

VÝPRAVNÍ BUDOVA SEVER
BRNO – MALOMĚŘICE
OPRAVA SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ OBJEKTU
P. Č. 1897/48, K. Ú. BRNO – MALOMĚŘICE

DOKUMENTACE
PROVEDENÍ STAVBY

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ ČÁSTI

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

Zpracovatel: PROJEKT 505, spol. s r.o.
Jižní svahy 12, 621 00 Brno - Ivanovice

Datum: duben 2022

Obsah :

A.	Průvodní zpráva	2
A. 1.	Identifikační údaje stavby a investora	2
A. 2.	Popis a účel	3
A. 3.	Napojení na inženýrské sítě	3
A. 4.	Architektonické řešení	4
A. 5.	Bezbarérové užívání stavby	9
A. 6.	Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí	10
B.	Technická zpráva	11
B. 1.	Stavební řešení	11
B. 1. 1.	Bourací a demontážní práce	11
B. 1. 2.	Svislé konstrukce	12
B. 1. 3.	Vodorovné konstrukce	13
B. 1. 4.	Výplně otvorů	13
B. 1. 5.	Parapety	13
B. 1. 6.	Izolace proti zemní vlhkosti a dešťové vodě; hydroizolace	13
B. 1. 7.	Tepelné izolace	14
B. 1. 8.	Úpravy povrchů, omítky, nátěry	14
B. 1. 9.	Podlahy a dlažby	14
B. 1. 10.	Odvětrání	14
B. 1. 11.	Zdravotně technické instalace	15
B. 1. 12.	Ústřední vytápění	15
B. 1. 13.	Elektroinstalace	15
B. 1. 14.	Úpravy vnějších rozvodů	15
B. 1. 1.	Barevné řešení	15
B. 1. 2.	Provádění stavebních prací - BOZP	15

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

a) Název stavby:

Výpravní budova Sever, Brno – Maloměřice

Oprava sociálních zařízení objektu

Parcelní číslo 1897/48, k. ú. Brno - Maloměřice (612499)

b) Místo stavby:

Brno – Maloměřice – Výpravní budovy Sever

Katastrální území: Brno - Maloměřice (612499)

Parcelní čísla

- stavba : Parcelní číslo 1897/48, k. ú. Brno - Maloměřice (612499)

- přípojky : Parcelní číslo 1897/1 - stávající – nemění se

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je „Oprava sociálních zařízení objektu Výpravní budovy Sever v Brně - Maloměřicích, na parcele č. 1897/48, k. ú. Brno - Maloměřice (612499)

účel : dokumentace provedení stavby

d) Údaje o stavebníkovi

Investor: Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1 - Nové Město

IČ : 709 94 234

e) Údaje o zpracovali projektové dokumentace

PROJEKT 505, spol. s r.o.

Jižní svahy 12, 621 00 Brno – Ivanovice

IČ : 277 25 961

Zodp. projektant: Ing. Vladimír Res

ČKAIT 1001572 – Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Rudice 116, 679 06 Jedovnice

tel.: 608 966 283

r.vladimir@volny.cz

A. 2. POPIS A ÚČEL

Předložený projekt řeší „Opravu sociálních zařízení objektu Výpravní budovy Sever v Brně - Maloměřicích, na parcele č. 1897/48, k. ú. Brno - Maloměřice (612499). Projekt byl zpracován na základě předaných podkladů, prohlídky a doměření objektu. Nemění se tvar, plocha ani užívání objektu.

Stavba pochází z roku 1958. Výkresová dokumentace objektu a další podklady se dochovaly pouze z části. V roce 2004 a 2005 byla provedena oprava stávající otopné soustavy a oprava vnitřní elektroinstalace, jejíž dokumentace se zachovala.

Stávající stavba Výpravní budovy SEVER na parcelním čísle 1897/48 k. ú. Brno - Maloměřice je užívána pro řízení provozu kolejových vozidel, kanceláře a prostory provozu Správy sdělovací a zabezpečovací techniky a jako kanceláře, sklady a sociální zázemí pracovníků seřadiště kolejových vozidel – Cargo.

V 1. PP jsou umístěny šatny a sociální zázemí vozmistrů a posunu - Cargo, kryt CO a prostory Správy sdělovací a zabezpečovací techniky – příprava a stanoviště akumulátorů, zabezpečování a sdělovací rozvody, univerzální napájecí zdroj a rozvodna nn - ČD.

V 1.NP je umístěn reléový sál, kancelář, šatny, dílna a sociální zázemí Správy sdělovací a zabezpečovací techniky, šatny a sociální zázemí pro vozmistry – Cargo.

Ve 2.NP je umístěna dopravní kancelář (stavědlo č. 3) a na ni navazující, kancelář, šatny a sociální zázemí výpravčích. Ve druhé části jsou kanceláře sklady a sociální zázemí pracovníků seřadiště kolejových vozidel – Cargo.

Stávající budova je dvoupodlažní, podsklepená s valbovou střechou.

Stavba Výpravní budovy SEVER je celá provedena z plných pálených cihel. Obvodové zdivo je provedeno v tl. 450 mm, vnitřní nosné stěny v tl. 300 a 450 mm a příčky potom v tl. 100 a 150 mm. Stavba je založena na železobetonové základové desce. Část krytu CO je kompletně železobetonová. Stropy jsou železobetonové, deskové nebo trámové (žebírkové) konstrukce.

Střecha výpravní budovy je dřevěná trámová ve sklonu cca 26 stupňů. Střecha je kryta keramickou pálenou krytinou s pojistnou fólií na bednění. Nad dopravní kanceláří je střecha tvořena železobetonovou stropní deskou se spádovou vrstvou ze škvárbetonu krytého cementovým potěrem a plechovou krytinou se stojatou drážkou. Oplechování střechy včetně okapů a svodů je provedeno z pozinkovaného plechu.

