

AKCE:

**PODBOŘANY ON – PD – CELKOVÁ OPRAVA
VČETNĚ PLYNOFIKACE**

MÍSTO:

Nádražní č. p. 357, 441 01 Podbořany
p. č. 812, k. ú. Podbořany [723231]

ÚČEL:

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
pro provádění stavby**

D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

D.1.01.1.a.1 – Technická zpráva

Vypracoval : Ing. Jitka Gazdová

Datum: září 2020

Vyhotovení:

Obsah:

a) Účel objektu

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

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

d) Technické a konstrukční řešení objektu

d.1. Práce HSV

d.1.1. Bourací práce

d.1.2. Výkopové práce

d.1.3. Základy

d.1.4. Svislé konstrukce

d.1.5. Vodorovné konstrukce

d.1.6. Zastřešení

d.1.7. Vnitřní úpravy povrchů

d.1.8. Vnější úpravy povrchů

d.2 Práce PSV

d.2.1. Izolace proti vodě

d.2.2. Izolace tepelné

d.2.3. Izolace akustické

d.2.4. Konstrukce ocelové

d.2.5. Konstrukce tesařské

d.2.6. Konstrukce truhlářské

d.2.7. Konstrukce pokrývačské

d.2.8. Konstrukce klempířské

d.2.9. Konstrukce zámečnické

d.2.10. Výtahy a zvedací plošiny

d.2.11. Podlahové konstrukce

d.2.12. Výplně otvorů

d.2.13. Podhledy

d.2.14. Nátěry, malby

d.2.15. Staniční rozhlas a antény TS

d.2.16. Mobiliář a informační systém

d.2.17. Zařízení vzduchotechniky a klimatizace

d.2.18. Veřejné osvětlení

d.2.19. Vybavení sociálního zázemí

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

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

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

h) Dopravní řešení

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

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

k) Organizační pokyny

k.1 Provizorní stav, k.2 Pokyny pro montáž, k.3 Postup výstavby, k.4 Specifikace výrobků

Seznam výkresů

a) Účel objektu

Projektová dokumentace řeší opravu výpravní budovy města Podbořan. Objekt byl zkolaudován a je stále veden jako objekt pro dopravu. Objekt slouží jako výpravní budova města Podbořany. V 1.NP jsou umístěny prostory pro řízení dopravy, zázemí technologie budovy a zázemí cestujících. V 2.NP je umístěn byt a kancelářské prostory. Suterén není využíván, podkroví nad střední částí objektu také ne. Pracovní místa na pracovišti jsou v 1.NP a v 2.NP následovně:

- 1.NP:
 - 0P04: 2 osoby na pracovišti (samostatný provoz č.1)
 - 0P08: 2 osoby na pracovišti (samostatný provoz č.1)
 - 0P10: 1 osoba na pracovišti (samostatný provoz č.2 - pro přepravce ČD)
 - 0P11: 2 osoby na pracovišti (provoz č.3– zázemí pro přepravce mimo ČD)
 - 0P12a: 1 osoba na pracovišti (provoz č.3 – zázemí pro přepravce mimo ČD)
 - 0P02: 3 osoby na pracovišti (samostatný provoz č.2 - pro přepravce ČD)
 - 0P14d: místnost na občasné přespání strojvedoucích.
- 2.NP:
 - 1P03: 1 osoba na pracovišti
 - 1P04: 2 osoby na pracovišti
 - 1P06: 3 osoby na pracovišti
 - 1P07: 3 osoby na pracovišti

Hlavní vstup do objektu je z jihovýchodní strany, ze severozápadní strany pak na objekt navazuje nástupiště a peróny. Mezi bočními křídly je vybudováno kryté nástupiště.

Oprava a drobné dispoziční úpravy vyplývají z dožití některých stavebních prvků a změně požadavků uživatele na dispoziční uspořádání.

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

Oprava respektuje stávající architekturu objektu. V rámci úprav bude provedena oprava stávající fasády, výměna krovů včetně střešní krytiny a drobné dispoziční úpravy, které nebudou mít vliv a na hmotové a architektonické členění objektu.

Objekt výpravní budovy tvoří 3 části. Základní střední část je obdélníkového půdorysu, podsklepená, dvoupodlažní, zastřešená sedlovou střechou s nevyužívaným podkrovím. V této části je umístěn vestibul, pokladna, dopravní kancelář, technologie a další zázemí. Boční křídla jsou jednopodlažní, nepodsklepená, zastřešená sedlovou střechou s nevyužívaným prostorem. V jižní části jsou umístěny kanceláře a zázemí pro dopravu v severní části zázemí pro dopravu a sociální zázemí pro cestující.

V rámci oprav bude zachováno původní barevné a hmotové členění objektu. Budou upraveny a rozšířeny stávající zpevněné plochy na úkor parcely č. 807/9, k. ú. Podbořany, která je ve vlastnictví Českých drah, a.s.

Po dokončení stavebních úprav budou okolní plochy použité převážně pro zařízení staveniště uvedeny do původní podoby a osety travním semenem.

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

zastavěná plocha:	579 m ² se stavbou nemění
obestavěný prostor:	4 085 m ³ se stavbou nemění
počet podlaží:	1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP (nevyužívané podkroví)
počet bytových jednotek:	1 (zůstává)
1.NP	- plochy pro provoz – stávající (drobné dispoziční úpravy bez vlivu na funkci)
2.NP	- stávající byt 3+1 (bez změny užívání)
	- stávající kanceláře (drobná úprava dispozice)

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Stručný popis současného technického stavu:

Dotčený objekt má přibližně obdélníkový půdorys o maximálních rozměrech 46,2 x 15,6 m. Hlavní středový objekt je podsklepený, dvoupodlažní s nevyužívaným podkrovím zastřešený sedlovou střechou. Boční objekty jsou přízemní, nepodsklepené, zastřešené sedlovou střechou bez podkrovního prostoru. Konstrukce odpovídají stáří a provozu objektu.

Konstrukčně se jedná o dvoutraktový objekt se systémem podélných nosných stěn. Nosné konstrukce jsou v 1.PP smíšené, jinde cihelné v tloušťce 300-45-600 mm. Příčky tl. 150 mm jsou provedeny z plných cihel, novodobé příčky jsou provedeny z pórobetonových příčkovek případně ze sádkartonových příček tl. 100 mm. Svislé obvodové konstrukce jsou vyžděny z režného zdiva přízemí a nároží objektu z pískovcových kvádrů.

Stropní konstrukce 1.PP je provedena z cihelných kleneb ukládaných do ocelových válcovaných nosníků I. Stropní konstrukce nadzemních podlaží jsou provedeny z dřevěných stropních trámů se škvárovým násypem a dřevěnou podlahou.

Stávající schodiště jsou kamenná.

Krov hlavního objektu je klasický dřevěný polovalbový, je tvořen stojatou stolicí se dvěma středovými vaznicemi a hambalky. Krov křídel je tvořen vrcholovou vaznicí a jednotlivými krokvy. Střešní krytina hlavního objektu je provedena z pálených střešních tašek v odstínu černé, boční objekty a nástupiště jsou zastřešena plechovou krytinou. Stávající výplně otvorů jsou osazena v dřevěných rámech a jsou ve špatném stavu.

