


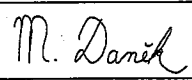
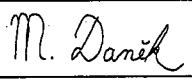
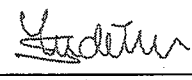


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 8, 772 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		fax: +420 585 570 412
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železniční dopravní cesty, s.o. v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa Olomouc, Nerudova 1, 772 58	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. DANA BUBNÍKOVÁ 	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. PAVEL KUČERA
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MARTIN DANĚK 		ING. MARTIN DANĚK 	ING. PAVEL ŠUDŘICH 
KRAJ: ZLÍNSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: VALAŠSKÉ KLOBOUKY	OBEC: BRUMOV-BYLNICE
"Rekonstrukce žst. Bylnice - I. stavba" SO 23-15-331.2 Žst. Bylnice, novostavba technologického objektu - část ČD		ZAK. ČÍSLO MCO	11 - 049 - 233 - PS
		ÚČEL	PROJEKT
		DATUM	SRPEN 2011
		FORMÁT	---
		MĚŘITKO	---
TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÁST E.2.1	POŘAD. Č. 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ

Objekt: SO 23-15-331.2 Žst. Bylnice, novostavba
technologického objektu – část ČD

Obsah:

1. Identifikační údaje stavby
2. Základní údaje
3. Konstrukční řešení
4. Konstrukce podlah a střešního pláště
5. Profese
6. Bezpečnost práce
7. Odpady
8. Podklady
9. Přílohy

1. Identifikační údaje stavby:

Název objektu: SO 23-15-331.2 Žst. Bylnice,
novostavba technologického objektu – část ČD

Objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY s.o.,
v zastoupení SŽDC s.o., Stavební správa Olomouc, Nerudova 1, 772 58

Obec: Broumov - Bylnice

Parcelní číslo: 1266/2

Katastrální území: Bylnice č. kat. území 613070

2. Základní údaje:

2.1. Navržené dispoziční řešení:

Nově navrhovaný technologický objekt je jednopodlažní se sedlovou střechou s podkrovím do kterého jsou vsazeny noceležky. Objekt má půdorysný tvar obdélníku o maximálních

půdorysných rozměrech 12,5x11,50 m. Celková výška objektu je cca. 8,5 m nad přilehlým terénem. Světlá výška místností je 3.120 m v 1.NP a 2,47 m v podkroví.

V objektu jsou navrženy následující místnosti: čekárny, pokladny, sociálního zázemí pro cestující veřejnost (WC muži, ženy – WC pro TP), úklidová komora – součástí WC ženy, vstup, chodba, sklad, šatna RCVD a schodišťový prostor. Ve 2.NP jsou situovány nocležky. Jsou zde situovány 2 jednolůžkové pokoje, 2 dvoulůžkové pokoje, denní místnost, sociální zázemí (sprchy a WC – muži a ženy), chodba navazující na schodišťový prostor, úklidová komora a sklad čistého prádla.

V objektu se nachází jedno pracovní místo v pokladně (1x 8 hodinová směna).

Tento objekt bude přímo navazovat na novostavbu technologického objektu části SŽDC (SO 23-15-331.1 Žst. Bylnice, novostavba technologického objektu – část SŽDC). Objekty budou navzájem odděleny dilatační sparou tl. 30 mm a budou propojeny dveřmi přes dopravní kancelář (tyto dveře budou bezpečnostní). Tak aby byl umožněn prodej jízdenek v době nepřítomnosti pracovníka KCOD v pokladně (pracovník v pokladně má pouze 8 hodinovou pracovní dobu).

2.2. Urbanistické a architektonické řešení:

2. 2. 1. Urbanistické, architektonické a dispoziční řešení:

Urbanistické uspořádání a umístění technologického objektu SO 23-15-331.2 vychází ze stávajícího stavu v místě stavby, prostorových možností s ohledem na uvažované stavební úpravy okolního prostoru a navazujících SO. Výstavba SO 23-15-331.1 a SO 23-15-331.2 je podmíněna demolicí stávajících objektů WC pro veřejnost a dřevěného skladiště.

Půdorysný tvar budovy tvoří tvar protáhlého obdélníku orientovaného rovnoběžně s kolejištěm. Hlavní hmotu objektu tvoří lapidární hranolovitý objem zastřešený sedlovou střechou se spádem střešních rovin cca. 35°. Výsledná materiálová kompozice fasád je patrná z výkresů pohledů.

Dispoziční řešení bylo oproti předchozímu stupni PD aktualizováno a optimalizováno. Cca 40% půdorysné plochy objektu tvoří zázemí pro cestující veřejnost (krytý přístřešek, čekárna, WC pro cestující). Zbývající půdorysnou plochu tvoří prostory pro pracovníky KCOD a vlakové čety (pokladna, komunikační prostory a nocležky se sociálním zázemím).

Vstupy do objektu jsou řešeny hlikovými dvoukídlými dveřmi (vstup do prostoru čekárny a zadní služební vchod), okna jsou navržena v pobytových místnostech a v sociálkách (pokladna, čekárna, WC pro cestující, pokoje nocležek, denní místnost a sociální místnosti nocležek). Na vstupy do objektu navazují zpevněné plochy tvořené zámkovou dlažbou.

2.2.2. Architektonické a materiálové řešení – sumarizace:

fasády venkovní	jemně strukturní omítka + fasádní nátěr (odstín světlý pastelový okrový cca RAL 1014 Ivory – bude upřesněno při realizaci)
sokl	soklová hydroizolační stěrka (odstín světlý šedý)
zpevněné plochy	zámková dlažba (odstín šedý)
okapové chodníky	betonová dlažba (odstín okrový)
omítky vnitřní	vápenné štukové hladké – nátěr Primalex (odstín bílý)
střešní krytina	falcovaný plech (odstín břidlicově šedý)

dveře venkovní	hliníkové plné a prosklené (zasklené izolačním dvojsklem, u dveří z bezp. skla), odstín RAL 9007 Grey Aluminium
dveře vnitřní	typové plné + ocelové zárubně (odstín dveří světlý šedý RAL 7035 Light Grey, odstín zárubní RAL 9007)
klempířské prvky	titanzinkový plech (předzvětralý, odstín břidlicově šedý)
zámečnické výrobky	žárově zinkováno + antikorozní nátěr (odstín RAL 9007)
kování dveří	typové – COBRA (moderní design - odstín broušená nerez)
parapety vnitřní	postforming (odstín bílý)