Fasáda stavby je provedena z břizolitu, fasáda 1. PP je provedena z teraca. Fasáda je v zachovalém stavu s drobnými, stabilizovanými trhlinami a stopami po předchozích úpravách

Okna ve fasádě jsou plastová, zasklená dvojsklem. V části reléového sálu jsou ještě původní okna dřevěná, zdvojená. Ve schodišťové části je prosklení provedeno z kruhových luxfer. Vnější parapety plastových oken jsou systémové, hliníkové u původních dřevěných oken jsou parapety z pozinkovaného plechu, vnitřní parapety oken jsou plastové.

Vstupní dveře do objektu jsou plastové se samozavíračem, do kotelny jsou dveře ocelové.

Vnitřní dveře objektu jsou dřevěné, voštinové převážně se dřevěnou, rámovou zárubní, některé dveře jsou se zárubní ocelovou.

Podlahy v chodbách jsou provedeny z terasové dlažby. Ve všech sociálních místnostech keramické dlažby s keramickým soklem nebo keramickým obkladem. V kancelářích a šatnách je položeno PVC s obvodovou lištou.

Vnitřní stěny objektu jsou opatřeny vápennou štukovou omítkou a výmalbou. Obklady ve sprchách, na WC a kolem umyvadel jsou keramické.

Vytápění objektu je teplovodní – vedené pod stropem 1. PP a stoupačkami do jednotlivých podlaží. Otopná tělesa jsou litinová, žebrová. Zdrojem tepla jsou tři plynové kotle o výkonu 45 kW - FERROLI BLUEHELIX TECH S 45H.

Příprava TUV – akumulační zásobníky vytápěné plynovými kotli.

Objekt Výpravní budovy SEVER je napojen na stávající inženýrské sítě stávajícími přípojkami – přípojka jednotné kanalizace, přípojka vody, přípojka nn a přípojka plynu.

V 1. etapě celkové opravy objektu je navržena oprava stávajících sociálních zařízení v jednotlivých podlažích a samostatného sociálního zařízení SSZT. Oprava sociálních zařízení spočívá v úpravě dle schválených dispozic a navazujících profesí. Oprava je navržena tak, aby v další etapě oprav nebylo do opravovaných prostor nikterak zasahováno. Nové vytápění a zdravotně-technické instalace jsou řešeny samostatnými větvemi napojenými na stávající pátevní rozvody. Elektroinstalace pro jednotlivá sociální zařízení je ukončena samostatnými (bytovými) rozvaděči napojenými do rozvaděčů v jednotlivých podlažích.

Napojení objektu na příjezdovou komunikaci není přímé a skladovací prostory není možné realizovat přímo u objektu. Stavba se nachází mezi provozovanými kolejemi bez

možnosti zajetí vozidel ke stavbě. Ke stavbě je možný přístup stávajícími přechody, z nichž jako vhodnější se jeví přechod severní, proti kterému je možné realizovat skladovací a kontejnerové plochy. Veškerý materiál stavby je možné mezi skladovací plochou a stavbou dopravovat po přechodu pouze ručně za použití drobné mechanizace – vozík, kolečka. Vzhledem k trvalému provozu na přecházených kolejích je nutné, aby dodavatelská firma vyčlenila pro přechod dozor, který bude dbát o bezpečnost přecházejících pracovníků. Pro stavbu bude dodavatelskou firmou vypracován plán BOZP a všichni pracovníci stavby budou koordinátorem BOZP řádně proškoleni !!
V místě skládkování a umístění kontejnerů je nutné vytyčit síť SŽ a se správci sítě projednat jejich případné zabezpečení !!

A. 3. NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍŤ

Napojení objektu na inženýrské sítě je stávající a nemění se s výjimkou napojení do šachty Š4. V rámci opravy bude nová kanalizace sociálních zařízení napojena do šachty Š4 novou přípojkou, která nahradí přípojku stávající.

A. 4. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Předložený projekt řeší „Opravu sociálních zařízení objektu Výpravní budovy Sever v Brně - Maloměřicích, na parcele č. 1897/48, k. ú. Brno - Maloměřice (612499). Projekt byl zpracován na základě předaných podkladů, prohlídky a doměření objektu. Nemění se tvar, plocha ani užívání objektu.

Stavba pochází z roku 1958. Výkresová dokumentace objektu a další podklady se dochovaly pouze z části. V roce 2004 a 2005 byla provedena oprava stávající otopné soustavy a oprava vnitřní elektroinstalace, jejíž dokumentace se zachovala.

Stávající stavba Výpravní budovy SEVER na parcelním čísle 1897/48 k. ú. Brno - Maloměřice je užívána pro řízení provozu kolejových vozidel, kanceláře a prostory provozu Správy sdělovací a zabezpečovací techniky a jako kanceláře, sklady a sociální zázemí pracovníků seřadiště kolejových vozidel – Cargo.

V 1. PP jsou umístěny šatny a sociální zázemí vozmistrů a posunu - Cargo, kryt CO a prostory Správy sdělovací a zabezpečovací techniky – přípravná a stanoviště akumulátorů, zabezpečovací a sdělovací rozvody, univerzální napájecí zdroj a rozvodna nn - ČD.

V 1.NP je umístěn reléový sál, kancelář, šatny, dílna a sociální zázemí Správy sdělovací a zabezpečovací techniky, šatny a sociální zázemí pro vozmistry – Cargo.

Ve 2.NP je umístěna dopravní kancelář (stavědlo č. 3) a na ni navazující, kancelář, šatny a sociální zázemí výpravčích. Ve druhé části jsou kanceláře sklady a sociální zázemí pracovníků seřadiště kolejových vozidel – Cargo.

Stávající budova je dvoupodlažní, podsklepená s valbovou střechou.

Stavba Výpravní budovy SEVER je celá provedena z plných pálených cihel. Obvodové zdívo je provedeno v tl. 450 mm, vnitřní nosné stěny v tl. 300 a 450 mm a příčky potom v tl. 100 a 150 mm. Stavba je založena na železobetonové základové desce. Část krytu CO je kompletně železobetonová. Stropy jsou železobetonové, deskové nebo trámové (žebírkové) konstrukce.