Nový stav (stavební úpravy):

Cílem stavby je stavební obnova výpravní budovy železniční stanice Podbořany, odstranění nevyhovujícího technického stavu budovy a zajištění splnění požadavků platné legislativy. Opravné práce se budou týkat opravy střechy, komínů, prostupů, hromosvodů, opravy fasády (očistění a vyspravení nevhodně použitých stavebních prvků), výměna stávajících výplní otvorů, vybudování nové plynové přípojky, osazení nového kotle, výměna otopné soustavy, kompletní výměna rozvodů ZTI, revize, demontáž, výměna elektrorozvodů a elektrozařízení, drobné dispoziční úpravy provozních a pronajímatelných prostorů, modernizace prostor pokladny, vestibulu a čekárny a jejich vybavení mobiliářem, informačním a navigačním systémem a bezbariérovým přístupem. Vybudování bezbariérového WC a zázemí pro úklid.

Na základě stavebně-technického průzkumu budou v rámci úprav provedeny stavební úpravy vyvolané dožitím některých konstrukcí, případně úpravy vyvolané působením zemní vlhkosti na objekt:

- odstranění nefunkční instalační sítě (drážní kabeláž)

suterén:

- zajištění nosných konstrukcí v suterénu (m. č. 1S07)
- demontáž stávajících ZTI instalací, které budou v rámci opravy kompletně vyměněny
- demontáž nefunkčních elektroinstalací
- sanovat trhlínky
- přesparování suterénního zdiva
- zajistit větrání sklepních prostor stávajícími otvory
- zamezit vtékání srážkových vod sklepními okny
- opravit prostupy klenbami
- odstranit a vyklidit objekt od nánosů nečistot, odpadků apod...
- úklid, výmalba

přízemí:

- úprava dispozice v přízemí (m. č. 0P04, 0P05, 0P06, 0P07, 0P09)
- odstranit poškozené prvky podlahové konstrukce
- výměna rozvodů ZTI, elektro, ÚT
- výměna podlahových krytin
- výměna výplní otvorů
- výmalba
- výměna klempířských prvků
- výměna výplní otvorů (okna, dveře)

patro:

- úprava dispozice v patře (m. č. 1P02, 1P03, 1P13)
- výměna rozvodů ZTI, elektro, ÚT
- výměna podlahových krytin
- výměna výplní otvorů
- výmalba
- výměna klempířských prvků
- výměna výplní otvorů (okna, dveře)

střecha:

- výměna střešních krytin
- pojistná hydroizolace
- výměna narušených prvků krovů – předpoklad 60 – 80 %
- výměna okapových žlabů a svodů

- sanace komínových těles – oprava komínových plášťů, provedení nových korun, vyčištění průduchů

Více viz příložený stavebně technický průzkum.

d.1. Práce HSV:

Příprava staveniště a bezpečnost práce

Před zahájením prací je nutné zabezpečit staveniště tak aby nebyli ohroženi kolemjdoucí a nebyl ohrožen cizí majetek. V průběhu provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné platné normy ČSN, předpisy o bezpečnosti práce a předpisy o ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a jiné bezpečnostní předpisy. Budou dodržovány technologická pravidla a platné normy ČSN s jednotlivými pracemi související.

Seznam hlavních právních předpisů vztahujících se k bezpečnosti práce:

Na staveništi budou mimo jiné dodržovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. (novelizován 362/2007 Sb., 189/2008 Sb. a 223/2009 Sb.), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, včetně všech souvisejících předpisů a norem. Příloha č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stanoví požadavky na staveniště. Příloha č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stanoví minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a náradí na staveništi. Příloha č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stanoví požadavky na organizaci práce a pracovní postupy. Při stavebních pracích je nutné dále dodržovat veškeré předpisy, které stanovuje zákon č. 262/2006 Sb., dále pak Vyhláška ČUBP č. 192/2005 Sb., o bezpečnosti na technických zařízeních a zákon č. 258/2000 Sb., o veřejném zdraví, včetně všech souvisejících předpisů a norem. Dále platí příslušné předpisy Evropského společenství, zejména rámcová Směrnice Rady 89/391/EHS, o zavádění opatření směřujících ke zvyšování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a dílčí Směrnice Rady 92/57/EHS, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích. Budou respektovány požadavky SŽ, s.o. na provádění činnosti na drážních pozemcích.

d.1.1. Bourací práce

Před zahájením bouracích prací budou provedena bezpečnostní opatření tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví osob a nedošlo k poškození majetku. Jedná se zejména o zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru, podchycení stávajících i odstraňovaných konstrukcí, ochránění stávajících částí objektu před poškozováním, zajištění lešení ochrannými sítěmi a podlázkami proti pádu materiálu atd.

Bude provedena výměna porušených prvků krovu (předpoklad 60 – 80%), střešní krytina bude včetně bednění odstraněna kompletně. Práce budou probíhat postupně a v průběhu demontáží **bude zajištěno provizorní zakrytí objektu**. Budou demontovány veškeré klempířské prvky – oplechování říms, oplechování přechodu střecha /stěna, lemování komínů, střešní podokapní žlab a dešťové svody. Budou demontovány nefunkční pomocné konstrukce na fasádách.

V rámci interiéru bude provedeno vybourání podlah nepodsklepených částí objektu v tl. cca 0,6 m. Bude provedeno vybourání několika zdí (viz výkresová dokumentace). V prostoru nad porušenou suterénní klenbou bude provedeno vybourání stávající podlahy až na klenbu a následně provedení nového žb stropu.

Bude zrušen stávající shoz do suterénu, budou zrušeny stávající dveře a dělicí dřevěné konstrukce v prostoru suterénu. Prostor bude kompletně vyklizen a bude provedena demontáž veškerých nefunkčních instalací.

V rámci stavebních úprav bude provedena drenáž soklu objektu do hloubky cca 900 mm pod upravený terén, na který bude provedena nopová fólie. Pro umístění fólie bude nutné provést odkopání základů. Odkopání, uložení folie, filtrační geotextilie a zpětného zásypu drceným kamenivem je nutné provádět po úsecích, aby nebyla porušena statika objektu. V rámci drenáží bude položena nová dešťová kanalizace, která bude svedena do stávajícího odvodňovacího potrubí, které je vedeno souběžně s kolejemi.

Budou vybourány nové prostupy stávajícími nosnými stěnami. Bourání nových otvorů bude provedeno až po osazení překladů – rozměry jsou uvedeny ve výkresové části PD. Budou demontovány stávající výplně otvorů v obvodových konstrukcích. Bude provedena výměna dveří v dotčené části 1., 2. NP. Přesný rozsah je patrný z příložené výkresové dokumentace. U některých dveří bude provedena pouze jejich repase včetně obložky.

V prostoru podkroví bude kompletně demontováno stávající dřevěné obložení štítových stěn a bude provedeno nově dle stávajícího.