2.3 Související objekty:

SO 23-15-331.1	Žst. Bylnice, novostavba technologického objektu – část SŽDC
SO 23-15-331.1.1	Žst. Bylnice, novostavba TO,zdravotně technické instalace-vodovod a kanalizace-část SŽDC
SO 23-15-331.2.1	Žst. Bylnice, novostavba TO,zdravotně technické instalace-vodovod a kanalizace-část ČD
SO 23-15-331.1.3	Žst. Bylnice, novostavba TO-vytápění-část SŽDC
SO 23-15-331.2.3	Žst. Bylnice, novostavba TO-vytápění-část ČD
SO 23-15-331.1.4	Žst. Bylnice, novostavba TO-vzduchotechnické zařízení-část SŽDC
SO 23-15-331.2.4	Žst. Bylnice, novostavba TO-vzduchotechnické zařízení-část ČD
SO 23-15-331.1.5	Žst. Bylnice, novostavba TO-nformační systém-část SŽDC
SO 23-15-331.2.5	Žst. Bylnice, novostavba TO-nformační systém-část ČD
SO 23-15-331.1.6	Žst. Bylnice, novostavba TO-umělé osvětlení, vnitřní el. rozvody-část a bleskosvod SŽDC
SO 23-15-331.2.6	Žst. Bylnice, novostavba TO-umělé osvětlení, vnitřní el. rozvody-část a bleskosvod ČD
SO 23-15-331.1.8	Žst. Bylnice, novostavba TO, vnitřní slaboproudé rozvody-část SŽDC
SO 23-15-331.2.8	Žst. Bylnice, novostavba TO, vnitřní slaboproudé rozvody-část ČD
SO 23-15-331.2.9	Žst. Bylnice, novostavba TO, vnitřní vybavení budov (interiér)-část ČD
SO 23-15-332	Žst. Bylnice, vodovodní přípojka
SO 23-15-333	Žst. Bylnice, kanalizace
SO 23-15-334	Žst. Bylnice, úprava zpevněné plochy-ČD
SO 23-18-324	Žst. Bylnice, přístupová komunikace
SO 23-15-328	Žst. Bylnice, kabelovou
SO 23-16-322	Žst. Bylnice, kolejový spodek
SO 23-16-321	Žst. Bylnice, kolejový svršek
SO 23-16-323	Žst. Bylnice, nástupiště
SO 23-15-330.1	Žst. Bylnice, demolice-objekty SŽDC
SO 23-15-330.2	Žst. Bylnice, demolice-objekty ČD
PS 23-28-201.2	Žst. Bylnice, klimatizace
PS 23-05-300	Žst. Bylnice, DDT
PS 23-13-351	Žst. Bylnice, trafostanice 22/0,4kV
PS 23-07-353	Žst. Bylnice, rozvodna nn
PS 23-07-354	Žst. Bylnice, náhradní zdroj

2.4 Legislativa a předpisy:

Technické normy

- ČSN 73-49-59 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátní, regionálních a vlečkách
- ČSN 73-41-30 Schodiště a šikmé rampy, základní ustanovení
- ČSN 73-60-05 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73-63-01 Projektování železničních drah
- ČSN 73-63-10 Navrhování železničních stanic
- ČSN 73-63-80 Železniční přechody a přejezdy
- ČSN 73-63-20 Průjezdové profily na drahách celostátních, drahách regionálních
A vlečkách normálního rozchodu
- ČSN ISO 4463-1 až 3 Měřicí meto ve výstavbě – Vytyčování a měření
(73-04-11)
- TNŽ 01-01-01 Názvosloví Českých drah
- TNŽ 01-34-68 Výkresy železničních tratí a stanic
- TNŽ 73-63-90 Nápis železničních stanic a zastávek
- TNŽ 73-69-49 Odvodnění železničních tratí a stanic
- ČSN 73 0035 Zatížení konstrukcí 12/1986 vč. změn Z1- Z3
- ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí Zatížení sněhem
- ČSN 73 12 01 Navrhování betonových konstrukcí 8/1986 vč. změn
- ČSN 73 1001/1988 Základová půda pod plošnými základy,
- ČSN EN 10025, Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí 2005
- ČSN EN ISO 12944 Nátěrové hmoty – Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy. 1999
- ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě, hydroizolace, základní ustanovení
- ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 73 1101 vč. změn – Navrhování zděných konstrukcí -1981
- ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí Část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda + dodatek Z1, Z2
- ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí – Část 1: Společná ustanovení + změna Z1
- ČSN 73 2480 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí +Z1
- TP 124/2009 - Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a betonové konstrukce pozemních komunikací
- ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- ČSN EN 1996 - 2 Navrhování zděných konstrukcí, část 2
- ČSN 73 0532 + ZMĚNA Z1 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
- ČSN 73 0540-1 až 4 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody

Vyhlášky, předpisy a interní předpisy

Bezpečnostní předpisy ve stavebnictví (B1 - B6)

ČD Op 16 Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
ČD P 1 Pravidla technického provozu železnic
SŽDC (ČD) S 5/4 Protikorozní ochrana ocel. konstrukcí
Směrnice ČD DDC č.j. 1 350/98-O3 ze 14.12.199, pro hospodaření s vyzískaným materiálem

Vyhláška O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
č. 13/1977 Sb.
Vyhláška Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických
zařízení
č. 48/1982 Sb.
Vyhláška kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona
č. 132/1998 Sb.
Vyhláška O obecných technických požadavcích na výstavbu
č. 137/1998 Sb.
Vyhláška Stavební a technický řád drah (včetně novelizací – vyhl. č.243/1996
č. 177/1995 Sb. Sb., vyhl. č.346/2000 Sb., vyhl.
č.413/2001 Sb.)
Vyhláška kterou se mění a doplňuje Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se
č. 243/1996 Sb. vydává stavební a technický řád drah
Vyhláška O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
č. 324/1990 Sb.
Vyhláška kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy
č. 337/1997 Sb. odpadů (Katalog odpadů)
Vyhláška kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.,
č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
Výnos ČD DDC č.j. 1 009/94-07 Členění a směrný rozsah přípravné a projektové
dokumentace
Manuál orientačního systému a systému odbavení ve staničních budovách