Střecha výpravní budovy je dřevěná trámová ve sklonu cca 26 stupňů. Střecha je kryta keramickou pálenou krytinou s pojistnou fólií na bednění. Nad dopravní kancelář je střecha tvořena železobetonovou stropní deskou se spádovou vrstvou ze škvárbetonu krytého cementovým potěrem a plechovou krytinou se stojatou drážkou. Oplechování střechy včetně okapů a svodů je provedeno z pozinkovaného plechu.

Fasáda stavby je provedena z bříзолitu, fasáda 1. PP je provedena z teraca. Fasáda je v zachovalém stavu s drobnými, stabilizovanými trhlinami a stopami po předchozích úpravách

Okna ve fasádě jsou plastová, zasklená dvojsklem. V části reléového sálu jsou ještě původní okna dřevěná, zdvojená. Ve schodišťové části je prosklení provedeno z kruhových luxfer. Vnější parapety plastových oken jsou systémové, hliníkové u původních dřevěných oken jsou parapety z pozinkovaného plechu, vnitřní parapety oken jsou plastové.

Vstupní dveře do objektu jsou plastové se samozavíračem, do kotelny jsou dveře ocelové.

Vnitřní dveře objektu jsou dřevěné, voštinové převážně se dřevěnou, rámovou zárubní, některé dveře jsou se zárubní ocelovou.

Podlahy v chodbách jsou provedeny z terasové dlažby. Ve všech sociálních místnostech keramické dlažby s keramickým soklem nebo keramickým obkladem. V kancelářích a šatnách je položeno PVC s obvodovou lištou.

Vnitřní stěny objektu jsou opatřeny vápennou štukovou omítkou a výmalbou. Obklady ve sprchách, na WC a kolem umyvadel jsou keramické.

Vytápění objektu je teplovodní – vedené pod stropem 1. PP a stoupačkami do jednotlivých podlaží. Otopná tělesa jsou litinová, žebrová. Zdrojem tepla jsou tři plynové kotle o výkonu 45 kW - FERROLI BLUEHELIX TECH S 45H.

Příprava TUV – akumulční zásobníky vytápěné plynovými kotli.

Objekt Výpravní budovy SEVER je napojen na stávající inženýrské sítě stávajícími přípojkami – přípojka jednotné kanalizace, přípojka vody, přípojka nn a přípojka plynu.

V 1. etapě celkové opravy objektu je navržena oprava stávajících sociálních zařízení v jednotlivých podlažích a samostatného sociálního zařízení SSZT. Oprava sociálních zařízení spočívá v úpravě dle schválených dispozic a navazujících profesí. Oprava je navržena tak, aby v další etapě oprav nebylo do opravovaných prostor nikterak zasahováno. Nové vytápění a zdravotně-technické instalace jsou řešeny samostatnými větvemi napojenými na stávající páteřní rozvody. Elektroinstalace pro jednotlivá sociální zařízení je ukončena samostatnými (bytovými) rozvaděči napojenými do rozvaděčů v jednotlivých podlažích.

Napojení objektu na příjezdovou komunikaci není přímé a skladovací prostory není možné realizovat přímo u objektu. Stavba se nachází mezi provozovanými kolejemi bez možnosti zajetí vozidel ke stavbě. Ke stavbě je možný přístup stávajícími přechody, z nichž jako vhodnější se jeví přechod severní, proti kterému je možné realizovat skladovací a kontejnerové plochy. Veškerý materiál stavby je možné mezi skladovací plochou a stavbou dopravovat po přechodu pouze ručně za použití drobné mechanizace – vozík, kolečka. Vzhledem k trvalému provozu na přecházených kolejích je nutné, aby dodavatelská firma vyčlenila pro přechod dozor, který bude dbát o bezpečnost přecházejících pracovníků. Pro stavbu bude dodavatelskou firmou vypracován plán BOZP a všichni pracovníci stavby budou koordinátorem BOZP řádně proškoleni !

V místě skládkování a umístění kontejnerů je nutné vytyčit síť SŽ a se správcí sítí projednat jejich případné zabezpečení ! !

Popis bouraných konstrukcí - 1. PP

- budou vybourána stávající plastová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů, ostění oken bude osekáno na zdivo.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávajících WC.
- budou vybourány veškeré stávající nášlapné vrstvy z keramické dlažby včetně keramických soklů až na vrstvu podkladního betonu.
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky nebo jejich části.
- budou vybourány stávající větrací mřížky ve větracích šachách.
- bude upraveno napojení větrací šachty V2 - vyvedení vedle SDK obkladu rozvodů ZTI.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění WC dle samostatného projektu UT.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.
- budou provedeny výkopy pro nové rozvody ležaté kanalizace včetně drážek ve stávajícím podkladním betonu.
- budou provedeny výkopy - odhalení kanalizační přípojky do šachty Š4
- bude odbourána přízdívka a hydroizolace prostupující kanalizace

Popis stavebních úprav - 1. PP

- budou provedeny opravy podkladních betonů po výkopech pro nové rozvody ležaté kanalizace včetně hutněního zásypu kanalizačních rozvodů.
- bude provedeno dozdění okenních parapetů z pórobetonových tvárnic P2.
- budou osazena nová plastová okna dle výpisu, včetně vnějších a vnitřních parapetů. Okna budou opatřena vnitřními a vnějšími těsnícími páskami. Montážní spáry budou řádně vyplněny montážní polyuretanovou pěnou.

