm) a to v min. tloušťce 3mm. Konečnou povrchovou úpravu provést zatočením příslušným hladítkem (filc, houba apod.). Po dostatečném vyžrání cca 10dní lze provést nátěr Baumit SilikatColor nebo B. NanoporColor.

-Kordonová římsa: Nosná kostra z ocelových profilů kotvená do zdiva pomocí chemických kotev + přířezy z CP + jádrová omítky vyztužená rabinovým pletivem + štuková omítky + fasádní nátěr (povrchová úprava shodně s ostatními omítanými plochami na fasádě).

Veškeré vystupující plastické prvky (římsy): Jádrová omítky vyztužená rabinovým pletivem, kotveným do zdiva (např pomocí turbošroubů a pod.) + štuková omítky + fasádní nátěr (povrchová úprava shodně s ostatními omítanými plochami na fasádě). Horní hrana vystupujících prvků bude provedená ve spádu směrem od fasády a opatřena čirým hydrofobním nátěrem.

Bosáže: Jádrová omítka + štuková omítka + fasádní nátěr (povrchová úprava shodně s ostatními omítanými plochami na fasádě). Možno použít profily pro tvorbu bosáží (např. od f. Baunit).

3.8.6. Ostatní prvky na fasádě

- Amplion (jižní fasáda 3ks) - zpětná montáž po dokončení prací na fasádě
- Venkovní jednotka chlazení (jižní fasáda 2ks) - zpětná montáž po dokončení prací na fasádě
- Hodiny na konzole kotvené do zdi (jižní fasáda 1ks) - zpětná montáž po dokončení prací na fasádě
- Zařízení SL (jižní fasáda) - ochrana v průběhu prací na fasádě
- Tlačítko požárního hlásiče (jižní fasáda) - ochrana v průběhu prací na fasádě
- Informační tabulka ke geodetickému bodu (jižní fasáda 2ks) - ochrana v průběhu prací na fasádě
- Geodetický bod (jižní fasáda 2ks) - ochrana v průběhu prací na fasádě, případně nové osazení. V případě ponechání bodu provést příslušný otvor v novém kamenném obložení soklu. Nutno postupovat se souhlasem a v souladu s instrukcemi ČÚZK (český úřad zeměměřičský a katastrální).
- Poštovní schránka (jižní fasáda 1ks) - zpětná montáž po dokončení prací na fasádě

3.8.7. Truhlářské, plastové konstrukce

- Okna plastová, dvoukřídlová, křídla otevíravá a sklopná
 Zasklení : izolační dvojsklo – čiré nebo neprůhledné/matné
 Kování celoobvodové
 U_w Součinitel prostupu tepla celým výrobkem - 1,1 W/m² K
 Barva bílá, vč. vnějších a vnitřních parapetů.
 -Viz specifikace plastových výrobků

3.8.8. Tesařské konstrukce

Veškeré pohledově uplatněné dřevěné prvky přesahu střechy budou hoblované (krokve, vaznice, bednění, atd.). Povrchová úprava: Ponechané stávající očistit od starých nátěrů obroušením, poté nové i ponechané stávající prvky napustit přípravkem proti dřevokaznému hmyzu a hnilobě a následně opatřit krycím nátěrem (nátěrový systém pro dřevo ve venkovním prostředí = základní + vrchní barva).

3.8.9. Zámečnické konstrukce

- Větrací mřížky na fasádě, mřížka ve větracím otvoru (pol.Z/2) - mřížku osadit do vnějšího líce obvodového zdiva před osazením nového kamenného soklu.
 Ocelové mříže na oknech, velký a malý formát – detaily vč. kotvení viz výkres D.1.22.
 Vyklápěcí výplň v okenním otvoru do 1.pp. -
 Rám svařený z L profilů 30/30/4, dělicí příčky z ocelových tyčí 20/4 + výplň z tahokovu.
 Na horní části rámu navažené panty, v dolní části zástrč.
 -vše viz specifikace zámečnické výrobky
 Ukončení dešťových svodů – litinové svody výšky 2,0m nad upravený terén, profil DN 100 mm ukončené v geigru.

3.8.10. Klempířské výrobky

Oplechování kordonové římsy, oplechování vnějších parapetů oken a nik, dešťové svody (- viz specifikace klempířských výrobků)

3.8.11. Kamenné výrobky

Kamenný sokl - detail viz samostatný výkres D.1.23.

Materiál a povrchová úprava – světle šedá jemnozrnná žula – jemné pemrlování. Spáry mezi deskami v šířce 4 mm tmelené – tvar desek dle výkresů fasád

3.8.12. Nátěry

Ocelové profily římsy opatřit základním antikoro nátěrem.

Ocelové mříže opatřit základním nátěrem a vrchním nátěrem – grafitová barva.