Zákony

Zákon kterým se mění a doplňuje zákon č. 138/1973 Sb., o vodách
č. 14/1998 Sb. (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
Zákon O životním prostředí
č. 17/1992 Sb.
Zákon O ochraně přírody a krajiny ve znění zákona č. 347/1992 Sb.,
č. 114/1992 Sb. o provádění vyhlášky č. 395/1992 Sb.
Zákon O odpadech
č. 125/1997 Sb.
Zákon č. 183/2006 O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon O odpadech a o změně některých dalších zákonů
č. 185/2001 Sb.
Zákon O drahách
č. 266/1994 Sb.
Zákon kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví
č. 309/2006 Sb. při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezp. a ochr.
zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní

	vztahy
Narizení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

3. Konstrukční řešení:

3.1. Bourací práce:

Před vlastními stavebními pracemi budou v místě stavby vytýčeny veškeré stávající inženýrské sítě. A dále budou zdemolovány objekty dřevěného skladu a stávajícího WC pro veřejnost, dále se provede vyčerpání stávající studny, její zasypaní a odbourání její horní části (viz. Objekt SO 23-15-330.2 Žst. Bylnice, demolice – objekty ČD).

Dále se odstraní veškeré inženýrské sítě v místě nového TO (vodovodní a plynovodní přípojka od stávající výpravní budovy k demolovanému WC pro veřejnost). Dále se odstraní předpokládaný tepelný kanál (který je zanesen ve výkresech stávajícího stavu). Bourání těchto konstrukcí je součástí SO 23-15-330.2 Žst. Bylnice, demolice – objekty ČD.

3.2. Výkopy:

Výkopy budou prováděny od úrovně stávajícího terénu po odstranění ornice v tl. 300 mm. Výkop bude proveden jako otevřený se svahování na úroveň -1,100 m pod podlahu technologického objektu (absolutní výška 0,000 = 304,500 m. n. m.). Od této úrovně budou prováděny výkopy pro spodní část základů.

Zpětné zásypy kolem objektů a pod podkladními betony nelze provádět z vykopaného materiálu (dle IGP je tento výkopek nevhodný). Zpětný zásy bude proveden vhodným nenamrzavým materiálem. Hutnění základové spáry a násypu bude na hodnotu $E_{def} = 30$ MPa. Zásypy budou prováděny po vrstvách a hutněny na hodnotu $E_{def} = 30$ MPa.

3.3. Základové konstrukce:

Základové konstrukce budou řešeny jako dvoustupňové. Spodní část bude rozšířená a vyztužená, horní část bude vyztužena pouze konstrukční výztuží. Ve spodní části bude osazen zemnicí pásek, ze kterého budou provedeny vývody na vnější uzemňovací síť, propojení s podkladním betonem a vývody k rozvaděčům..

Horní stupeň základových konstrukcí se pohybuje v rozmezí -0,330 až -1,1 m pod úrovní podlahy. V této úrovni budou osazeny veškeré chráničky pro kabely, ležatá kanalizace atd. Z vnější strany budou tyto pasy zatepleny extrudovaným polystyrénem, který bude vytažen přes první vrstvu cihel (tl. tep. izolantu je. 60 mm).

Spodní část základových pasů bude provedena z betonu C 25/30 a vyztužena ocelí B500. Výška těchto pasů je v převážné míře 500 mm.

3.4. Svislé konstrukce:

Svislé obvodové konstrukce budou tvořeny zdivem z keramických broušených bloků tl. 440 mm (tepelně izolační zdivo s tepelným odporem min. 4,47 - tl. stěny 440 mm, 4,34 m²K/W - tl. stěny 365 mm) . První cihla bude v tl. 365 mm (tak aby bylo možné provést výškové vytažení hydroizolace na stěnu a překrytí tep. izolací, která izoluje vnější povrch základů). Vnitřní nosné stěny budou mít tl. 300 a 365 mm a budou provedeny z keramických bloků. Tyto stěny budou tvořit požárně dělící konstrukce mezi jednotlivými požárními úseky. Drážky ve zdivu budou prováděny pouze v nezbytně nutné míře a budou pouze vyřezávány, nikoliv bourány pneumatickým kladivem!! Oslabená místa zdiva budou zesílena výztuží ve zdivu (do každé druhé spáry dva trny ØR6 v odpovídající délce). Navazující nosné stěny budou provázány.

Příčkové zdivo bude tvořeno keramickými příčkovkami v tl. 115, 145 a 175 mm (ve výkres jsou příčky kotovány konstručním rozměrem - bez omítek). Napraží nade dveřmi bude tvořeno systémovými plochými překlady.

Příčky budou s nosnými stěnami prokotveny trny v každé druhé ložné spáře ØR6 v délce min. 600 mm nebo nerezovými kotevními pásy. V hlavě příček bude provedeno pružné ukotvení dle technologického předpisu a spoj se stropní konstrukcí bude požárně utěsněn.

Překlady v nosných stěnách budou tvořeny systémovými keramickými překlady (např. ROP-U 70/238) které budou v obvodové stěně doplněny tepelným izolantem. Překlady je nutno osazovat jako jeden celek dle technologického postupu výrobce.

Schodiště bude tvořeno betonovými prefabrikovanými rameny, které budou uloženy na podlaze, mezipodestovem panelu a na železobetonovém průvlaku. Po dokončení bude schodiště obloženo keramickou dlažbou (stupnice i podstupnice). Hrany stupňů budou opatřeny rohovou schodišťovou lištou. Přes zrcadlo proběhne zděná příčka, která bude u výstupního ramene tvořit zábradlí. Tato příčka bude ukončena madlem.

3.5. Vodorovné konstrukce:

Vodorovné nosné konstrukce budou tvořeny stropními panely SPIROLL tl. 200 mm. U níž bude provedeno zatření spar, doplněna zálivková výztuž a následně se provede na již osazené panely cementový potěr v tl. 15 mm dilatovaný po 3 metrech.