- budou provedeny nové dělící příčky dle dispoziční úpravy a nové montážní předstěny WC a úklidové komory z pórobetonových tvárnic P2 na lepidlo.
- budou provedeny nové podlahy včetně nových náslapných vrstev z protiskluzné keramické dlažby včetně keramických soklů. Barevnost keramické dlažby bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.
- budou osazeny ocelové zárubně nových dveří a příslušná dveřní křídla.
- budou provedeny nové keramické obklady umyvadel předsínky, pisoárů, WC a úklidové komory. Keramické obklady kolem umyvadel, před pisoáry a výlevkou budou opatřeny do výšky 1500 mm hydroizolační stěrkou. Barevnost keramických obkladů bude vybrána investorem na základě předložených vzorků
- budou osazeny nové zařizovací předměty. WC a výlevka budou osazeny na montážní předstěnu výšky 1250 mm.
- bude upraveno napojení větrací šachty V2 - vyvedení vedle SDK obkladu rozvodů ZTI.
- do stávajících větracích šachet budou osazeny nové ventilátory s časovým doběhem se zapojením dle projektu elektro.
- budou zapraveny drážky po rozvodech jednotlivých instalací.
- na nových pórobetonových příčkách budou provedeny nové systémové tenkovrstvé omítky.
- stávající omítky budou z cca 50% opraveny.
- veškeré omítky budou opatřeny novou výmalbou.
- nové dveře budou opatřeny novými nátěry - křídla světlá šedá, zárubně tmavá šedá.
- barevnost nátěrů bude upřesněna investorem na základě odsouhlasených vzorků nových keramických dlažeb a obkladů.
- na WC a úklidové místnosti budou provedeny nové rozvody ZTI dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- nové vedení rozvodů ZTI bude obloženo SDK konstrukcí - nová stoupačka kanalizace a nové svislé vedení studené vody, teplé vody a cirkulace
- vnější hydroizolace bude po provedení nové přípojky opravena včetně opravy ochranné přizdivky ! !
- bude provedena úprava rozvodů ústředního vytápění WC a úklidové místnosti dle samostatného projektu úprav UT.
- na WC a v úklidové místnosti budou osazena nová svítidla a budou provedeny nové rozvody elektroinstalace dle samostatného projektu elektroinstalace.
- bude opravena hydroizolace a přizdívka kolem prostupující nové kanalizace
- budou provedeny hutněné zasypy po výměně kanalizační přípojky do šachty Š4

Popis bouraných konstrukcí - 1. NP

- budou vybourána stávající plastová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů, ostění oken bude osekáno na zdivo.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávajících WC.
- budou vybourány veškeré stávající náslapné vrstvy z keramické dlažby včetně keramických soklů až na stropní konstrukci.
- bude odstraněno stávající PVC v šatně
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky nebo jejich části.
- budou vybourány stávající větrací mřížky ve větracích šachách.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění WC dle samostatného projektu UT.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis stavebních úprav - 1. NP

- bude provedeno dozdění okenních parapetů z pórobetonových tvárnic P2.
- budou osazena nová plastová okna dle výpisu, včetně vnějších a vnitřních parapetů. Okna budou opatřena vnitřními a vnějšími těsnícími páskami. Montážní spáry budou řádně vyplněny montážní polyuretanovou pěnou.
- budou provedeny nové dělící příčky dle dispoziční úpravy a nové montážní předstěny WC a úklidové komory z pórobetonových tvárnic na lepidlo.
- budou provedeny nové podlahy včetně nových náslapných vrstev z protiskluzné keramické dlažby

včetně keramických soklů a PVC včetně soklových lišt. Barevnost keramické dlažby a PVC bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.

- budou osazeny ocelové zárubně nových dveří a příslušná dveřní křídla.
- budou provedeny nové keramické obklady umyvadel předsínky, sprchy, WC a úklidové komory. Keramické obklady kolem umyvadel a výlevky budou opatřeny do výšky 1500 mm hydroizolační stěrkou. V místě sprch budou izolační stěrkou opatřeny všechny stěny v plné výšce. Barevnost keramických obkladů bude vybrána investorem na základě předložených vzorků
- budou osazeny nové zařizovací předměty. WC a výlevka budou osazeny na montážní předstěnu výšky 1250 mm.
- do stávajících větracích šachet budou osazeny nové ventilátory s časovým doběhem se zapojením dle projektu elektro.
- budou zapraveny drážky po rozvodech jednotlivých instalací.
- na nových pórobetonových příčkách budou provedeny nové systémové tenkovrstvé omítky.
- stávající omítky budou z cca 50% opraveny.
- veškeré omítky budou opatřeny novou výmalbou.
- nové dveře budou opatřeny novými nátěry - křídla světlá šedá, zárubně tmavá šedá.
- barevnost nátěrů bude upřesněna investorem na základě odsouhlasených vzorků nových keramických dlažeb a obkladů.
- na WC a úklidové místnosti budou provedeny nové rozvody ZTI dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- nové vedení rozvodů ZTI bude obloženo SDK konstrukcí - nová stoupačka kanalizace a nové svislé vedení studené vody, teplé vody a cirkulace
- bude provedena úprava rozvodů ústředního vytápění WC a úklidové místnosti dle samostatného projektu úprav UT.
- na WC a v úklidové místnosti budou osazena nová svítidla a budou provedeny nové rozvody elektroinstalace dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis bouraných konstrukcí - 2. NP

- budou vybourána stávající plastová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů, ostění oken bude osekáno na zdivo.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- bude rozšířen vstupní prostor do WC žen (pod železobetonovým věncem). Otvor bude zabezpečen dvěma ocelovými profily L100/65/7 mm osazenými pod ŽB. věnec v drážce ve zdivu a bude řádně vyklínován.
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávajících WC.
- budou vybourány veškeré stávající náslapné vrstvy z keramické dlažby včetně keramických soklů až na stropní konstrukci.
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky nebo jejich části.
- budou vybourány stávající větrací mřížky ve větracích šachách.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění WC dle samostatného projektu UT.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis stavebních úprav - 2. NP

- bude provedeno dozdění okenních parapetů z pórobetonových tvárnic P2.
- budou osazena nová plastová okna dle výpisu, včetně vnějších a vnitřních parapetů. Okna budou opatřena vnitřními a vnějšími těsnícími páskami. Montážní spáry budou řádně vyplněny montážní polyuretanovou pěnou.
- budou provedeny nové dělící příčky dle dispoziční úpravy a nové montážní předstěny WC z pórobetonových tvárnic na lepidlo.
- bude rozšířen vstupní prostor do WC žen (pod železobetonovým věncem). Otvor bude zabezpečen dvěma ocelovými profily L100/65/7 mm osazenými pod ŽB věnec v drážce ve zdivu a bude řádně vyklínován.
- budou provedeny nové podlahy včetně nových náslapných vrstev z protiskluzné keramické dlažby včetně keramických soklů. Barevnost keramické dlažby bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.

