



Tomáš Hladík- projektová, inženýrská a realizační činnost

Oprava fasády a zateplení objektu Litoměřice-Zastávka

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1. Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na od tokové poměry v území
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)
- h) územně technické podmínky (zejména možnost na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení
- b) energetická náročnost stavby
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem

- e) protipovodňová opatření

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) dimenze, kapacity a délky

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření
- d) údržba

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 Ochrana obyvatelstva

- a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení stavby na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu,
- a. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- b. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- c. maximální zábory pro stavbu (dočasné / trvalé)
- d. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- e. bilance zemních prací, požadavky na přísun zemin nebo deponie
- f. ochrana životního prostředí při výstavbě
- g. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů
- h. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- i. zásady pro dopravně inženýrské opatření
- j. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
- k. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Objekt se nachází na ulici Ostrovní v městě Litoměřice u autobusového nádraží. Příjezdy jsou zajištěny po místních komunikacích z ulice Mezibraní.

Jedná se o p.č. 2720 – k.ú Litoměřice.

Pozemek je dán samotným objektem a přilehlými zpevněnými plochami a nástupištěm

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy nebyly prováděny žádné sondy, pouze obhlídka projektantem.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v památkové zóně města Litoměřice. Samotná stavba nevytváří žádné bezpečnostní ani ochranné pásmo.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se vzhledem k svému výškovému posazení nenachází záplavovém území povodí Labe. Stavba se dále nenachází v žádném dalším nebezpečném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba má vliv na okolní pozemky pouze v době stavby a to výstavbou lešení či provedení provizorního oplocení a zákazu vstupu okolo stavby. Dále stavba zatíží okolí zvýšenou hladinou zvuku a občasnou prašností po dobu výstavby. V rámci realizace budou provedeny veškerá bezpečnostní opatření vzhledem k probíhajícímu provozu ve zbytku budovy.

Stavební práce budou muset probíhat tak, aby byl zajištěn chod výpravní budovy a nástupiště – tedy zachován vstup do atria budovy a ostatních prostor.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a kácení dřevin zde nebude probíhat. Demolice se týkají pouze konstrukcí objektů (vše popsáno v technické zprávě – D1 a ve výkresové části).

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

V rámci stavby není potřeba provést žádný výše uvedený zábor.

h) územně technické podmínky (zejména možnost na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

V rámci stavby není potřeba nebudou zřizovány žádné nové přístupy. Veškeré napojení na dopravní a technickou infrastrukturu se stavbou nezmění a vše zůstane stávající.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Nejsou.

B. 2. Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel stavby nebude stavebními úpravami dotčen – nadále bude sloužit jako drážní budova.

Zastavěná plocha objektu	905 m ²
Obestavěný prostor	9 250 m ³
Počet podlaží	3
Výška budovy	12,05 m

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Nebude stavebními úpravami nijak dotčeno – jedná se pouze o změnu vzhledu a modernizaci daného prostoru.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení

Objekt byl vystavěn v roce 1958. Jedná se o dvoupodlažní podsklepený objekt. V minulosti byla na objektu provedena nová střešní krytina vč. oplechování střechy. Nové architektonické řešení vychází ze stávajícího řešení – stávající tvar, členění oken apod zůstane zachováno. Objekt bude pouze zateplen a dojde k výměně okenních a dveřních výplní. Sokl objektu bude proveden nově z umělého kamene.

Veškeré změny byly navrženy a odsouhlaseny zástupci SŽDC a dále byly projednány se zástupci NPU v Litoměřicích.

Vše je patrné z výkresové dokumentace.

Dispoziční řešení

Dispoziční řešení se stavebními úpravami nezmění. Jedná se pouze o zateplení objektu s výměnou konstrukčních výplní.

Barevné řešení

Objekt bude nově proveden v kombinaci kamenného soklu a hnědé fasády (viz. výkresová část – architektonické pohledy). Přesné odstíny barev budou určeny v průběhu výstavby po výběru zhotovitele a předložení příslušných vzorníků. Finální barvy budou odsouhlaseny se zástupci NPU se sídlem v Ústí nad Labem a zástupci SŽDC.