Stropní panely budou kladeny na železobetonový věnec výšky 350 mm, který bude z vnější strany opatřen tep. Izolantem tl. 80 mm a keramickou věncovkou.

Prostupy pro odvětrání sociálek budou řešeny pomocí průrazů v dutinách panelu (maximální možný otvor v dutině je 110 mm). Prostupy budou po osazení potrubí požárně utěsněny a zabetonovány.

3.6. Konstrukce krovu:

Nosná střešní konstrukce je tvořena krovem s ocelovými středními vaznicemi 2x U č. 160, které jsou podepřeny sloupky 2x U č. 100. Tyto sloupky jsou osazeny v místech nosných stěn a nebo jsou vynášeny ocel. průvlakem ve stropní konstrukci. Stěna v místě vikýřu je tvořena

nosnou dřevěnou konstrukcí (sloupky a vodorovné trámký), která podporuje krokve krovu. Tato stěna bude tvořit obvodovou, sendvičovou stěnu podkroví, skladba viz. bod č.

3.7. Střešní krytina (plechová falcovaná)

Drážková (falcovaná) krytina je navržena na obou na sebe navazujících technologických objektech (část SŽDC a ČD). Sklon střešních rovin je 35°.

Princip falcované krytiny spočívá v souvislých pásech kladených od okapu k hřebeni, spojených dvojitou stojatou drážkou (falcem). Takové spojení zajišťuje nepropustnost spoje, a to i v případě sněhové pokrývky. Základní surovinou pro drážkovou krytinu je předlakovaný svitkový ocelový plech s označením o šíři 670 mm. Jde o materiál vyznačující se vysokou životností, stálobarevností a vynikající zpracovatelností. Použitá jemnozrnná ocel je dobře tvárná, i přesto že tloušťka plechu je 0,7mm. Ocelový plech je žárově pozinkován (375g/m^2) a povlakován několika vrstvami polyesterových ochranných laků. Plech je opatřen ochrannou fólií, která chrání jeho povrch při montáži.

Technická specifikace drážkové krytiny

Základní surovina : pozinkovaný svitkový měkký plech tl. 0,6mm + tl . povrchových úprav

Míra pozinkování: 350g/m^2

Šíře svitku: 670 (výsledný modul krytiny 600mm)

Mez kluzu: 180N/mm^2

Hmotnost: $4,71\text{kg/m}^2$

Povrchová úprava lícové strany v barvě břidlicově šedé :

1. Pozinkovaná vrstva 350g/m^2 (oboustranně)
2. Pasivační chemická úprava plechu, bez rozměru (příprava na nanášení organických vrstev)
3. Dvouvrstvý organický polyesterový lak „HB Polyester 50“ o celkové tl. $50\mu\text{m}$ s příměsí polyamidových zrn pro ztužení vrstvy

Povrchová úprava rubové strany (barva modrozelená) :

1. Pozinkovaná vrstva 350g/m^2 (oboustranně)
2. Epoxidový lak $10\mu\text{m}$

Zpracování a kotvení plechu

Při zpracování je doporučeno v maximální míře využívat techniku daného výrobce klempířských prvků. K ručnímu zpracování se tak přistupuje výhradně v místech, kde je použití stroje nemožné. Teplotní limit pro strojní zpracování je -5°C , pro ruční manipulaci je pak stanovena hodnota $+5^\circ\text{C}$. V základním montážním předpisu se počítá se zpracováním dvojitě stojaté drážky, není však problémem využít plech PLX i pro belgický a německý systém lištových spojů. Je nezbytně nutné počítat s účinky tepelných změn materiálu a osazovat důsledně kluzné příponky, které umožňují pohyb plechového pasu ve směru od hřebene k okapu. Příčná dilatace je pak přebírána drážkami. Toto pravidlo musí být respektováno i navazujícími spoji, které nesmí bránit plechu v pohybu. Příponky mohou být

z pozinkovaného nebo nerezového plechu. Při osazování příponek je třeba počítat s různým působením sání větru na střešní ploše, tudíž proměnné tahové síle působících na příponky. Řešením exponovaných částí je zahuštění příponek, nebo použití více kotevních přípravků na jedné příponce. Velikost tahových sil je dána částí střešní plochy a výškou budovy. Pravidla pro výpočet tahových sil stanovuje ČSN 73 0035 „Zatížení stavebních konstrukcí“, ze které bylo při tvorbě montážního předpisu čerpáno.

Životnost

Materiály s povrchovou úpravou Polyester a HB Polyester dosahují reálné životnosti 40-60let, v případě Aluzinku 50-100let. Životnost materiálu je významně podpořena skladováním, zpracováním a péčí o povrchově upravený plech. Platí několik zásad pro zachování životnosti. Hlavní zásadou je nepoužívat nikdy na dělení plechu rychloběžné nástroje jako je např. úhlová bruska. Při řezání dochází k nadměrným teplotám, které poškozují povrch i ocelové jádro plechu. Dále nesmí docházet ke styku plechu s cementovými výrobky, hlinou, kyselinami a jejich sloučeninami. Výrobek by měl být použit ke stanoveným účelům zastřešení. Je přísně zakázáno kombinovat výrobky systému s mědí. Při styku pozinkovaných (i povrchově upravených) a měděných prvků dochází k elektrolytickému článku, který má za následek poškození materiálů a poruchy jeho funkčnosti. Důležitým doporučením je ošetření řezných a střížných hran správkovou barvou. Pomocí barvy jsou začištěna lokální poškození a tím výrazně prodloužena životnost plechu. Správkové barvy mohou mít nepatrnou odchylku od barevného odstínu plechu. Předpokladem pro správné zpracování je dodržení pracovních teplot.

Štítové lemování – výška napojení větší než 25 mm jako profilová nebo na stojatou drážku.

Stejné lemování použít i pro vikýře a malé plochy. Příčné spoje provádět s přídatnou drážkou.

Systém sněhových zábran - systémový, nesmí být použity pozinkované konstrukční prvky (koroze). Budou použity systémové dvoutrubkové sněhové zachytávače, rozmístění viz půdorys střešního pláště.

Bleskosvod musí být na střešen ukoten pomocí speciálních systémových svorek. Použít jen svorky z konstrukční hliníkové slitiny, ukotvit po každých cca 20,0 m.