- budou osazeny ocelové zárubně nových dveří a příslušná dveřní křídla.
- budou provedeny nové keramické obklady umyvadel předsínky, výlevky, WC a pisoárů. Keramické obklady kolem umyvadel a výlevky budou opatřeny do výšky 1500 mm hydroizolační stěrkou. Barevnost keramických obkladů bude vybrána investorem na základě předložených vzorků
- budou osazeny nové zařizovací předměty. WC, výlevka a umyvadlo budou osazeny na montážní předstěnu výšky 1250 mm.
- do stávajících větracích šachet budou osazeny nové ventilátory s časovým doběhem se zapojením dle projektu elektro.
- budou zapraveny drážky po rozvodech jednotlivých instalací.
- na nových pórobetonových příčkách budou provedeny nové systémové tenkovrstvé omítky.
- stávající omítky budou z cca 50% opraveny.
- veškeré omítky budou opatřeny novou bílou výmalbou.
- nové dveře budou opatřeny novými nátěry - křídla světlá šedá, zárubně tmavá šedá.
- barevnost nátěrů bude upřesněna investorem na základě odsouhlasených vzorků nových keramických dlažeb a obkladů.
- na WC budou provedeny nové rozvody ZTI dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude provedena úprava rozvodů ústředního vytápění WC dle samostatného projektu úprav UT.
- na WC budou osazena nová svítidla a budou provedeny nové rozvody elektroinstalace dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis bouraných konstrukcí - 1. NP – SSZT

- bude řádně zabezpečen vstup a stěna do reléového sálu a to dřevěnou stěnou s fólií, utěsněnou proti vnikání prachu do reléové místnosti, chodby a kanceláře SSZT.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- bude vybouráno stávající dřevěné, jednoduše zasklené okno.
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky.
- bude vybourána stěna v místě budoucího osazení sprchového boxu.
- bude rozšířen prostor pro osazení stávajícího sprchového boxu.
- bude odbouráno stávající železobetonové nadpraží v místě budoucího osazení stávajícího sprchového boxu. Otvor bude zabezpečen dvěma ocelovými profily L100/65/7 mm osazenými v potřebné výšce. Profily budou řádně vyklínovány a příčně propojeny pásovinou 5x50 .
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávající umývárně.
- budou vybourány veškeré stávající náslapné vrstvy z keramické dlažby a PVC, včetně keramických soklů, PVC soklů a výškové nadbetonávky výšky cca 150 mm až na původní betonovou podlahovou konstrukci.
- budou vybourány prostupy v příčce a obvodové stěně pro vedení odvětrání.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis stavebních úprav - 1. NP – SSZT

- bude řádně zabezpečen vstup a stěna do reléového sálu a to dřevěnou stěnou s fólií, utěsněnou proti vnikání prachu do reléové místnosti, chodby a kanceláře SSZT.
- bude vybourána stěna v místě budoucího osazení sprchového boxu.
- bude rozšířen prostor pro osazení stávajícího sprchového boxu.
- bude odbouráno stávající železobetonové nadpraží v místě budoucího osazení stávajícího sprchového boxu. Otvor bude zabezpečen dvěma ocelovými profily L100/65/7 mm osazenými v potřebné výšce. Profily budou řádně vyklínovány a příčně propojeny pásovinou 5x50 .
- budou provedeny nové dělící příčky dle dispoziční úpravy a nové montážní předstěny WC a pisoáru z pórobetonových tvárnic P2 na lepidlo.
- budou osazeny ocelové zárubně nových dveří a příslušná dveřní křídla.
- bude provedeno prosvětlení z luxfer 200/200 (náhrada původního okna)
- budou provedeny nové podlahy včetně nových náslapných vrstev z protiskluzné keramické dlažby včetně keramických soklů a PVC, včetně soklových lišt. Barevnost keramické dlažby a PVC bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.
- budou provedeny nové keramické obklady umyvadla předsínky, kolem sprchy, WC a pisoáru.

- Keramické obklady kolem umyvadla budou opatřeny do výšky 1500 mm hydroizolační stěrkou. Barevnost keramických obkladů bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.
- budou osazeny nové zařizovací předměty - WC a pisoár budou osazeny na montážní předstěnu Provedenou do výšky stropu.
 - pod stropem bude osazeno nové odvětrání WC. Odvětrání bude vedeno pod stropem přes předsíňku, chodbu a kancelář SSZT do fasády objektu. V předsíňce, chodbě a kanceláři SSZT bude potrubí obloženo SDK konstrukcí. Ventilátor bude osazen časovým doběhem se zapojením dle projektu elektro. Na fasádě bude potrubí ukončeno krycí mřížkou.
 - budou zapraveny drážky po rozvodech jednotlivých instalací.
 - na nových pórobetonových příčkách budou provedeny nové systémové tenkovrstvé omítky.
 - stávající omítky budou z cca 50% opraveny.
 - veškeré omítky budou opatřeny novou výmalbou.
 - nové dveře budou opatřeny novými nátěry - křídla světlá šedá, zárubně tmavá šedá.
 - barevnost nátěrů bude upřesněna investorem na základě odsouhlasených vzorků nových keramických dlažeb a obkladů.
 - na WC a v předsíňce budou provedeny nové rozvody ZTI dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
 - na WC a v předsíňce budou osazena nová svítidla a budou provedeny nové rozvody elektroinstalace dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis stavebních úprav - 1. PP – SSZT

- provedení prostupu cca 200/200 mm v příčce tl. 150 mm pod stropem pro vedení kanalizačního potrubí a jeho následné zapravení.
- provedení prostupu pro teplou a studenou vodu - provrtání stěny z plných cihel tl. 500 mm a jeho následné zapravení.
- napojení nové kanalizace na stávající svislé vedení - vysekání drážky a její následné zapravení po napojení kanalizace
- oprava omítek po stavebních úpravách nových rozvodů ZTI
- oprava malby po stavebních úpravách nových rozvodů ZTI
- budou provedeny nové rozvody ZTI dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.