Materiálové řešení:

Nosné zdivo:	cihelno
Vnitřní zdivo:	cihelno
Stropní konstrukce:	klendby, keramické stropy
Okna:	plast (nově)
Vstupní dveře:	hliník (nově)
Střešní krytina:	keramická, titan-zink.pásy
Klempířské prvky:	titan-zinek
Zateplení:	kontaktní zateplovací systém ETICS (EPS70F, Minerální vata)
Fasáda:	Silikonová omítka
Sokl:	Kamenný obklad

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení je navrženo tak, aby objekt co nejlépe vyhovoval pro zvolený účel. Technologie výroby není předmětem stavby – v objektu není prováděno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Toto není předmětem stavby. Soulad s vyhl. 398/2009 Sb. O bezbariérovém užívání staveb jsou stavební úpravy prováděny v souladu s touto vyhláškou. Veškeré přístupy zůstávají stávající.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy tak, aby užívání stavby i jejího okolí bylo bezpečné.

Navržené materiály jsou v souladu s ČSN a obecnými platnými technickými požadavky na výstavbu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů*a) stavební řešení*

Stavebně se jedná o běžné stavební práce bez zásahu do nosných konstrukcí. Objekt budovy bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem, vyměněna střešní krytina na střeše nad hlavním vstupem a vyměněny fasádní výplně. Dále bude proveden kamenný sokl a vybourány anglické dvorky. V rámci stavby také budou vyměněny klempířské prvky a opraveno hlavní vstupní schodiště.

Zastavěná plocha objektu	905 m ²
Obestavěný prostor	9 250 m ³
Počet podlaží	3
Výška budovy	12,05 m

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající konstrukční systém zůstane zachován a nebude měněn. Jedná se o cihelné zdivo (1.PP kamenné / smíšené), doplněné o cihelné klenby (1.PP) a keramické ve zbylých patrech. Krov klasický dřevěný.

Materiálové řešení:

Nosné zdivo:	cihelné
Vnitřní zdivo:	cihelné
Stropní konstrukce:	klendby, keramické stropy
Okna:	plast (nově)
Vstupní dveře:	hliník (nově)
Střešní krytina:	keramická, titan-zink.pásy
Klempířské prvky:	titan-zinek
Zateplení:	kontaktní zateplovací systém ETICS (EPS70F, Minerální vata)
Fasáda:	Silikonová omítka
Sokl:	Kamenný obklad

c) mechanická odolnost a stabilita.

Vše je navrženo dle platných technických norem. Žádné zásahy ohrožující stabilitu konstrukce nejsou prováděny.

Změna stavby musí být navržena a provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,
- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi,
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,
- f) poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit,

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a provedeny tak, aby po dobu předpokládané existence vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům. Návrhová zatížení jsou v souladu normovými hodnotami.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba obsahuje technologická zařízení sloužící pro potřeby SŽDC. Toto není předmětem PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno v samostatné příloze panem Brandejským.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem PD.

Vytápění objektu dále zůstává stávající dvěma plynovými kotli

Jinak nebyly energetické nároky a tepelně technické vlastnosti objektu posuzovány, avšak se počítá s jejich zmenšením z důvodu zateplení objektu a provedení nových fasádních výplní.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, oslunění, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) není předmětem PD.

Bourací práce musí být prováděny s minimální hlučností, protože provoz zbylých prostor objektu zůstane zachován. Rovněž i hlavní zhotovitel stavby musí učinit veškerá opatření pro zabránění pronikání prachu do zbytku budovy.

Protihluková opatření, vzhledem k tomu, že se jedná o práce při běžném provozu v budově, je nutno při pracovních postupech používat mobilní mechanické prostředky s nízkou hladinou vyzařovaného hluku. Hlavní zhotovitel stavby, který bude vybrán, bude na tuto skutečnost upozorněn jak ze strany zástupců SŽDC, tak i TDI a AD a pravidelně kontrolován.

Při provádění stavby nesmí být uvnitř objektu překročen hygienický limit stanovený dle §10 odst. 4 NV č. 148/2006 Sb., L Aeq, 14hod = 55 dB, v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru nebude překročen hygienický limit dle §11 odst. 7 NV č. 148/2006 Sb., a přílohy č.3, část B k tomuto nařízení pro dobu mezi 7:00 – 21:00 L Aeq, 14hod = 65 dB.