Mřížky – opatřit barvou dle odstínu fasády.

Vyklápěcí výplně otvorů v 1.PP opatřeny povrchovou úpravou z výroby (žárově zinkováno + prášková vypalovací barva tmavě šedá matná)

6/ Vnější úpravy - přístupové komunikace a okolní plochy, mobiliář**Obecné pokyny :**

1/ Před zahájením stavby nutno nechat vytýčit dotčené inženýrské sítě jednotlivých správců IS !

2/ Koordinace prací se související investiční akcí ČEZ Distribuce dle podkladů firmy SEG

Přeložka podzemních kabelů NN a nové připojení sítě do el. skříně umístěné na západní fasádě objektu nádraží musí předcházet provedení venkovních úprav v dotčeném území - t.j. zejména realizaci objektu pro dopady (kontejnerové stání) a dále chodníku kolem západního štítu.

Kabely v chráničkách by měly být uloženy pod předpokládanou úrovní základů t.j. nejsou pak nutné úpravy nebo prostupy základového pasu.

3/ BOZP - dodržet veškeré bezpečnostní předpisy pro práce v blízkosti trolejí a kolejiště !!!

4/ V prostoru za západním štítem vyznačen prostor pro plánovaný podchod, který by měl být realizován v rámci úprav peronů – před zahájením prací upřesnit případná omezení pro tyto plochy.

5/Výškové kóty jsou pro navržené plochy směrné – bude respektován stávající stav – vazby na stávající komunikace.

3.9. Práce HSV**3.9.1. Zemní práce**

Stržení ornice + podorniční vrstvy v místě nově navržených pěších komunikací u obou štítů (plochy ozn. ZN1/K2, ZN2/K2, ZN3/K2, ZP1/K1, část rozšířené plochy ZP2/K1). Pro plochu ZN1/K2 – výkop základových pasů pro prostor kontejnerů TKO – Výkopy do 1,05 m hl. v šířce 500 mm, podsyp hutněným ŠP na hodnotu 0,2 MPa v tl. 150 mm. Zásyp kolem pasů ŠP pod úroveň zelené plochy resp. souvrství zámkové dlažby, hutněno po vrstvách max. 200 mm.

3.9.2. Základy

Betonový pas pod zdivo prostoru TKO – dvoustupňový – spodní část šířky 500mm, výška 300 mm z betonu C12/15. 2.stupeň z betonových tvarovek prefa KB blok v šířce 300 mm, výšky 400 mm se zálivkou z betonu a konstrukční výztuží dle technolog. předpisu výrobce.

Kamenná zídka OZ1

Oprava stávající kamenné podezdívky za východním štítem.

Původní kamennou podezdívku očistit, odstranit vypadané kameny a proškrábat narušené spáry. Přezdíť původní kameny, přespárovat spárovací hmotou na kámen. Zídku ukončit novou betonovou hlavou – římsou z betonu C25/25 vyztuženou SZ 6/100/100 mm. Spád římsy 3% směrem do kolejiště. Rozměry viz výkres C.3. – detail ŽB patky popsány v kapitole krytý přístřešek nástupiště.

3.9.3. Bourací práce a demontáže

S ohledem na provedení nových tras uzemnění hromosvodu, položení el. vedení - kabelu ČEZ distribuce a.s. a změny chodníku z pochozího na pojížděný ve východním štítu, výměna geigrů u dešťových svodů budou stávající betonové zámkové dlažby rozebrány. Použitelná dlažba bude následně použita zpět (kromě východní strany) Demontáže veškerých stávajících ocelových zábradlí (viz detail na výkrese C.3)

3.9.4. Svislé konstrukce

Zdivo prostoru TKO navrženo z betonových tvarovek PlayBlok – technologie KB Blok velikosti 200/200/400 mm, výška 1800 mm nad úroveň U.T.plochy + betonová zálivka + konstrukční výztuž dle technolog. předpisu výrobce. Zdivo ukončeno typovou stříškou KB Blok – ps 200, vel. 300/200 mm

3.9.5. Hydroizolace

Izolační vrstva – pod střešní krytinou v souvrství navržena pojistná hydroizolační vrstva (viz specifikace skladeb střechy S2)

3.9.6. Tesařské konstrukce

Dřevěné prvky :

(smrkové hraněné řezivo tř. C22)

-Krokev 80/120, povrch hoblovaný, konce seříznuté, hrany okosené

-Vaznice 120/180 uložena na ocelové kotvy, povrch hoblovaný, konce seříznuté, hrany okosené

- Sloupek 120/120, povrch hoblovaný

-Bednění střechy v celé ploše z prken tl.24, š.180 mm, spojení prken pero-drážka, spodní líc prken hoblovaný, hrany prken okosené

3.9.7. Zámečnické konstrukce

Ocelové kotvy pro sloupky a vaznice – kotvené do betonové zálivky zdiva

3.9.8. Klempířské výrobky

Plechová drážková krytina - Hliníková krytina (technologie PREFA - Prefalz), šířka pásu pro dvojitou stojatou drážku 500 mm. Pohledová strana: Dvouvrstvý vypalovací lak typ P.10, vlastní barva odstín světle šedá. Rubová strana: Ochranný nátěr.