Napojení objektu na inženýrské sítě je stávající a nemění se s výjimkou napojení do šachty Š4. V rámci opravy bude nová kanalizace sociálních zařízení napojena do šachty Š4 novou přípojkou, která nahradí přípojku stávající.

Napojení objektu na komunikaci se nemění.

SPRÁVCE OBJEKTU : **Šimon Smetana**
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Brno, Vedoucí provozu infrastruktury
Správa pozemních staveb, Oddělení provozní
Kounicova 688/26, 611 43 Brno
tel.: 972 626 068 mob.: 725 985 967

A. 5. BEZBARÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Přístup do objektu a provoz objektu se nemění. Objekt výpravní budovy Sever nespadá do staveb řešených podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

A. 6. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

- Obvodový plášť – stávající – nemění se
- Nová okna - plastová, pětikomorová se zasklením z izolačního trojskla s min. $U_w \sim 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mezery mezi rámy výplní a ostěními budou vypěněny polyuretanovou pěnou. Montážní spáry oken budou těsněny příslušnými difúzními obvodovými páskami.

Součinitele prostupu tepla nových stavebních konstrukcí splňují doporučené hodnoty pro tepelně technické vlastnosti konstrukcí dle ČSN 73 0540-2:2011.

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

B. 1. 1. Bourací a demontážní práce

Popis bouraných konstrukcí - 1. PP

- budou vybourána stávající plastová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů, ostění oken bude osekáno na zdivo.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávajících WC.
- budou vybourány veškeré stávající nášlapné vrstvy z keramické dlažby včetně keramických soklů až na vrstvu podkladního betonu.
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky nebo jejich části.
- budou vybourány stávající větrací mřížky ve větracích šachách.
- bude upraveno napojení větrací šachty V2 - vyvedení vedle SDK obkladu rozvodů ZTI.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění WC dle samostatného projektu UT.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.
- budou provedeny výkopy pro nové rozvody ležaté kanalizace včetně drážek ve stávajícím podkladním betonu.
- budou provedeny výkopy - odhalení kanalizační přípojky do šachty Š4
- bude odbourána přízdívka a hydroizolace prostupující kanalizace

Popis bouraných konstrukcí - 1. NP

- budou vybourána stávající plastová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů, ostění oken bude osekáno na zdivo.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávajících WC.
- budou vybourány veškeré stávající nášlapné vrstvy z keramické dlažby včetně keramických soklů až na stropní konstrukci.
- bude odstraněno stávající PVC v šatně
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky nebo jejich části.
- budou vybourány stávající větrací mřížky ve větracích šachách.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění WC dle samostatného projektu UT.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis bouraných konstrukcí - 2. NP

- budou vybourána stávající plastová okna včetně vnějších a vnitřních parapetů, ostění oken bude osekáno na zdivo.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- bude rozšířen vstupní prostor do WC žen (pod železobetonovým věncem). Otvor bude zabezpečen dvěma ocelovými profily L100/65/7 mm osazenými pod ŽB. věnec v drážce ve zdivu a bude řádně vyklínován.
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávajících WC.
- budou vybourány veškeré stávající nášlapné vrstvy z keramické dlažby včetně keramických soklů až na stropní konstrukci.
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky nebo jejich části.

- budou vybourány stávající větrací mřížky ve větracích šachách.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění WC dle samostatného projektu UT.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis bouraných konstrukcí - 1. NP – SSZT

- bude řádně zabezpečen vstup a stěna do reléového sálu a to dřevěnou stěnou s fólií, utěsněnou proti vnikání prachu do reléové místnosti, chodby a kanceláře SSZT.
- budou vybourány vyznačené vnitřní dveře.
- bude vybouráno stávající dřevěné, jednoduše zasklené okno.
- budou vybourány vyznačené stávající zděné příčky.
- bude vybourána stěna v místě budoucího osazení sprchového boxu.
- bude rozšířen prostor pro osazení stávajícího sprchového boxu.
- bude odbouráno stávající železobetonové nadpraží v místě budoucího osazení stávajícího sprchového boxu. Otvor bude zabezpečen dvěma ocelovými profily L100/65/7 mm osazenými v potřebné výšce. Profily budou řádně vyklínovány a příčně propojeny pásovinou 5x50 .
- budou vybourány veškeré zařizovací předměty a keramické obklady ve stávající umývárně.
- budou vybourány veškeré stávající nášlapné vrstvy z keramické dlažby a PVC, včetně keramických soklů, PVC soklů a výškové nadbetonávky výšky cca 150 mm až na původní betonovou podlahovou konstrukci.
- budou vybourány prostupy v příčce a obvodové stěně pro vedení odvětrání.
- budou kompletně demontovány stávající ZTI rozvody WC dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.
- budou demontována stávající svítidla a bude provedena úprava rozvodů dle samostatného projektu elektroinstalace.

Popis stavebních úprav - 1. PP – SSZT

- provedení prostupu cca 200/200 mm v příčce tl. 150 mm pod stropem pro vedení kanalizačního potrubí a jeho následné zapravení.
- provedení prostupu pro teplou a studenou vodu - provrtání stěny z plných cihel tl. 500 mm a jeho následné zapravení.
- napojení nové kanalizace na stávající svislé vedení - vysekání drážky a její následné zapravení po napojení kanalizace
- oprava omítek po stavebních úpravách nových rozvodů ZTI
- oprava malby po stavebních úpravách nových rozvodů ZTI
- budou provedeny nové rozvody ZTI dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací.