Stávající pláště komínů budou vyspraveny, koruny komínů budou provedeny nově. Komíny budou zachovány pro zajištění odvětrání suterénních prostor.

Vybouraný materiál se bude plynule odvážet mimo objekt. Nebude se skladovat v objektu. Při bouracích pracích, při ostatních pracích ani při skladování materiálu nesmí být překročené dovolené užité zatížení podlahy 1.NP, 2.NP a podkroví, které je 300 kg/m².

Bourané konstrukce se budou rozebírat ručně a pomocí ručního elektrického nářadí postupně od shora.

Budou vybourány stávající zpevněné plochy nástupiště (asfalt) a demontována stávající bet. dlažba do vzdálenosti cca 1,5 m od hrany objektu směrem k nástupišťům. Po provedení nových zpevněných pochozích ploch krytého nástupiště (bet. dlažba) bude provedeno napojení i tohoto 1,5 m širokého pruhu.

d.1.2. Výkopové práce

Objekt bude po obvodě kolem základových konstrukcí odkopán do hloubky cca 0,9 m pod úroveň okolního terénu pro provedení drenáže. V jižní části budou provedeny nové zpevněné plochy pro pojezd OA do 3,5 t (výkop hl. cca 0,5 m) a pochozí (výkop hl. 0,25 m), také na severní straně bude provedeno rozšíření stávajících zpevněných pochozích ploch (výkop hl. 0,25 m).

Do výkopu bude provedeno uložení nové uzemňovací soustavy elektro a dešťové kanalizace.

Výkopové práce budou prováděny ručně nebo s použitím menší mechanizace s ručním dočištěním, bez použití trhací techniky tak, aby jednotlivé rozměry a hloubky byly v souladu s projektovou dokumentací základových konstrukcí. Zemní práce budou prováděny za vhodných klimatických podmínek. Výkop je třeba chránit před zaplavením od dešťové vody stékající po terénu a před vysušením.

Před prováděním výkopů bude provedeno vytyčení stávajících inženýrských sítí!

d.1.3. Základy

Nebudou prováděny.

d.1.4. Svislé konstrukce

Vybourané otvory ve stávajících nosných konstrukcích budou zazděny cihlou plnou na MVC. Dozdívky nenosných konstrukcí budou provedeny z pórobetonových tvárnic P2-500 tl. 100-150 mm. Postup zdění bude prováděn dle technického listu výrobce.

Sokl objektu bude dodatečně zaizolován proti zemní vlhkosti do hloubky cca 0,9 m pod upravený terén. Bude provedeno hydroizolační souvrství: bitumenová svislá bezešvá hydroizolace ve dvou vrstvách (např. AQUASTOP BITUMEN 2K), nopová fólie (např. dekdren G8). Nopová fólie bude vytažena cca 100 mm nad upravený terén a ukončena krycí plechovou lištou.

Stávající svislé konstrukce budou očištěny tryskáním vodou, vyspraveny a opatřeny ochranným nátěrem.

Bude provedena renovace, oprava, vsadky a impregnace stávajících pískovcových bloků. Bude provedena renovace a oprava stávajícího cihelného zdiva.

Štíty v podkroví budou opatřeny novým dřevěným obkladem, který bude proveden jako replika stávajícího.

Stávající zděné pláště komínů budou vyspraveny, koruny budou provedeny nové. Vyčištěné průduchy budou sloužit k přirozenému odvětrání suterénních prostor a také k odtahu sociálního zázemí v patře objektu.

Dělicí konstrukce WC kabin budou provedeny jako zděné z pórobetonových tvárnic v části objektu budou provedeny z HPL desek s nerez komponenty, desky v odstínu bílá RAL 9016 (viz tabulky truhlářských výrobků – dveře).

d.1.5. Vodorovné konstrukce

Proti zemní vlhkosti bude provedeno podřezání nepodsklepených částí objektu s následným vložením izolační fólie. Podřezání bude provedeno ve stávající spáře kamenných bloků, která probíhá cca 100 mm nad úroveň podlahy 1.NP objektu. Tato izolace bude následně propojena s novou hydroizolační vrstvou podlah.

Nepodsklepená část objektu:

Bude provedeno vybourání stávajících podlah nepodsklepených částí objektu až na terén a provedeny nové skladby podlah:

- ker. dlažba / PVC na flexi lepidlo
- systémová penetrace
- samonivelační stěrka
- betonová mazanina tl. 60 mm
- tepelná izolace EPS 100 Z tl. 100 mm s ochrannou fólií
- asf. hydroizolační pás se střední radonovou ochranou + ALP
- podkladní beton C25/30 XC2 tl. 150 mm s vloženou KARI sítí Ø5-100/100
- ŠTP podsyp tl. 300 mm
- stávající terén

V umývárkách bude provedena skladba:

- protiskluzová ker. dlažba na flexi lepidlo
- dvousložková spárovací hmota
- dvousložková stěrková hydroizolace včetně bandážních pásek
- systémová penetrace
- samonivelační stěrka
- betonová mazanina tl. 60 mm
- tepelná izolace EPS 100 Z tl. 100 mm s ochrannou fólií
- asf. hydroizolační pás se střední radonovou ochranou + ALP
- podkladní beton C25/30 XC2 tl. 150 mm s vloženou KARI sítí Ø5-100/100
- ŠTP podsyp tl. 300 mm
- stávající terén

Hydroizolace bude napojena přes propojovací pásek s izolační plastovou fólií (tl. 2 mm) která bude vkládána do prořezané spáry.

Podsklepená část objektu:

- oprava podlah

- ker. dlažba / PVC na flexi lepidlo
- systémová penetrace
- samonivelační stěrka
- stávající očištěná a vyspravená betonová mazanina

- oprava podlahy nad porušenou klenbou

- ker. dlažba / PVC na flexi lepidlo
- systémová penetrace
- samonivelační stěrka
- nová ŽB deska tl. 220 mm, beton C25/30 XC2 s vloženou KARI sítí při horním i dolním líci Ø 8-100/100, přesah 300 mm uložena na stávající zdi
- vyspravená stávající klenba

- oprava podlahy 2.NP – ker. dlažba /PVC

- ker. dlažba/PVC do flexi lepidla
- 2 x OSB desky kladené křížem, prošroubováno

- stávající dřevěná podlaha
- oprava podlahy 2.NP umývárny – ker. dlažba
- ker. dlažba do flexi lepidla
 - dvousložková spárovací hmota
 - dvousložková stěrková hydroizolace včetně bandážních pásek
 - systémová penetrace
 - 2 x podlahová sádrovláknitá deska, prošroubováno
 - stávající dřevěná podlaha
- podlaha podkrovní
- záklop OSB desky tl. 18 mm kotvené k montážním prkům
 - minerální vlna 2x100 mm vkládaná do roštu z EPS
 - parozábrana
 - stávající vyčištěná podlaha z cihelné dlažby

d.1.6 Zastřešení

Budou vyměněny porušené prvky krovu (předpoklad 60 – 80%). Bude provedena kompletní výměna střešní krytiny včetně bednění.