Součástí je napojení na přilehlou fasádu a lemování svislých částí čel bočních, průčelních s ukončením okapní hranou.

3.9.9. Úpravy povrchů – venkovní plochy

Zpevněné plochy

Stávající živičné plochy ponechány – drobné úpravy budou provedeny na styku těchto ploch s nově budovanými – odřezání, doplnění obrubníků a vyspravení na styku (odhad do 50 mb).

Další zásah bude pro provedení kanalizačního propojení 3 připojení do řadu v Nádražní ulici – zahrnuto v ZTI

Štěrkové plochy

Dtto živičné plochy vč. výměry.

Betonové plochy – betonová zámková dlažba

A)Pojížděná pro vozidla do 3,5 t

Plocha manipulační - ZP 1 - 31,83 m²

Chodník u východního štítu - ZP 2 - 77,69 m²

Skladba :

- BETONOVÁ DLAŽBA	80 mm
- LOŽE (PRACH, VÝSIVKA) - fr. 0-4 mm	30 mm
- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM KSC I	120 mm
- ŠTĚRKODRŤ	170 mm
CELKEM	410 mm

B)Pochozí

Nově navržené :

Plocha v prostoru nádob TKO - ZN 1 - 9,11 m²

Přístupový chodník k západnímu štítu - ZN 2 - 53,77 m²

Přístupových chodník k východnímu štítu podél kolejiště - ZN 3 - 83,56 m²

Skladba :

- BETONOVÁ DLAŽBA	60 mm
- LOŽE (PRACH, VÝSIVKA) - fr. 0-4 mm	30 mm
- ŠTĚRKODRŤ	170 mm
CELKEM	260 mm

Rozebrané a přeložené s využitím stávající dlažby :

Chodník podél západního štítu - ZS 1 - 52,40 m²

Plocha krytého nástupiště - ZS 2 - 116,28 m²

Chodník u severního průčelí – podél Nádražní ulice - ZS 3 - 57,39 m²

Skladba :

- BETONOVÁ DLAŽBA	60 mm
- LOŽE (PRACH, VÝSIVKA) - fr. 0-4 mm	30 mm
- ŠTĚRKODRŤ	170 mm
CELKEM	260 mm

POZNÁMKY :

1/Zpevněné plochy jsou ohraničeny obrubníky nájezdovými, přechodovými, silničními, chodníkovými a záhonovými s vyznačenými úseky a výškami v situaci C.3.

2/zpevněné plochy budou doplněny o prvky (vodící linie, bezpečnostní pásy) pro osoby zrakově postižené.

3/poškozená dlažba bude nahrazena novou ve stejném vzoru a barevnosti
Přednostně použita rozebraná dlažba z plochy ZP2 !!! (cca 60m², v tl. 60 mm)

Zatravněné plochy (doplnění či obnova stávajících)

TR 1/-4/ (223 +145 +272 +61) celková výměra 701 m²

1/ Ochrana vzrostlé zeleně (obedněním po dobu realizace prací) - TR1/2/3/ - celkem 5ks stromů

2/ Vykácení střední zeleně - živý plot - 20mb (šířka 1,5, výška 1,5 m) - TR/2

- 3/ Ostranění pařezů - TR3/ - 3 ks
- 4/ Ostranění bet. a kamenných prvků z plochy (+ výkopy) - odhad 5 m³
- 5/ Úprava ploch - srovnání spádování - doplnění podorniční vrstvy - 150 mm 20% plochy
- 6/ Doplnění ornice - tl. 150 mm - 20% plochy
- 7/ Osetí travním semenem - 100% plochy
- 8/Volné chráničky PVC pro kabely v travnaté ploše budou umístěny do kabelové propojovací šachty z kompozitního materiálu (rozměry 485/485/485mm, výrobek např. GABEX).

Prostor kolem objektu je doplněn o :
Mobiliář – specifikace prvků – doplnění situace C.3.

1) lavička na krytém nástupišti

KLASIK P-0 (výrobce f.ALEX NÁBYTEK)

Klasické venkovní lavičky s litinovým rámem a sedací a opěradlovou částí z borovicového dřeva upraveného lazurou pro venkovní použití. Ve variantě k přišroubování.



2) odpadkový koš na krytém nástupišti

KLASIK SZT-2 (výrobce f.ALEX NÁBYTEK)

Litinový sloupek a sběrná nádoba s děrovaným galvanizovaným pláštěm. Ve variantě k přišroubování.