Všechny klempířské práce musí být provedeny jedním uceleným systémem včetně doplňků střechy.

Střešní krytí na dvojistou stojatou drážku pokládat optimálně přímo na střešní krytinu včetně použití těsnící pásky.

3.8. Okapový systém:

Základním materiálem pro výrobu okapových systémů je kvalitní švédský ocelový plech o tloušťce 0,7 mm, hluboce žárově pozinkovaný, po pasivaci opatřený základním nátěrem a finální povrchovou vrstvou s vytvrzením v peci.

Použitý materiál kombinuje vlastnosti oceli a povrchové úpravy HB Polyester: u oceli je to zejména její pevnost, houževnatost a tepelná stabilita, u povrchové úpravy odolnost proti korozi a barevná stálost.

Okapový systém je v barvě krytiny - břidlicově šedé.

Závěrem - všechny části střechy jako klempířské prvky, střešní krytina a okapový systém musí působit jako jeden celek. Vybraný zhotovitel střešní krytiny a klempířských výrobků vypracuje výrobní dokumentaci.

3.9. Jistící střešní systém:

Střešní plášť bude doplněn o jistící systém, pro případ prací na střeše. Systém je koncipován, aby v maximální míře vyloučil možnost pádu do lana. Pouze v některých částech vyznačených ve výkresu může dojít k povolenému pádu do lana.

Navržený systém zachycení pádu nezabraňuje pádu, omezuje délku pádu, dovoluje uživateli dosažení prostor nebo pozic, kde existuje riziko volného pádu, a když nastane volný pád, je zachycen. Systém poskytuje zavěšení po volném pádu.

S ohledem na riziko pádu z výšky při obsluze a údržbě střešního pláště a zařízení na něm, bude k zachycení případného pádu provedeno:

Osazení systému s poddajným nerezovým vedení dle EN 795 třídy C. Systém umožňuje plynulý pohyb po celé délce permanentního nerezového lana. Systém tvoří jednotlivé kotvící body, mezi body je nakotveno nerezové lano pro připojení osobních ochranných prostředků proti pádu osob, Karabina, umožňuje plynulý pohyb mezi jednotlivými kotvícími body, které nesou permanentní nerezové lano, v místě kotvícího bodu je nutné se převázat na další pole. Na jednotlivé pole (úsek mezi 2 sloupky) se mohou jistit max. 2 osoby. Na jeden lanový úsek pak max. 4 osoby. Na vybraných plochách budou osazeny samostatné kotvící body třídy A dle ČSN EN 795. Systém maximálně minimalizuje rizika.

Vzhledem k typu střešní krytiny, bude použit systém pro falcovanou krytinu (sytém kotvený ke stojatým drážkám střešní krytiny, bez nutnosti procházet kotevními prvky střešním pláštěm).

3.10. Úprava povrchů:

Omítky venkovní – Venkovní omítky budou dvojvrstvé - jádro plus štuk (omítka tepelně izolační). Na provedenou omítku se provede nátěr v příslušném odstínu. Do výšky 2,5 m bude proveden nátěr proti grafitům.

Sokl bude opatřen dekorativní akrylátovou mozaikovou dekorativní omítkovinou s velikostí zrna 3 mm.

Omítky vnitřní – Vnitřní omítky budou dvouvrstvé - jádro plus štuk systémový (dle požitého zdiva). Pod obklady v místnostech hygienického zařízení (sprchy, WC) bude provedena

vápenocementová omítka a provedena hydroizolačním stěrka. Hrany špalet budou osazeny omítkovými profily. Malba bude provedena na bázi malířských hlinek v odstínu bílém.

Stropní podhledy – V místnostech WC muži a ženy, v šatně RCVD a v pokladně (světlá výška místností 2720 mm) bude proveden rastrový stropní podhled. Rastr podhledů bude 600x 600 mm. Podhledy budou bez zvukové izolace. V podledech budou osazeny osvětlovací tělesa a výustky vzduchotechniky a klimatizace.

Obklady vnitřní – Vnitřní obklady budou provedeny z bělinových obkladaček v rastru 200x 400. Kouty budou tmeleny silikonovým tmelem, rohy a ukončení u zárubní bude provedeno z plastových lemovacích lišt.

Podlahy a dlažby – V objektu budou provedeny nášlapné vrstvy podlahy z PVC, keramické dlažby. Detaily skladeb viz bod č. 4.1..

3.11. Tepelné izolace:

Tepelné izolace použité ve stavbě jsou navrženy z tepelně stabilizovaného polystyrenu a z extrudovaného polystyrenu. Pro tepelnou izolaci v podlahách technologických místností je použit extrudovaný polystyren STYRODUR 4000-CS (vhodný pro větší zatížení).

Konkrétní tloušťky a specifikace tep. izolací viz skladby podlah, střešního pláště a výkresová dokumentace.

3.12. Hydroizolace:

Hydroizolace spodní stavby je navržena z PVC-P tl. 1,5 mm, která bude oboustranně chráněná geotextilií o min. gramáži 500 g/m². Hydroizolace bude současně plnit funkci ochrany proti půdnímu radonu (předpokládá se střední riziko radonového nebezpečí, projektant vychází z hodnot, které byly naměřeny při průzkumu pro sousední stavbu ČD – RSM (rekonstrukce výpravní budovy)). Vzhledem k charakteru půdního profilu je třeba počítat s možností působení nahromaděné vody na hydroizolaci (půdní profil je tvořen jíly s střední plasticity). Tohoto důvodu bude při pokládce hydroizolace prováděna kontrola těsnosti spoju.

Po záchytnou vanou v místnosti trafokomory bude použita folie s atestem odolnosti vůči ropným látkám.

Střešní kpnstrukce: ve skladbě střešní konstrukce bude použita kontaktní pojistná folie, jako parozábrana na srovní konstrukci bude použit modifikovaný asfaltový pás.

Foliové hydroizolace a asfaltové pásy budou kladeny podle technologických předpisů a platných norem. A budou provedeny včetně veškerých detailů a kontroly těsnosti.

3.13. Výrobky PSV:

Okna dveře:

Okna a hlavní vstupní dveře budou hliníkové s přerušným tepelným mostem, budou zaskleny tepelně izolačním dvojsklem.