B. 1. 2. Svislé konstrukce

a) Nosné svislé konstrukce

Stávající svislé nosné konstrukce jsou zděné z plných cihel. Do nosných konstrukcí nebude zasahováno s výjimkou výškové úpravy otvoru v 1.NP – SSZT a rozšíření otvoru ve 2.NP.

Zvýšený otvor v 1.NP – SSZT (odbourání stávajícího nadedvevního věnce) bude zaklenut ocelovými válcovanými překlady L100/65/7. Nový otvor je nutné bourat opatrně, postupně, s podepřením stropní konstrukce. Nové ocelové nosníky budou přivařeny k výztuži odhaleného železobetonového věnce. Odkryté železobetonové konstrukce budou v místě odhalené výztuže sanovány příslušnými sanačními maltami (Sika).

Rozšířený otvor ve 2.NP – je prováděn pod stávajícím nadedvevním věncem bude zaklenut ocelovými válcovanými překlady L100/65/7. Nový otvor je nutné bourat opatrně, postupně, s podepřením stropní konstrukce. Nové ocelové nosníky budou řádně vyklínovány.

Vyzdívky v nosných stěnách – dozdívky parapetů budou provedeny z pórobetonových tvárnic P2 na lepidlo.

b) Příčky a výplňové zdivo

Stávající příčky jsou zděné z plných cihel.

Nové příčky a přízdívky dveřních otvorů budou z pórobetonu na lepidlo. Zaklenutí otvorů v pórobetonových příčkách bude provedeno systémovými překlady.

B. 1. 3. Vodorovné konstrukce

a) Nosné vodorovné konstrukce

Stropy jsou železobetonové, deskové nebo trámové (žebírkové) konstrukce. Do nosných vodorovných konstrukcí se nezasahuje s výjimkou prostupů pro nové rozvody UT a ZTI.

B. 1. 4. Výplně otvorů

Stávající vyznačená okna a parapety budou demontovány. Vyznačená okna budou vyměněna za nová včetně parapetů. U měněných oken budou dozděny parapety. Vyzdívky v nosných stěnách – dozdívky parapetů budou provedeny z pórobetonových tvárnic P2 na lepidlo.

Okna plastová se zasklením z izolačního trojskla. Celkový součinitel prostupu pro okna je $U_n \sim 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (minimálně požadovaný $U_n \sim 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$). Požadavek na akustický útlum 34 dB (běžné trojsklo např. Planitherm Ultra N 4 – SWS 16 – Planilux 4 – SWS 16 – Planitherm Ultra N 4). Mezery mezi rámy výplní a ostěními budou vypěněny polyuretanovou pěnou. Montážní spáry oken budou těsněny příslušnými difúzními obvodovými pásky. S tímto základním zasklením se okna řadí do **třídy zvukové izolace II.** (30 – 34 dB).

Měněné interiérové dveře budou plné s ocelovou zárubní dle specifikace.

B. 1. 5. Parapety

Ve všech měněných oknech budou instalovány nové hliníkové parapety v barvě bílé - RAL 9006 s přesahem min. 30 mm přes fasádu. U měněných oken budou provedeny i nové vnitřní parapety a to keramickým obkladem dle výběru investora.

B. 1. 6. Izolace proti zemní vlhkosti a dešťové vodě; hydroizolace

Hydroizolace v podlahách a stěnách umývárny, sprchy a WC budou provedeny použitím stěrkových hydroizolací. Podlahy budou opatřeny hydroizolací v celé ploše. Hydroizolace bude vytažena min. 300 mm nad podlahu s použitím těsnících pásků. Svislé hydroizolace budou provedeny za umyvadlem do výšky 1500 mm a v celé ploše sprchy do výšky 2100 mm.

Vnější hydroizolace bude po provedení nové přípojky opravena včetně opravy ochranné přízdívky ! !

B. 1. 7. Tepelné izolace

Do podlah v 1.NP a 2.NP bude vložena kročejová a tepelná izolace z minerální vaty tl. 20 mm. Do podlahy SSZT v 1.NP bude vložena tepelná izolace EPS 150 S v tl 70 mm. Skladby bouraných a nových podlah jsou uvedeny na výkresech jednotlivých podlaží.

B. 1. 8. Úpravy povrchů, omítky, nátěry

Ve všech místnostech sociálních zařízení jsou navrženy keramické obklady a dlažby. Keramické obklady budou provedeny do výšky 1500 a 2100 mm. Keramické obklady SSZT budou provedeny do výšky 2000 a 2150 mm. Za umyvadly a ve sprše bude keramický obklad položen na hydroizolační stěrku (např. Terizol). Podlahy budou opatřeny hydroizolací v celé ploše. Hydroizolace bude vytažena min. 300 mm nad podlahu s použitím těsnících pásků. Svislé hydroizolace budou provedeny za umyvadlem do výšky 1500 mm a v celé ploše sprchy do výšky 2100 mm. Barevnost obkladů a dlažeb bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.

Ve vyznačených místnostech – šatna žen a chodba SSZT budou provedeny nové nášlapné vrstvy ze zátěžového PVC včetně obvodových soklových lišt. Barevnost PVC bude vybrána investorem na základě předložených vzorků.

Budou zapraveny drážky po rozvodech EL., ZTI, UT. Na nových pórobetonových příčkách budou provedeny nové systémové tenkovrstvé omítky. Stávající omítky budou z cca 50% opraveny, přebroušeny, nově přeštukovány a opatřeny novou bílou výmalbou.

Omítky stěn a stropů budou provedeny z průmyslových omítkových směsí.

Nové dveře budou opatřeny novými nátěry - křídla světlá šedá, zárubně tmavá šedá.

Barevnost nátěrů bude upřesněna investorem na základě odsouhlasených vzorků nových dlažeb, obkladů a zátěžového PVC.