S30 - Skladba střešního pláště u jednopodlažních objektů:

- svitkový plech – barvený legovaný hliník tl. 0,7 mm (např. Prefalz) velikost 0,7 x 500 mm (osová vzdálenost drážek 430 mm), odstín 03 černá P.10
- bitumenová separační vrstva
- plné bednění tl. min. 24 mm
- kontralat' min. 30/50 mm á 419 mm
- těsnicí páska pod kontralat'
- pojistná hydroizolace
- krokve s vkládanou tepelnou izolací - minerální izolace ze skelných vláken tl. 160 mm, $\lambda=0,038$ W/(m.K) (např. ISOVER DOMO PLUS)
- tepelná izolace – minerální izolace ze skelných vláken, tl. 60 mm, $\lambda=0,038$ W/(m.K) (např. ISOVER DOMO PLUS)
- parozábrana
- zavěšený podhled – skrytý rastr (např. systém Knauf)

S31 - Skladba střešního pláště perón:

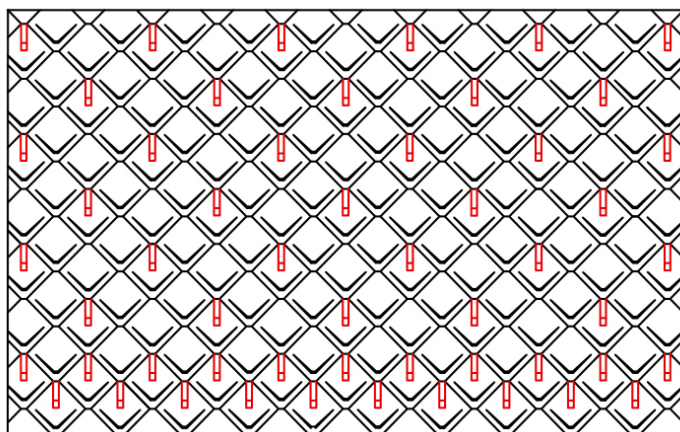
- svitkový plech – barvený legovaný hliník tl. 0,7 mm (např. Prefalz) velikost 0,7 x 500 mm (osová vzdálenost drážek 430 mm), odstín 03 černá P.10
- bitumenová separační vrstva
- plné bednění tl. min. 24 mm
- kontralat' min. 30/50 mm á 419 mm
- těsnicí páska pod kontralat'
- pojistná hydroizolace
- palubky opatřené lazurou
- krokve 120/160 opatřené lazurou

Střechy se střešní krytinou ze svitkového plechu s krytím na dvojitou stojatou drážku budou opatřeny dvoutrubkovou sněhovou zábranou, která bude umístěna 150 mm od okapové hrany střechy. Sněhové zábrany musí být min. přes 3 krytinové pásy (tzn. 1,29 m, při osové vzdálenosti drážek 0,43 m). Přesah volného konce trubky může být max. 150 mm. Svěrky trubek musí být připevněny na každé drážce (tj. 0,43 m od sebe). Výška stojaté drážky je 25 mm. Spodní konstrukce střechy musí být provedena dle EN 1991-1-3.

S32 – Skladba střešního pláště – zastřešení dvoupodlažního objektu

- plechová šablona 29 x 29 – barvený legovaný hliník tl. 0,7 mm (např. PREFA) kotvení nepřímé, 1 patentovaná příponka na každou šablonu tzn: 12 ks/m², odstín 03 černá P.10
- bitumenová separační vrstva
- plné bednění tl. min. 24 mm
- kontralať min. 30/50 mm á 419 mm
- těsnicí páska pod kontralať
- pojistná hydroizolace
- plné bednění tl. min. 24 mm
- krokve 160/160 mm

Střecha se střešní krytinou z plechové šablony 29x29 bude osazena sněhovými háky. První dvě řady krytiny jsou osazeny sněhovými háky souvisle ostatní dle schématu níže.



Rozmístění háků dle uvedeného schématu se musí dodržet v celé ploše. Spodní konstrukce střechy musí být provedena podle EN 1991-1-3.

Zateplení prostoru nad dvoupodlažním objektem bude provedeno osazením tepelné izolace na stávající podlahu půdy (viz oddíl d.2.2 Izolace tepelné).

- podlaha podkroví

- záklop OSB desky tl. 18 mm kotvené k montážním prkům
- minerální vlna 2x100 mm vkládaná do roštu z EPS
- parozábrana
- stávající vyčištěná podlaha z cihelné dlažby

Součástí střešní krytiny budou i doplňkové prvky – prostupy odvětrávacích kanalizačních svodů vč. hlavic, komínové lávky, oplechování okrajů střechy, držáky na informační ceduli Podbořany – vše uvedeno v příložených Tabulkách klempířských výrobků.

Bude provedena nová hromosvodová soustava viz PD D.1.4.c Silnoproud a slaboproud.

d.1.7. Vnitřní úpravy povrchů

Budou začištěna ostění u nových otvorů. Stávající malba bude oškrábána, vnitřní omítka bude očištěna, zbavena nesoudržných částí a vyspravena (předpoklad 50 %). Nově zazděné otvory budou omítnuty jádrovou vápenocementovou omítkou. Na oškrábaný povrch bude provedena penetrace, lepidlo, perlinka (včetně koutových a rohových lišt). Následně se provede, dle tabulky místností, finální povrchová úprava – nová štuková omítka (zrno 0-0,5mm), penetrace a vhodný malířský ořezuvzdorný nátěr (odstíny budou upřesněny investorem během výstavby). Prostory sociálního zázemí budou do výšky min. 2000 mm obloženy keramickými obklady dle výběru investora a PD D.1.5 Interiér a úpravy okolí. Obklady budou vyspárovány vhodnou flexibilní spárovací hmotou. V prostoru suterénu bude do výšky 0,93 m provedena betonová stěrka imitující mramorový obklad, stěrka bude zakončena ozdobnou lištou z tvrzeného polyuretanu. Přesný popis materiálového řešení je uveden v části PD – Interiér a úpravy okolí.

d.1.8. Vnější úpravy povrchů

Budou začištěna ostění u nových výplní v obvodových stěnách. Stávající vnější fasáda bude omyta tlakovou vodou, zbavena volných částí, renovována a impregnována. Budou odstraněny stávající nevyužívané ocelové konzoly pro informační tabulky, nadzemní vedení NN atd.

Bude provedeno rozšíření stávajících zpevněných ploch a úprava stávajících zpevněných ploch nástupiště – rozsah viz výkresová dokumentace.