Okna a prosklené vstupní dveře budou opatřeny bezpečnostní folií (3. třídy bezpečnosti) a budou osazeny bezpečnostním kováním a zámky. Na oknech a vstupních dveřích do objektu techn. budovy budou dále osazeny mříže. Nad zadním vstupem bude mříž řešena jako rolovací (bude umístěna za překladem v kastlíku, ovládání bude mechanické). Vstupní dveře do čekárny budou opatřeny shrnovací mříží. Na oknech budou pevné mříže.

Klempířské prvky:

Klempířské prvky budou provedeny z poplastovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm. Jedná se převážně střešní prvky (podokapní prvky s maskou, dešťové svody, závětrné lišty, oplechování okapu, oplechování parapetů atd.). Odstín klempířských prvků bude totožný s falcovanou krytinou.

Klempířské prvky budou provedeny podle technologického postupu výrobce systému a podle příslušných norem. Konkrétní specifikace prvků viz výpis PSV.

Truhlářské výrobky:

Vnitřní dveře jsou navrženy z HPL lamina (vyšší odolnost proti poškození). Zárubně dveří budou ocelové. Většina dveří bude v s požární odolností EW 15/DP3-C

Pro výstup do půdního prostoru bude v místnosti chodby osazen půdní vylez 600/1200 se zatepleným poklopem a se stahovacími schody, poklop bude splňovat požární odolnost xxx.

Konkrétní specifikace prvků viz výpis PSV.

3.14. Dilatační spára mezi objekty:

Dilatační spára mezi technologickými objekty části SŽDC a ČD bude vyplněna stabilizovaným polystyrenem tl. 30 mm. Ve fasádě budou osazeny dilatační omítkové lišty (včetně kotevních prvků a vytmelení dilatační spáry). Ve vnitř objektu v místě průchodu mezi dopravní kanceláří a pokladnou bude osazená podlahová dilatační lišta a omítkové dilatační lišty pro spáru tl. 30 mm (tyto prvky budou včetně kotevních prvků a vytmelení spar).

3.15. Osazení pamětní desky:

Ze stávající bourané výpravní budovy bude přenesena pamětní skleněná deska vel. 500x700 mm (upomínka na padlé zaměstnance Českých drah během 2. světové války). Deska bude osazena v prostoru krytého přístřešku u nového technologického objektu - části ČD. Tato záležitost je finančně řešeno ve stavebním objektu SO 23-15-330.2 (sejmutí, uchování a nové osazení).

4. Skladby podlah a střešního pláště a skladby sádrokartonových konstrukcí:

4.1. Skladby podlah

Skladba K1 – keramická dlažba (sociální místnosti, sklad) tl. 180 mm

- Keramická dlažba 300x300	9	mm
- Lepidlo na keramickou dlažbu	3	mm
- Štěrková hydroizolace vyztužená v rozích výztužnou tkaninou (napojenou na obvodovou zeď)	2	mm
- Betonová mazanina dilatovaná výztužná síť 5/100 – 5/100	58	mm
- Separální vrstva folie z PVC	2	mm
- Tepelná izolace z extrudovaného polystyrénu	100	mm
- Foliová hydroizolace tl. 1,5 mm Oboustranně chráněná geotextilií 500 g/m2	5	mm
- Podkladní beton C 20/25 vyztužený síť 8/100 – 8/100 při obou površích	150	mm
- Štěrko drť frakce 16 – 32 - 2x 150 mm	300	mm
tloušťka skladby podlahy	180	mm

Skladba K2 – keramická dlažba (čekárna, vstup, chodba) tl. 180 mm

- Keramická dlažba 300x300	12	mm
- Lepidlo na keramickou dlažbu	3	mm
- Štěrková hydroizolace vyztužená v rozích výztužnou tkaninou (napojenou na obvodovou zeď)	3	mm
- Betonová mazanina dilatovaná výztužná síť 5/100 – 5/100	55	mm
- Separální vrstva folie z PVC	2	mm
- Tepelná izolace z extrudovaného polystyrénu	100	mm
- Foliová hydroizolace tl. 1,5 mm Oboustranně chráněná geotextilií 500 g/m2	5	mm
- Podkladní beton C 20/25 vyztužený síť 6/100 – 6/100 při obou površích	150	mm
- Štěrko drť frakce 16 – 32 - 2x 150 mm	300	mm
tloušťka skladby podlahy	180	mm

Skladba C2 –PVC (pokladna, šatna RCVD) tl. 180 mm

- Nášlapná vrstva - PVC	3	mm
- Betonová mazanina dilatovaná výztužná síť 5/100 – 5/100	70	mm
- Separální vrstva folie z PVC	2	mm
- Tepelná izolace z extrudovaného polystyrénu	100	mm
- Foliová hydroizolace tl. 1,5 mm		

Oboustranně chráněná geotextílií 500 g/m ²	5	mm
- Podkladní beton C 20/25		
vyztužený sítí 6/100 – 6/100 při obou površích	150	mm
- Štěrko drť frakce 16 – 32 - 2x 150 mm	300	mm
tloušťka skladby podlahy	180	mm

Skladba K3 – keramická dlažba (sociální místnosti ve 2. NP) tl. 110 mm

- Keramická dlažba 300x300	9	mm
- Lepidlo na keramickou dlažbu	3	mm
- Štěrková hydroizolace vyztužená v rozích výztužnou tkaninou (napojenou na obvodovou zeď)	2	mm
- Betonová mazanina dilatovaná		
výztužná sítí 5/100 – 5/100	51	mm
- Separáční vrstva folie z PVC	2	mm
- Kročejová zvuk. Izolace	30	mm
- Separáční vrstva, asfaltová lepenka pás typu R	3	mm
- Zatření spar a cementový potěr	10	mm
- Stropní dutinový panel s požární odolností REI 30/DP1	200	mm
- Omítka	20	mm
tloušťka skladby podlahy	110	mm

Skladba C3 – PVC (pokoje, denní místnost a chodba) tl. 110 mm

- PVC	3	mm
- Lepidlo na keramickou dlažbu	2	mm
- Betonová mazanina dilatovaná		
výztužná sítí 5/100 – 5/100	60	mm
- Separáční vrstva folie z PVC	2	mm
- Kročejová zvuk. Izolace	30	mm
- Separáční vrstva, asfaltová lepenka pás typu R	3	mm
- Zatření spar a cementový potěr	10	mm
- Stropní dutinový panel s požární odolností REI 30/DP1	200	mm
- Omítka	20	mm
tloušťka skladby podlahy	110	mm