Nádoby na stavební odpad budou umístěny před / vedle objektu v dohodnutém prostoru se zástupci SŽDC a tento prostor bude řádně ohraničen a zamezen přístup cizím osobám.

Při zvětšené prašnosti bude stavební suť skrápěna vodou a nádoby plně přikryty plachtou.

Veškerý pohyb nového / vybouraného materiálu z objektu bude venkovními prostory, nic nebude přenášeno skrz objekt. Při provádění fasády a střechy bude lešení objektu zaplachtováno – ze strany nástupiště

Po dobu výstavby lešení a zaplachtování musí být ve stanici předepsané pomalé jízdy. Prostor mezi lešením a kolejištěm nesmí být přístupný veřejnosti.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Zůstává stávající.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se stavby.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba nevyžaduje

d) ochrana před hlukem

Bude řešeno viz. výše popsaná řešení.

e) protipovodňová opatření

Stavba nevyžaduje protipovodňová opatření.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Vše zůstane stávající.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Příjezdy jsou zajištěny po místních komunikacích z ulice Mezibraní a po hlavních komunikacích města Litoměřice vedoucích na plochy před nádražím.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu se stavbou nezmění. Vše je provedeno z hlavní komunikace v ulici Mezibraní.

c) doprava v klidu

Veškeré parkování bude okolo provedeno z přední části budovy v určených prostorách od zástupců investora.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní ani vegetační úpravy nebudou prováděny.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vliv na životní prostředí se stavbou nemění. S veškerým stavebním odpadem vzniklým při stavbě musí být řádně nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů. Povinnosti původce odpadů vzniklých stavební činností na sebe přebírá dle §16 tohoto zákona dodavatel stavby.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba je bez vlivů na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na Naturu 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA stavba nevyžaduje.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou navržena, ochranu podle jiných právních předpisů stavba nevyžaduje.

B.7. Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Nenavrhuje se - stavba není součástí zařízení civilní ochrany.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavební hmoty budou na stavenišťe dováženy příslušnými automobily, skladované množství bude odpovídat jednotlivým pracovním postupům a záběrům, hmoty budou na stavenišťe průběžně dováženy a skladovány uvnitř objektu nebo v jeho okolí v prostorách schválených investorem.

Veškeré napojení na staveništní vodu, elektřinu apod. bude provedeno po domluvě s majiteli objektu uvnitř objektu přes podružné měření.

Přesnější zhodnocení provede zhotovitel stavby.

b) odvodnění staveniště

Stavba nevyžaduje odvodnění staveniště.

c) napojení stavby na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu

Napojení stavby na veřejnou dopravní infrastrukturu je již stávající a blíže popsáno v předchozích odstavcích.

a. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní pozemky mohou být zasaženy zvýšenou hladinou hluku a prašnosti. Dále pak okolí objektu výstavbou lešení. Opatření proti tomuto byla popsána v předchozích odstavcích.

b. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavebních prací není potřeba.

c. maximální zábory pro stavbu (dočasné / trvalé)

Není potřeba.

d. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Zneškodnění odpadu bude zajištěno dodavatelem stavby. Odpad bude zneškodněn odvozem na skládku. Odvoz bude dodavatelem stavby doložen vážnými listky, popř. smlouvou o dílo. Nyní není možno přesně vyčíslit jednotlivé odpady.

Realizační firma musí provést likvidaci vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 a souvisejícími právními předpisy (zejm. vyhlášky MŽP 381/2001 Sb. A 383/2001 Sb.). Původce odpadu musí provést zařazení odpadů dle Katalogu odpadů viz vyhláška MŽP 381/2001 Sb. Odpad bude přednostně separován pro odprodej k dalšímu využití jako druhotná surovina (především kovové výrobky). Zbývající část odpadů, kterou nebude možno takto využít, bude odvezena na zabezpečenou skládku příslušné skupiny. V případě s nakládání s nebezpečným odpadem, bude toto provádět specializovaná firma s oprávněním nakládat s těmito odpady.