S8 - Skladby zpevněných ploch pro pojezd OA do 3,5 t:

- | | |
|---------------------------|-----------|
| • bet. dlažba | tl. 80 mm |
| • kladecí vrstva 4-8 mm | 30 mm |
| • drcené kamenivo 8-16 mm | 50 mm |
| • drcené kamenivo 0-63 mm | 250 mm |
| • šterkopísek 0-8 mm | 100 mm |
| • zhutněná pláň | |

S7 - Skladba zpevněných ploch pochozích:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| • bet. dlažba | tl. 30 -60 mm (navázat na stávající) |
| • kladecí vrstva 4-8 mm | 30 mm |
| • drcené kamenivo 8-16 mm | 50 mm |
| • drcené kamenivo 0-63 mm | 100 mm |
| • zhutněná pláň | |

d.2. Práce PSV:

d.2.1. Izolace proti vodě

Proti vztlínání zemní vlhkosti bude v nepodsklepených částech objektu provedeno jeho podřezání a vložení hydroizolační fólie. Řez bude proveden v první spáře nad rovinou podlahy 1.NP. Řez je veden v délce jednoho metru. Do vyčištěné drážky se vkládá izolační materiál, zpravidla na bázi polyetylénu nebo sklolaminátu. Přesahy izolace musí být 30 – 50

mm. Vzniklá spára se vyplňuje maltou s rozpínavými účinky. Na tuto hydroizolaci bude přes spojku napojeno hydroizolační souvrství z asfaltových pásů, které bude provedeno v rámci nových skladeb podlah v jednopodlažní části objektu.

Sokl objektu bude do hloubky cca 0,9 m pod upravený terén odkopán pro umístění drenáží. V rámci úprav bude provedeno hydroizolační souvrství: bitumenová svislá bezešvá hydroizolace ve dvou vrstvách (např. AQUASTOP BITUMEN 2K), nopová fólie (např. dekdren G8). Nopová fólie bude vytažena cca 100 mm nad upravený terén a ukončena zatahovací lištou, která bude překryta plechem opatřeným nátěrem v odstínu soklu.

Bude provedeno nové hydroizolační souvrství střechy. Jako střešní krytina je navržen plech. U jednopodlažních svitkový u vícepodlažního objektu pak plechové šablony.

V mokřích provozech (tj. sociální zázemí) bude použit systém stěrkové hydroizolace, která bude vytažena 150 mm nad úroveň podlahy v prostoru sprchových kabin a vany min. 2100 mm nad rovinu podlahy. Stěrka na bázi syntetické pryskyřice je aplikována na připravený očištěný vyrovnaný povrch stěny či podlahy v poloze pod obkladem či dlažbou ve dvou vrstvách (např. sika sikalastic 220W). V rozích budou použity těsnicí pásky (např. sika sealtape-S), lepicí hmota (např. sikaceram 213), dlažba / obklad, spárovací hmota v odstínu dlažby/obkladu (např. sikaceram cleangrout), rohy budou vyplněny neutrálním silikonovým tmelem (např. sika sikasil C).

d.2.2. Izolace tepelné

Bude provedeno zateplení půdy v rovině stropu. Na stávající vyčištěnou dlažbu bude provedena parozábrana (např. ISOVER Vario KM Duplex UV). Fólii lepíme k očištěné stěně tmelem (např. ISOVER Vario DoubleFit) už ve spodní části stěny dále pak nad předpokládanou výšku zateplení. Plošné spoje se přelepují jednostrannou lepicí páskou (např. ISOVER Vario KB 1). Na parotěsnou zábranu se připraví nosná část z tvrdého pěnového polystyrenu (např. ISOVER Tram EPS, ISOVER kříž EPS, $v=200$ mm) a vzájemně se slepí PUR lepidlem. Mezera mezi trámkami optimálně 590 mm. Do připraveného roštu se následně klade minerální tepelná izolace, ta je kladena vždy ve 2 vrstvách na vazbu a následně je provedeno doizolování krajních zkosených míst (např. ISOVER Orsik – 2 x 100 mm, $\lambda = 0,038$ W/(m.K), která se na závěr přiklopí pochozími OSB deskami, které se šroubují cca po 200 mm do montážního prkna lepeného na EPS rošt expanzní pěnou.

d.2.3. Izolace akustické

Sádkartonové příčky budou vyplněny akustickou izolací z minerální vlny.

d.2.4. Konstrukce ocelové

Nad novým otvorem mezi 0P05 a 0P07 bude osazen plochý keramobetonový nosný překlad (např. POROTHERM 14,5/7,1/1,25). Nad novým otvorem mezi 0P08 a 0P09 bude proveden překlad z 4 x IPE 120 délky 1400 mm. Nad novým otvorem pro výdejové okno mezi místnostmi 0P01 a 0P02 bude proveden překlad 3 x IPE 220 délky 3400 mm.

d.2.5. Konstrukce tesařské

Veškeré tesařské práce musí provádět odborná osoba s prokázanými profesními zkušenostmi. Veškeré tesařské dřevěné prvky budou před zakrytím opatřeny ekologickým nátěrem, nebo tlakově napuštěny prostředkem proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným houbám a plísním. Veškeré spoje budou provedeny dle tesařských předpisů, není-li uvedeno jinak.

d.2.6. Konstrukce truhlářské

Pokud to bude možné, budou provedeny repase stávajících vnitřních dřevěných dveří včetně obložek. Stávající výplně otvorů budou kompletně vybourány a provedeny nově. Výplně otvorů budou osazeny v dřevěných rámech, okna budou vybavena tepelněizolačním trojsklem s bezpečnostním zasklením z exteriéru. Barevné řešení jednotlivých dveří je specifikováno v Tabulce truhlářských výrobků, při jeho návrhu bylo vycházeno z původního řešení a členění oken i dveří respektuje stávající (původní) stav. **Před výrobou je potřeba ověřit rozměry prvků na stavbě!!!**

d.2.7. Konstrukce pokrývačské

Střešní krytina jednopodlažních částí: svitkový plech – barvený legovaný hliník tl. 0,7 mm, barva 03.P.10 - černá (např. Prefa).

Střešní krytina vícepodlažní části: plechová šablona 29x29 – barvený legovaný hliník tl. 0,7 mm, barva 03.P.10 - černá (např. Prefa).

Další prvky jsou uvedeny v Tabulce klempířských výrobků, která je přílohou PD.

d.2.8. Konstrukce klempířské

Stávající okapy, svody a oplechování budou demontovány. Nové klempířské výrobky jsou navrženy z oboustranně lakovaného hliníkového plechu tl. 0,6 mm – barva tm. červená NCS S 4050 – Y90R nebo černá RAL 9004 (barevnost je specifikována v tabulce klempířských výrobků). Jednotlivé prvky jsou popsány v příložené Tabulce klempířských výrobků.

Tloušťky materiálů, rozvinuté šířky, minimální přesahy a napojovací a dilatační styky budou řešeny dle současných platných norem a jejich revizí a podle technologických listů dodavatele klempířských prvků. Definitivní řešení a případné drobné tvarové nebo konstrukční změny provede dodavatel systému na základě předaných podkladů a v souladu s požadavky na zajištění bezpečné funkce všech prvků. **Před výrobou je potřeba ověřit rozměry prvků na stavbě!!!**

d.2.9. Konstrukce zámečnické

Bude provedeno nové zábradlí v prostoru stávajícího schodiště v interiéru z 1.NP až do podkrovní - dřevěné madlo na ocelové konstrukci kotvené do stávající obvodové nosné konstrukce (více viz tabulky zámečnických výrobků Z1). Ke stávajícím komínům budou doplněny obslužné lávky. Ventilační mřížky, které zůstanou zachovány na fasádě budou opatřeny novými ventilačními hliníkovými mřížkami, které budou následně opatřeny stejným odstínem jako očištěné fasádní zdivo (kámen, cihla). Všechny prvky jsou uvedeny v příložené

Tabulce zámečnických výrobků. **Před výrobou je potřeba ověřit rozměry prvků na stavbě!!!**

d.2.10. Výtahy a zvedací plošiny

V objektu nebudou instalována žádná zdvihací zařízení.

d.2.11. Podlahové konstrukce

Nášlapná vrstva je tvořena dle specifikací jednotlivých místností.