4.2. Skladba střešního pláště:

S2 Střešní plášť

- Střešní krytina – falcovaný poplastovaný plech tl. 0,7 mm
- Latě 30/50

- Kotra latě 30/50		
- Pojistná kontaktní folie		
- Plnoplošné bednění z třískovláknitých desek	25	mm
- Krokve 180/120		
- Tep. izolace z minerálních vláken mezi krokve	180	mm
- Tep. izolace z minerálních vláken pod krokvy	80	mm
- Parozábrana – folie	0,2	mm
- Sádrokartonová deska na CW profilech	15	mm
- Stěrková omítka	5	mm

4.3. Skladby sádrokartonových konstrukcí:

SDK 1.0

Ochranná geotextilie
Tepelná izolace tl. 140 mm
Nosná konstrukce stěny (dřevěné sloupky a trámký 140/140)
+ tepelná izolace tl. 100 mm – kladená mezi konstrukci
Parozábrana – folie
Vzduchová dutina tl. 40 mm
Sádrokartonová deska tl. 15 mm
Sádrová omítka

SDK 1.1

Tenkovrstvá omítka vyztužená perlinkou 5 mm
Cementová deska tl. 15 mm
Tepelná izolace kladená ve dvou vrstvách 2x80 mm na CW profily 50/80
Nosná konstrukce stěny (dřevěné sloupky a trámký 140/140)
+ tepelná izolace tl. 100 mm – kladená mezi konstrukci
Parozábrana – folie
Vzduchová dutina tl. 40 mm
Sádrokartonová deska tl. 15 mm
Sádrová omítka

SDK 1.2

Tenkovrstvá omítka vyztužená perlinkou 5 mm
Cementová deska tl. 15 mm
Tepelná izolace kladená ve dvou vrstvách 2x80 mm na CW profily 50/80
Nosná konstrukce stěny (dřevěné sloupky a trámký 140/140)
+ tepelná izolace tl. 100 mm – kladená mezi konstrukci
Parozábrana – folie
Vzduchová dutina tl. 40 mm
Sádrokartonová deska tl. 15 mm - imprgovaná
Hydroizolační stěrka vyztužená perlinkou 3 mm
Flexi. Lepidlo keramického obkladu 3 mm
Keramický obklad tl. 5 mm

SDK 2 – sádrokartonová příčka tl. 120 mm

Sádrová omítka tl. 3 mm
Sádrokartonová deska tl. 15 mm
Nosná kostra z CW profilů 50/80 (včetně profilů pro zárubně)
+ tepelná izolace v tl. 60 mm – minerální rohož
Sádrokartonová deska tl. 15 mm
Sádrová omítka tl. 3 mm

SDK 3 – sádrokartonová příčka tl. 152 mm

Keramický obklad tl. 5 mm
Flexi. Lepidlo keramického obkladu 3 mm
Hydroizolační stěrka vyztužená perlínkou 3 mm
Sádrokartonová deska tl. 15 mm - impregnovaná
Nosná kostra z CW profilů 80/100 (včetně profilů pro zárubně)
+ tepelná izolace v tl. 60 mm – minerální rohož
Sádrokartonová deska tl. 15 mm - impregnovaná
Hydroizolační stěrka vyztužená perlínkou 3 mm
Flexi. Lepidlo keramického obkladu 3 mm
Keramický obklad tl. 5 mm

SDK 4 – sádrokartonová příčka tl. 144 mm

Keramický obklad tl. 5 mm
Flexi. Lepidlo keramického obkladu 3 mm
Hydroizolační stěrka vyztužená perlínkou 3 mm
Sádrokartonová deska tl. 15 mm - impregnovaná
Nosná kostra z CW profilů 80/100 (včetně profilů pro zárubně)
+ tepelná izolace v tl. 60 mm – minerální rohož
Sádrokartonová deska tl. 15 mm
Sádrová omítka tl. 3 mm

6) Profese:

SO 23-15-331.2.3 Žst. Bylnice – vytápění – část ČD

Vytápění objektu je prostřednictvím zvoleného média – elektrickou energií. Na základě tepelných potřeb jednotlivých místností budou instalovány nástěnné el. konvektory. Tepelné potřeby místností je jak otop na požadovanou teplotu / dle ČSN/, ale i krytí potřeb pro nucenou výměnu vzduchu z důvodu hygienických potřeb. Součástí el. konvektorů jsou vestavěné termostaty pro nastavení požadované teploty v místnosti.

Pouze v místnosti čekárna / stavební značení 121/ jsou navrženy podstropní el. panely. Ovládání podstropních panelů je regulátorem / umístění v m.č. 122/ s odděleným čidlem, které bude umístěno v místnosti vytápění.
Provoz jak el konvektorů tak el. panelů je plně automatický - bezobslužný.

Tepelná potřeba části objektu 1. NP	5 603W
Tepelná potřeba části objektu 2. NP	6 871W

SO 23-15-331.2.4 Žst. Bylnice – VZT – část ČD

VZT soustava bude zajišťovat hygienicky nezávadné prostředí – odvětrání v objektu. Odvod vzduchu je podtlakový a je řešen jednotlivými podstropními a trubními ventilátory s vývodem znehodnoceného vzduchu nad střešní část objektu. Rozvody VZT jsou trubním kruhovým systémem „SPIRO“. Nad střechou je VZT trubní systém zakončen protidešťovou hlavicí. Provoz je automatický v čase s omezenou dobou chodu nebo dle teploty v místnosti.