Fasáda objektu zůstává stávající. Dozděné konstrukce budou opatřeny systémovou vnější omítkou na pórobetonové tvárnice. Nové okenní parapety budou provedeny v odstínu oken - bílá RAL 9016. Nové větrací žaluzie ventilátorů budou bílé.

Vzorky barev budou po vynesení odsouhlaseny zástupcem investora.

B. 1. 9. Podlahy a dlažby

Ve všech místnostech sociálního zařízení jsou navrženy keramické obklady a dlažby. Podlahy budou opatřeny hydroizolací v celé ploše. Hydroizolace bude vytažena min. 300 mm nad podlahu s použitím těsnících pásků. Svislé hydroizolace budou provedeny za umyvadlem do výšky 1500 mm a v celé ploše sprchy do výšky 2100 mm. Na podlahách bude položena nová protiskluzná dlažba dle požadavků ČSN.

V šatně žen v 1. NP a chodbě SSZT je navrženo zátěžové PVC včetně obvodových lišt.

Składby bouraných a nových podlah jsou uvedeny na výkresech jednotlivých podlaží

B. 1. 10. Odvětrání

Sociální zařízení jsou větrána přirozeně - okny a nuceně – ventilátory osazenými do stávajících větracích šachet určených pro jednotlivá podlaží. Odvětrání bude provedeno z větracího potrubí DN 125 s osazeným ventilátorem. Ovládání ventilátorů bude pomocí pohybových čidel s časovým doběhem dle projektu elektroinstalace.

B. 1. 11. Zdravotně technické instalace

Budou provedeny dispoziční úpravy příček WC. Na upravovaných WC budou osazeny nové zařizovací předměty. Některé zařizovací předměty budou osazeny na vyznačené montážní předstěny výšky 1250 mm nebo předstěny vyzděné až po stropní konstrukci.

Budou provedeny nové rozvody ZTI objektu dle samostatného projektu nových zdravotnických instalací. Stoupačky sociálních zařízení budou odvětrány na střechu objektu. Stoupačka SSZT bude osazena přivětrávacím hlavici.

B. 1. 12. Ústřední vytápění

Budou provedeny dispoziční úpravy příček WC. Bude kompletně demontováno stávající ústřední vytápění objektu a budou provedeny nové rozvody vytápění objektu dle samostatného projektu UT.

B. 1. 13. Elektroinstalace

Budou provedeny dispoziční úpravy příček WC. Budou kompletně demontovány stávající rozvody elektroinstalace a osvětlení a budou osazena nová svítidla a budou provedeny nové rozvody elektroinstalace dle samostatného projektu elektroinstalace.

B. 1. 14. Úpravy vnějších rozvodů

Napojení objektu na inženýrské sítě je stávající a nemění se s výjimkou napojení do šachty Š4. V rámci opravy bude nová kanalizace sociálních zařízení napojena do šachty Š4 novou přípojkou, která nahradí přípojku stávající. Výkopové práce pro napojení kanalizace budou prováděny pouze ve zpevněném terénu. Po provedení nové přípojky bude zásyp řádně zhutněn, terén srovnán a uveden do původního stavu.

B. 1. 1. Barevné řešení

Nová okna – bílá, plastová. Nové vnější okenní parapety budou provedeny v odstínu oken – bílá RAL 9016. Nové dveře budou opatřeny novými nátěry - křídla světlá šedá, zárubně tmavá šedá. Barevnost keramické dlažby a obkladů bude vybrána investorem na základě předložených vzorků. Výmalba – bílá. Vzorky barev budou po vynesení odsouhlaseny zástupcem investora.

B. 1. 2. Provádění stavebních prací - BOZP

Napojení objektu na příjezdovou komunikaci není přímé a skladovací prostory není možné realizovat přímo u objektu. Stavba se nachází mezi provozovanými kolejemi bez možnosti zajetí vozidel ke stavbě. Ke stavbě je možný přístup stávajícími přechody, z nichž jako vhodnější se jeví přechod severní, proti kterému je možné realizovat skladovací a kontejnerové plochy. Veškerý materiál stavby je možné mezi skladovací plochou a stavbou dopravovat po přechodu pouze ručně za použití drobné mechanizace – vozík, kolečka. Vzhledem k trvalému provozu na přecházených kolejích je nutné, aby dodavatelská firma vyčlenila pro přechod dozor, který bude dbát o bezpečnost přecházejících pracovníků. Pro stavbu bude dodavatelskou firmou vypracován plán BOZP a všichni pracovníci stavby budou koordinátorem BOZP řádně proškoleni ! V místě skládkování a umístění kontejnerů je nutné vytyčit síť SŽ a se správcem sítě projednat jejich případné zabezpečení ! !

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 Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Za dodržování zodpovídá dodavatel.

Při provádění bude postupováno dle platných norem ČSN pro jednotlivé stavební práce. Důraz musí být kladen především na dodržování technických, technologických a jakostních parametrů.

Během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita budovaných konstrukcí.

Poznámka:

Všechny použité materiály budou odpovídat technickým normám a předpisům, což bude doloženo technickými listy.

Duben 2022

vypracoval : Ing. Vladimír Res

Použité normy:

73 - NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ STAVEB

7300 - Navrhování staveb, všeobecně

7306 - Ochrana staveb proti vodě

7308 - Požární bezpečnost staveb

7309 – Udržitelnost staveb

7319 - Střechy, navrhování

7311 - Zděné konstrukce, navrhování

7312 - Betonové konstrukce, navrhování

7314 - Kovové konstrukce, navrhování

7322 - Kanalizační práce

7340 - Stavební objekty, všeobecně

7325 – Stavební konstrukce, zkoušení povrchu

7329 – Ostatní konstrukce, provádění

732901 – Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)

732902 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) - Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem

733610 - Navrhování klempířských konstrukcí

7337 – Stavební práce přidružené – omítání

7366 - Vodovody

7367 - Kanalizace

736760 – Vnitřní kanalizace