Nášlapné vrstvy podlah pro veřejnost jsou navrženy ze vzorované dlažby rozměr 200/200/10 mm (více viz oddíl D.1.5 Interiér, exteriér) lepené na lepidlo tř. C2TE S1. **Pro podlahy užívané veřejností stanovuje vyhláška 268/2009 Sb. a norma ČSN 74 4505 pro podlahy základní požadavek koeficient tření min. 0,5.**

Podlahy v 2. NP budou částečně opraveny, bude odstraněna stávající nášlapná vrstva (koberec, PVC) a prkenný záklop. Dle osově vzdálenosti trámů bude provedena vrstva 2 OSB desek pero drážka kladených v opačném směru. Při osově poloze trámů do 625 mm lze použít OSB desky tl. 18 mm při větší osově vzdálenosti trámů (max. 800 mm) OSB desky tl. min. 22 mm. Desky se mezi sebou prošroubují. Podlahy v podkroví budou zatepleny položením minerální vlny do roštu z EPS (např. isover tram eps tl. 100 mm) a zaklopeny OSB deskou tl. 18 mm.

PVC heterogenní zátěžové antibakteriální, tl. 2,5 mm, nášlapná vrstva 0,9 mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03 mm, R10, hořlavost Bfl S1.

Venkovní zpevněné plochy budou tvarově i materiálově napojeny na stávající zpevněné plochy, kterou jsou provedeny v rámci úpravy nástupiště a dotaženy ke stávajícím obrubníkům (nová zámková dlažba dle stávající již provedené). V místech, kde bude provedena nová zámková dlažba bude ukončena betonovým chodníkovým obrubníkem 60/250 mm uloženým v betonovém loži (více viz výkresová část). Materiálové a barevné řešení je upřesněno v části D.1.5 Interiér a úprava okolí.

d.2.12. Výplně otvorů

Stávající dřevěná okna budou kompletně vyměněna za nová okna v euro profilech. Členění nových oken bude totožné s členěním stávajícím. Všechna nová okna budou provedena jako eurookna s tepelně izolačním trojsklem, z exteriéru barva rámu tm. červená NCS S4050-Y90R, křídlo barva bílá RAL 9016, z interiéru barva bílá RAL 9016. Také vstupní dveře budou kopírovat stávající členění, budou provedeny z euro profilů o totožné barevnosti jako okna. Pouze dveře z vestibulu na nástupiště budou provedeny jako hliníkové. Členění a barevné řešení je popsáno v tabulkách truhlářských výrobků. Vybavení oken a dveří mřížemi, žaluziemi, UV fóliemi atd. je specifikováno v Tabulce truhlářských výrobků.

Stávající dochované původní dveře budou repasovány včetně obložky. Nové dveře v provozních místnostech budou v provedení kopírující stávající členění včetně dřevěné obložky, dveře v sociálním zázemí budou hladké do ocelové zárubně.

Střecha bude opatřena 4 prosklenými výlezy bez tepelně technických požadavků.

Před výrobou výplní je potřeba ověřit rozměry prvku na stavbě!!!

d.2.13. Podhledy

Nové podhledy budou rastrové se skrytým kotvením (např. Knauf systém A/B). Zavěšená podhledová konstrukce se zakrytými nosnými profily, přitom každá deska může být vyměnitelná s tím, že vyjímatelnost desky ovlivňuje použitý formát a zvolený druh konstrukce. Ve vybraných konfiguracích je zajištěn přístup do mezistropního prostoru. Desky jsou opatřeny na protilehlých stranách hranami AW (strany pro uložení na hlavních nosných profilech), zbylé dvě strany jsou opatřeny hranou GN (pro založení vyztužujících L profilů). Povrchová úprava: desky jsou opatřeny nátěrem disperzní barvou, základní odstín bílá podobná RAL 9010.

Postup montáže : Podhled může být instalován v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokрыmi procesy (včetně asfaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Systém vytápění by měl být v provozu a v místnostech by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 95%. V prostoru umývárny – m. č. 0P12b, m. č.0P14c a m. č. 1P02 se předpokládá vyšší relativní vzdušná vlhkost, je nutno učinit další technická opatření - použít desky i nosný systém s odolností proti vlhkosti – (např. použít desky AMF-Thermatex Aquatec s konstrukcí se zvýšenou odolností korozi v montážní variantě I). Při montáži je nutno dodržovat zásady uvedené ve Všeobecných technických podmínkách výrobce vybraného materiálu.

Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky apod. připevněn v příslušné výšce okrajový profil. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsu S10, SoS/SoH apod.) hlavní T-profil a adjustovány v požadované výšce. Vzdálenost závěsů je závislá na použitém rastru, musí být ale dodrženo pravidlo, že jednomu závěsu přiléhá max. 1,5 m² zavěšené plochy podhledu, resp. vzdálenost závěsů je ≤1500 mm. Vzdálenost hlavních profilů je dále fixována pomocí distančních profilů DI. Osazení prvního T-profilu ovlivňuje kvalitu a rovnoběžnost celého zbývajícího rastru, proto se doporučuje umístit jej tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a profil byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Pokud je rozměr místnosti větší (napojuje se za sebou více hlavních profilů), doporučujeme zafixovat polohu závěsů použitím kompletu závěsu Nonius pro šikmé zavětrování. Dořezy první řady desek musí být přesné, bez tolerance. Desky se nasunou na hlavní profily tak, aby konce příčných profilů ležely na hlavním profilu a aby byla průběžně zakrývána spodní strana nosného profilu. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil RWL, druhou stranou se uloží na hlavní profil, krajní desky se zajistí proti posuvu vložením okrajového pera RF. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, desky poslední řady se všechny zajišťují proti posuvu vložením obvodového pera RF.

V prostoru čekárny a vestibulu bude ponechán stávající strop (omítka na rákosovém pletivu).

d.2.14. Nátěry a malby

Budou začištěna ostění u nových otvorů. Stávající malba bude oškrábána, vnitřní omítka bude očištěna, zbavena nesoudržných částí a vyspravena. Nově zazděné otvory budou omítnuty jádrovou vápenocementovou omítkou. Následně se provede, dle tabulky místností, finální povrchová úprava - nová štuková omítka (zrno 0-0,5mm) a vhodný malířský otěruvzdorný nátěr (odstíny budou upřesněny investorem během výstavby), dále prostory sociálního zázemí budou do výšky 2000 mm obloženy keramickými obklady dle výběru

investora. Obklady budou vyspárovány vhodnou flexibilní spárovací hmotou a zakončeny plastovým ukončovacím profilem.