Tabulka hlavních druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Dřevo	17 02 01	O	spalovna nebo skládka
Sklo	17 02 02	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 30 02	O	recyklace
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet	17 04 10	N	skládka NO
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	recyklace skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	O	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

e. bilance zemních prací, požadavky na přísun zemin nebo deponie

V rámci stavby dojde pouze k opravě propadlého postranní přístupové cesty a k zasypání anglických dvorků.

f. ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba zvláštní ochranu životního opatření nevyžaduje mimo běžných opatření (ochrana před zvýšenou prašností a hlukem stavby), s ohledem na charakter stavby budou tato zatížení malá.

g. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Během stavby musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy, zejména pak Nařízení vlády 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Na staveništi budou vykonávány pouze běžné stavební práce činnosti, práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. nebudou prováděny.

Zhotovitel stavby bude vybrán po vydání stavebního povolení, předpokládá se výběr generálního zhotovitele stavby.

Vzhledem k tomu, že se s přihlédnutím ke složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace i celkovou dobu trvání stavby bude na stavbu vypraco-

ván plán BOZP. Vypracování provede příslušná oprávněná osoba a tento plán bude po dobu výstavby dodržován.

Jedná se zejména o proškolení zaměstnanců, kteří provádí takové práce, kde je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy. Jelikož se stavba nachází i na pozemku dráhy, je nutno dodržovat rovněž předpis SŽDC (ČD) - Bp1, Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a vyhlášky MD č.101/1995 Sb., Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost.

Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati,
- práci v ochranných pásmech trakčního vedení a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce. (odst.1 § 101 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst. 1 §102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni. Vedoucí práce zhotovitele musí být držitelem „Vysvědčení o odborné zkoušce“ podle Směrnice pro organizování odborných zkoušek zaměstnanců OJ a VJ DDC a vedoucích pracovníků firem pracujících na dopravní cestě (č.j. 434/96-S6 DDC).

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen **soustavně** vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen **pravidelně** kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů (viz odst. 3 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentů týkajících se střetu s železniční dopravou, s dopravou silniční a dopravou na vodních tocích.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro oblast stavebnictví:

- Z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce (v platném znění)

- Z.č. 309/2006 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 pracovně právní vztahy (v platném znění)
- Z.č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (v platném znění)
- Z.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)
- Z.č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)
- Z.č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění) (v platném znění)
- Z.č. 133/1985 Sb., o požární ochraně (v platném znění)

- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení (v platném znění)
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů
- NV 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Další požadavky související se stavební činností na železniční dopravní cestě:

- SŽDC (ČD) – Bp1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci: předpis stanovuje základní podmínky a předpoklady k zajištění BOZP. Předpis je závazný pro všechny zaměstnance ČD a pro ostatní právnické a fyzické osoby, které na základě smluvního vztahu s ČD vykonávají pro ČD práce nebo jinou činnost a tímto smluvním vztahem jsou k tomu vázány.
- SŽDC – E10 – Předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení: Fyzická osoba, podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba (není zaměstnancem SŽDC), která se podílí na provozu, obsluze nebo údržbě TV, musí být k dodržování ustanovení předpisu SŽDC E10 zavázána smluvně.
- TNŽ 34 3109 – Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- TKP staveb státních drah , třetí aktualizované vydání, účinnost od 1.12.2000, v platném znění, kap.1 a dotčené speciální kapitoly
- Vysvědčení o odborné zkoušce pro vedoucího prací cizí fyzické nebo právnické osoby ve smyslu předpisu SŽDC Ok 2 (platný od 01.01.2006) včetně změny č.1 a změny č.2 směrnice SŽDC č.50 – Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty

Všichni zúčastnění pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními předpisy a jsou povinni používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Staveniště musí být řádně ohraničeno a na všech vstupech označeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

h. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nemá vliv na bezbariérové užívání staveb.

i. zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pouze po dobu využití a zaplachtování lešení je nutné předepsat pomalou jízdu ve stanici.

j. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Je popsáno v předchozích odstavcích a bude dále projednáno s pracovníky SŽDC před zahájením stavby.

k. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Plánované zahájení stavby 03/2018

Plánované dokončení stavby 10/2018

Postup výstavby bude stanoven harmonogramem prací dodaným zhotovitelem stavby, pokud si jej investor vyžádá.