Technické údaje

- sprcha	150 m ³ h ⁻¹
- WC – větrání prostřednictvím infiltrace okenním otvorem	50 m ³ h ⁻¹
- šatna, předsínky WC	2x hod
- provětrání prostor úklidová komora, sklad čistého prádla	1x hod

Zdravotně-technické instalace - kanalizace v objektu je navržena jako oddílná. Splašková kanalizace odvádí odpadní vody z hygienických zařízení a klimatizačních jednotek. Dešťová kanalizace svádí dešťové odpadní vody ze střechy objektu. Dešťové odpady jsou navrženy jako venkovní, vedené po fasádě objektu. Dešťové vody jsou odváděny do stávajícího odvodňovacího kanálu a napojení je řešeno výústním objektem. Teplá voda je připravována místně v elektrických ohřivačích TUV (2 ks – část ČD, 1 ks – část SŽDC) ve svislém provedení. Zařizovací předměty jsou uvažovány v závěsném provedení (WC, U, pisoár).

Bilance

Splaškové odpadní vody	Q_{\max}	=	1,70 l.s ⁻¹
.....	Q_{den}	=	1,26 m ³ .den ⁻¹
	Q_{rok}	=	460 m ³ .rok ⁻¹
Dešťové vody			
Plocha	Střechy		415 m ²
.....		
Odtokový součinitel	Střechy		1,00
.....		
Intenzita srážky ČSN 75 6101 (n=0,5, t=15 min)			170 l.s/ha
.....			
Intenzita srážky ČSN 75 6760			300 l.s/ha
.....			
Dešťové vody			
ČSN 75 6101	Q_{\max}	=	7,10 l.s ⁻¹
ČSN 75 6760	Q_{\max}	=	12,50 l.s ⁻¹

Pitný vodovod –část ČD

Počet pracovníků	Pokladna	1 prac/den
.....	
	Krátkodobý doprovod	6 osob/den
	
	Noclehárna	4 osoby/den
	
	Cestující	35 osob/den
	
Potřeba pitné vody	Pokladna	30 l.os/den
.....	
	Krátkodobý doprovod	30 l.os/den
	
	Noclehárna	100 l.os/den
	
	Cestující	10 l.os/den
	
Potřeba pitné vody	Q_{\max}	= 1,10 l.s ⁻¹
	Q_{den}	= 0,960 m ³ .den ⁻¹
	Q_{rok}	= 350,40 m ³ .rok ⁻¹

Pitný vodovod –část SŽDC

Počet pracovníků	Dopravní kancelář	1 prac/směnu
.....	
		3 prac/den
Potřeba pitné vody	Dopravní kancelář	100 l.os/den
.....	
Potřeba pitné vody	Q_{\max}	= 0,60 l.s ⁻¹
	Q_{den}	= 0,300 m ³ .den ⁻¹
	Q_{rok}	= 109,50 m ³ .rok ⁻¹

Pitný vodovod –doplňování vody do vlak.souprav

Počet	Přívěsný vůz	1 x denně
.....	
	Vlaková souprava se 4 vozy ...	1 x denně
Doplňovaný objem	Přívěsný vůz	2 x 400 litrů
.....	
	Vlaková souprava se 4 vozy ...	4 x (2 x 400 litrů)
Potřeba pitné vody	Q_{\max}	= 0,40 l.s ⁻¹
	Q_{den}	= 4 m ³ .den ⁻¹
	Q_{rok}	= 1460 m ³ .rok ⁻¹

Pitný vodovod - celkem

Q_{\max}	=	2,10 l.s ⁻¹
Q_{den}	=	5,226 m ³ .den ⁻¹
Q_{rok}	=	1920 m ³ .rok ⁻¹

Požární vodovod

Potřeba vnější požární vody

Stávající hydrant (vzd.65 m)

.....

Potřeba vnitřní požární vody

Nepožaduje se

.....

6) Bezpečnost práce:

Stavba je realizována v blízkosti centra obce Bojkovice. V sousedství stavby se nacházejí obytné objekty a je tedy nutné dodržovat dobu nočního klidu.

Také je nutné v maximální možné míře eliminovat zvýšenou prašnost při provádění stavebních prací např. klopením.

Komunikace užívané pro staveništní dopravu musí být udržovány v bezvadném stavu. V případě znečištění komunikace staveništní dopravou, musí toto být co nejdříve odstraněno.

V obchodech a provozovnách přístupných z ploch, na kterých probíhá výstavba, bude provoz nepřerušen! Je nutná pečlivá koordinace s uživateli provozoven, musí být umožněno zásobování a přístup zákazníků a cestujících.

Na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě. Zvláště upozorňuji na bezpečnost při demolici stávajících konstrukcí a při provádění stavebních prací v souběhu s veřejným provozem.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat zákoník práce, zákon o požární ochraně, zákon č.309/2006 Sb., zákon, 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), 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a další platné předpisy a vyhlášky.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou podrobně řešeny v příloze F.3 této části projektové dokumentace. Zpracovatelem této části je společnost Ecological Consulting, a.s., Olomouc.

7) Odpady a vliv stavby na životní prostředí:

Za zhoršení vlivu na životní prostředí v době provádění stavby plně odpovídá zhotovitel stavby.

Během výstavby bude okolí ovlivněno zvýšenou hlučností ze stavebních prací, zvýšenou hlučností a exhalacemi ze staveništní dopravy a zvýšenou prašností.

Obecně je třeba dbát zejména na

- Omezení hlučnosti na stavbě s ohledem na blízkou zástavbu.
- Ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými produkty.
- Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek a klopením vodou při manipulaci s demoličním materiálem.
- Zamezení znečištění ovzduší zákazem spalování jakýchkoli látek na staveništi.
- Nakládání s odpady ze stavební výroby, které musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb..

8) Podklady:

- Zaměření stávajícího stavu (Ing. Smetana)
- Hydrogeologický průzkum (GEOTECH Ing. Kropáček)
- Schvalovací protokol přípravné dokumentace
- Zápis z porady k pozemním objektům
- Výkresová dokumentace související stavby Českých drah „Rekonstrukce výpravní budovy v žst Bojkovice“ (Ing. Myslivec Projekt plus, s. r. o. Jihlava)
- Zákres stávajících inženýrských sítí
- Prohlášení ČD a. s., RSM Olomouc o novém místě napojení na vodovodní řad (Ing. Ondráček).
- Podklady od technologů a kooperantů.

Vypracoval: Ing. Martin Daněk
MORAVIA CONSULT Olomouc
Legionářská 8, 772 00 Olomouc
Tel: 585 570 418, email: danek@moravia.cz

V Olomouci 06/2011