V prostoru vestibulu bude provedena betonová stěrka (imitace mramoru) včetně lepené ozdobné lišty, stěrka bude vynechána v místech oken (pod parapetem, ostění), bude provedena do výšky 930 mm nad podlahu – detailní řešení viz PD D.1.01.5 Interiér a úpravy okolí.

Nové vnitřní štukové strojní nebo ručně natahované omítky budou vymalovány vhodným bílým nebo tónovaným bezprašným ošetrným malířským nátěrem dle přání investora. Nové výplně otvorů budou dodávány již s konečnou povrchovou úpravou z výroby. Ocelové a plechové konstrukce budou chráněny proti korozi nátěrem (1x základní nátěr, 2x krycí nátěr) nebo žárovým pokovením (kovové prvky dodávané s finální povrchovou úpravou nebudou již na stavbě natírány). Veškeré dřevěné prvky budou před zabudováním do konstrukce ošetřeny insekticidním a fungicidním nátěrem.

d.2.15 Staniční rozhlas

Stávající staniční rozhlas bude opraven v rozsahu určení správcem zařízení. Předpokládá se výměna kabeláže, zatrubkování, uchycovacích prvků a osazení nových reproduktorů. Rozsah je zpracován v části PD D.1.01.4.c Slaboproudé a silnoproudé elektroinstalace.

d.2.16 Mobiliář a informační systém

Na stávající budově bude před úpravou provedena demontáž stávajícího rozhlasu, hodin, veřejného osvětlení a mobiliáře. Vzhledem ke stavu mobiliáře se neuvažuje o jeho zpětné montáži. Stávající lavičky z nástupiště budou předány investorovi k využití jinde. Nové vybavení čekárny je součástí výkresové dokumentace – D.1.01.5 Interiér a úpravy okolí. V prostoru vestibulu budou umístěny hodiny, informační nosiče, v prostoru nové čekárny budou umístěny samostatně stojící informační nosiče, dřevěné lavice, odpadkový koš.

Nástupiště bude vybaveno lavičkami – 5 ks a odpadkovými koši.

Tabule s názvem stanice bude kopírovat stávající umístění na zastřešení nástupiště – viz výkresová dokumentace. Označení stanice na fasádním plášti a orientační systém uvnitř i vně výpravní budovy bude navržen dle TNŽ 73 6390 a směrnice č. 118. Napojení osvětlených tabulí je řešeno v části PD D.1.01.4.c Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace.

Vybavení čajových kuchyněk (m.č.0P08, 0P11) a kuchyně (m.č.1P10) bude upřesněno investorem během výstavby.

d.2.17 Zařízení vzduchotechniky a klimatizace

Sociální zázemí, kde není možno zajistit přirozené větrání, bude odvětráno nuceným odtahem osazením axiálního stropního odtahového ventilátoru, odpadní vzduch bude odveden nad střechu objektu případně na fasádu. Pro objem výměny vzduchu bude dodrženo ustanovení § 54 NV č. 361/2007 Sb. a ČSN 73 4108, a to konkrétně:

- Místnost OP09a min. výměna vzduchu 130 m³/h
- Místnost OP09c min. výměna vzduchu 80 m³/h
- Místnost OP12b min. výměna vzduchu 230 m³/h

- Místnost OP14b min. výměna vzduchu 80 m³/h
- Místnost OP14c min. výměna vzduchu 180 m³/h

Stávající výparník klimatizace bude přemístěn z fasády přiléhající k perónům do prostoru průchodu z Nádražní ulice k nástupištím (příprava elektro a odvod kondenzátu).

d.2.18 Veřejné osvětlení

Bude provedena demontáž stávajícího veřejného osvětlení v rámci opravy fasády bude na objektu instalováno nové veřejné osvětlení, které bude tvořeno exteriérovými svítidly. Více viz PD D.1.01.4.c Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace.

d.2.19 Vybavení sociálního zázemí

0P17b WC invalidé:

- 1 x naklápěcí zrcadlo
- 1 x zásobník na ručníky nerez
- 1 x dávkovač mýdla nerez
- 1 x koš na hyg. odpadky nerez kotvený na zeď
- 1 x zásobník toaletního papíru nerez
- 1 x dvojháček nerez
- 1 x WC štětka
- 1 x WC pro invalidu nerez
- 1 x el. vysoušeč nerez
- 1 x drátěný koš na papírové ručníky
- elektro „SOS“ tlačítko

0P17c Úklidová místnost:

- 1x výlevka nerez

0P09a WC zaměstnanci:

- předsín WC

- 1 x zrcadlo
- 1 x umyvadlo
- 1 x zásobník na ručníky
- 1 x dávkovač mýdla
- 1 x drátěný koš na papírové ručníky
- 1 x el. vysoušeč

- WC kabiny

- 2 x závěsné WC
- 2 x WC štětka
- 2 x dvojháček
- 2 x zásobník toaletního papíru
- 2 x nerez koš samostatně stojící 12 l

0P09c WC zaměstnanci:

- předsín WC

- 1 x zrcadlo
- 1 x umyvadlo

- 1 x zásobník na ručníky
 - 1 x dávkovač mýdla
 - 1 x drátěný koš na papírové ručníky
 - 1 x el. vysoušeč
- WC kabina
- 1 x závěsné WC
 - 1 x WC štětka
 - 1 x dvojháček
 - 1 x zásobník toaletního papíru
 - 1 x nerez koš samostatně stojící 12 l

0P12b WC zaměstnanci + umývárna:

- předsín WC
- 1 x zrcadlo
 - 1 x umyvadlo
 - 1 x zásobník na ručníky
 - 1 x dávkovač mýdla
 - 1 x drátěný koš na papírové ručníky
 - 1 x el. vysoušeč
- WC kabina
- 1 x závěsné WC
 - 1 x WC štětka
 - 1 x dvojháček
 - 1 x zásobník toaletního papíru
 - 1 x nerez koš samostatně stojící 12 l
- sprchová kabina
- 1 x dvojháček

0P14b WC zaměstnanci:

- 1 x zrcadlo
- 1 x umyvadlo
- 1 x zásobník na ručníky
- 1 x dávkovač mýdla
- 1 x drátěný koš na papírové ručníky
- 1 x el. vysoušeč
- 1 x závěsné WC
- 1 x WC štětka
- 1 x dvojháček
- 1 x zásobník toaletního papíru
- 1 x nerez koš samostatně stojící 12 l

0P14c umývárna zaměstnanci:

- sprchová kabina
- 1 x dvojháček

0P08, 0P09, 0P11 čajová kuchyňka:

- 1 x dřez s odkapávačem

1P02 Koupelna + WC

- 1 x sprchový kout
- 1 x umyvadlo
- 1 x dvojháček
- 1 x WC kombi
- 1 x zrcadlo

Materiálové a barevné řešení je upřesněno v PD D.1.01.5 Interiér a venkovní úpravy.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

V rámci navržených skladeb jsou splněny podmínky stanovené ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - část 2: Požadavky.

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

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyly průzkumy tohoto typu prováděny.

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

Stavební práce neohrozí životní prostředí, ani nezhorší stávající podmínky vlivu na životní prostředí.