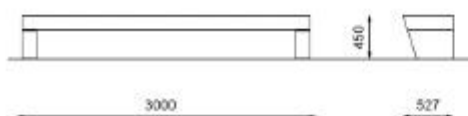
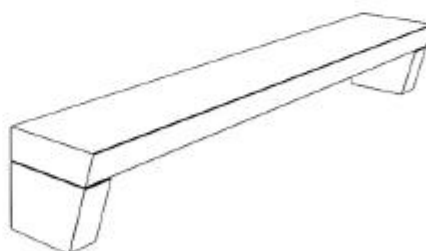


3) lavička u přístupové cesty

ROBUSTA - LRB2 (výrobce f. STREETPARK)

Robustní lavice jednoduchého výrazu. Masivní sedák a opěrák z lepených profilů nesou dvě jednoduché betonové bočnice. Spojení mezi dřevem a betonem jsou vyřešeny pomocí kovových prvků tak, aby se lavice dala jednoduše zkompletovat na místě.

Bočnice z pohledového pevnostního betonu. Sedák tvoří hranoly z lepeného masivního dřeva připevněné skrytými nerezovými vruty k zinkovanému kování, které je pomocí závitových tyčí pevně spojeno s bočnicemi. Zespodu bočnic jsou otvory pro případné nasazení na čepy, které ustaví lavičku do přesně dané polohy a zabrání jejímu posunu.

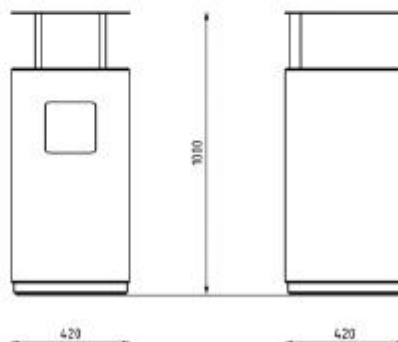


4) koš u přístupové cesty

BEKO - KBE2 (výrobce f. STREETPARK)

Těžký monolitický betonový koš s velkou odolností proti vandalismu. Kombinace hladkých a hrubých betonových povrchů, vnitřní vyjímatelná pozinkovaná nádoba. Do prohlubně na přední straně odpadkového koše lze umístit kovovou cedulku se znakem obce či jiným grafickým symbolem.

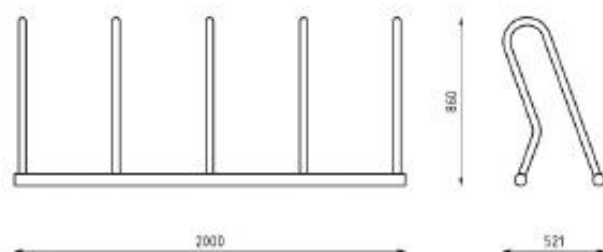
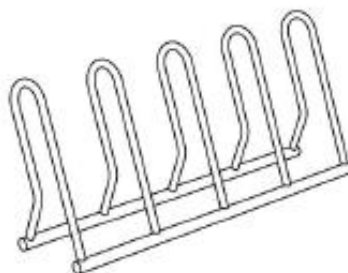
Odlévaný beton do formy třídy C35/45. Kovové části jsou zinkovány a opatřeny práškovým vypalovacím lakem. Vnitřní vyjímatelná pozinkovaná nádoba. Nekotví se, využívá svou vlastní hmotnost.



5) stojan na kola u přístupové cesty

WELDI SKW4 (výrobce f. STREETPARK)

Univerzální stojan na kola spolehlivě plnící svoji funkci při užití ve veřejném prostoru, v přístřešcích na kola i mimo ně. Konstrukce stojanu je navržena tak, aby v něm kolo stálo pevně a stabilně a zároveň nedocházelo k poničení výpletu ráfků. Díky podélným trubkám, které zabraňují pohybu předního kola, je stojan možné bezpečně používat i v mírném svahu. Kolo lze pohodlně zaparkovat a uzamknout k masivnímu rámu. Umožňuje parkování z obou stran. Standardně nabízeno se 4, 6 a 8 komorami. Provedení - nerez



7) vymezení prostoru pro nádoby na odpad

Zdivo z tvarovek PlayBlok od firmy KB BLOK - odstín přírodní.

Vzhled imitující přírodní žulu v různém barevném provedení. SUZUKA je velice odolná a kvalitní pryskyřičná nátěrová hmota, která imituje právě přírodní žulu. Tvarovky mají zkosené hrany a díky své rozměrové přesnosti umožňují výstavbu bez použití malty nebo jiného tmelu.



známky :

1/ Prvky – 1/, 2/, 5/ budou připevněny kotvami do podkladu – dle potřeby vytvořit základovou patku pod zámkovou dlažbu

Ing. Trnka
08/2020