Veškeré obaly z použitých stavebních materiálů a odpad ze stavby budou zhotovitelem tříděny a odváženy do sběrných dvorů nebo na skládky k tomu určené. Prováděcí firma se zavazuje vznik prachu a hluku při stavbě, vhodnými protiopatřeními omezit na minimum. Při realizaci stavby budou prováděna opatření k omezení prašnosti - skrápění prašných procesů, mytí a metení vozovky u výjezdu vozidel ze staveniště. Výstavba bude probíhat v denních hodinách tak, aby nebyla okolní obytná zástavba rušena hlukem. Užíváním nových prostor se nezvýší produkce komunálního odpadu. Veškeré tuhé odpady budou tříděny a skladovány v odpadních nádobách na pozemku vlastníka objektu, dle potřeby pak budou vyváženy smluvním subjektem k tomu oprávněným. Navržený objekt nevytváří žádné extrémní negativní účinky na okolí.

h) Dopravní řešení

Nemění se. Řešený objekt je přístupný ze stávající veřejné komunikace ul. Nádražní.

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

Radonový průzkum nebyl proveden. V jednopodlažních objektech budou preventivně provedeny nové skladby podlah s hydroizolačním souvrstvím se střední radonovou ochranou.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Veškeré stavební materiály a konstrukce budou splňovat obecné požadavky na výstavbu (zejména dle zákona č. 183/2006 – Stavební zákon, vyhlášky č.268/2009 Sb., vyhlášky č. 398/2009, vyhlášky č. 238/2011 a souvisejících předpisů, norem a novelizací).

Protiskluzová úprava povrchů podlah bude splňovat § 21 odst. 2-5 vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb.

Konstrukce výplní otvorů musí mít náležitou tuhost, při níž za běžného provozu nenastane zborcení, svěšení nebo jiná deformace dle požadavků § 26 odst. 1) vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb.

Při provádění stavebních prací je třeba respektovat NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Všechny stavební materiály musí mít certifikát o shodě. Při provádění díla musí být dodrženy technologické předpisy firem dodávající stavební materiál.

k) Organizační pokyny

k.1 Provizorní stav

V rámci stavby bude zajištěn pouze nepřetržitý provoz stávající dopravní kanceláře v místnosti č. 0P10.

V rámci rekonstrukce objektu bude nutné vyklizení stávajícího bytu v 2.NP.

k.2 Pokyny pro montáž

Vybraný zhotovitel musí se správcem budovy – SŽ, s.o. projednat postup prací a rozhodující vlastní speciální technologické postupy při jejich provádění a v nutném rozsahu si smluvně zajistit jejich případnou spolupráci (vstupy do vyhrazených prostor, identifikace jednotlivých kabelů a zařízení atd.). **Je nutno respektovat, že se jedná o práce v ochranném pásmu dráhy!!!**

k.3 Postup výstavby

- odstranění střešní krytiny včetně krovu (zajištění provizorního zakrytí)
- provedení nových krovů včetně střešní krytiny
- výměna výplní otvorů, renovace, očištění a impregnace fasády
- bourání vnitřních konstrukcí a podlah
- nové konstrukce – příčky, HPL příčky, osazení zařizovacích předmětů
- výměna výplní otvorů
- provedení nových rozvodů ÚT, elektro, ZTI
- nová malby, omítky, obklady
- provedení okolních zpevněných ploch – napojení na zpevněné plochy přiléhajícího nástupiště

k.4 Specifikace výrobků

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní typ výrobku, je tak učiněno z důvodu prokázání technické řešitelnosti a stanovení požadovaných parametrů. Zhotovitel stavby může

použit jiný výrobek s minimálně srovnatelnými technickými a provozními parametry. V tom případě je nutné toto řešení odsouhlasit investorem stavby a autorem projektu.

SEZNAM TABULEK

D.1.01.a.2.1 Tabulky truhlářských výrobků – dveře

D.1.01.a.2.2 Tabulky truhlářských výrobků – okna

D.1.01.a.2.3 Tabulky klempířských výrobků

D.1.01.a.2.4 Tabulky zámečnických výrobků

SEZNAM VÝKRESŮ

D.1.01.b.01	Půdorys 1. PP – stávající stav	1:50
D.1.01.b.02	Půdorys 1. NP – stávající stav	1:50
D.1.01.b.03	Půdorys 2. NP – stávající stav	1:50
D.1.01.b.04	Půdorys krovu – stávající stav	1:50
D.1.01.b.05	Půdorys střechy – stávající stav	1:50
D.1.01.b.06	Řez A-A' - stávající stav + bourání	1:50
D.1.01.b.07	Řez B-B', C-C' - stávající stav + bourání	1:50
D.1.01.b.08	Řez D-D' - stávající stav + bourání	1:50
D.1.01.b.09	Pohled JV – stávající stav + bourání	1:100
D.1.01.b.10	Pohled SZ – stávající stav + bourání	1:100
D.1.01.b.11	Pohled JZ a SV – stávající stav + bourání	1:100
D.1.01.b.12	Půdorys 1. PP - bourání	1:50
D.1.01.b.13	Půdorys 1. NP – bourání	1:50
D.1.01.b.14	Půdorys 2. NP – bourání	1:50
D.1.01.b.15	Půdorys krovu – bourání	1:50
D.1.01.b.16	Půdorys střechy – bourání	1:50
D.1.01.b.17	Půdorys 1. PP – stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.18	Půdorys 1. NP – stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.19	Půdorys 2. NP – stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.20	Půdorys krovu – stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.21	Půdorys střechy – stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.22	Řez A-A' - stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.23	Řez B-B', C-C' - stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.24	Řez D-D' - stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.25	Pohled JV, JZ – stavební úpravy	1:50

D.1.01.b.26	Pohled SZ, SV – stavební úpravy	1:50
D.1.01.b.27	Pohled JV – barevné řešení	1:100
D.1.01.b.28	Pohled SZ – barevné řešení	1:100
D.1.01.b.29	Pohled JZ a SV –barevné řešení	1:100
D.1.01.b.30	Půdorys podhledů 1.NP	1:50
D.1.01.b.31	Schéma VZT 1.NP, 2.NP	1:100

Detaily:

D.1.01.b.40	Detail A – Sokl	1:20
D.1.01.b.41	Detail B – podstřešní žlab falcovaná krytina	1:5
D.1.01.b.42	Detail C – hřeben falcovaná krytina	1:10
D.1.01.b.43	Detail D – prostup potrubí falc. krytinou	1:2
D.1.01.b.44	Detail E – oplechování přilehlé zdi falc. krytina	1:5
D.1.01.b.45	Detail F – sněhová zábrana falc. krytina	1:5
D.1.01.b.46	Detail G – podstřešní žlab šablony 29x29	1:5
D.1.01.b.47	Detail H – hřeben šablony 29x29	1:10
D.1.01.b.48	Detail I – komínová lávka šablony 29x29	1:5
D.1.01.b.49	Detail J – oplechování úžlabí	1:2
D.1.01.b.50	Detail K – střešní výlez	1:5