

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
KOLEKTIV BKN	ING.TEPLÝ	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : Vysoké Mýto	
Investor : Město Vysoké Mýto		
Akce : VMK o.p.s., LOUTKOVÁ SCÉNA č.p.72 STAVEBNÍ ÚPRAVY		
Objekt :		
Obsah : SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DSP+DPS
Datum :	07/ 2016
Zak.číslo :	5143/16
Měřítko :	Příloha : B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) a pro provádění stavby (DPS)

VMK o.p.s., LOUTKOVÁ SCÉNA č.p.72 STAVEBNÍ ÚPRAVY

INVESTOR : **Město Vysoké Mýto**
B. Smetany 92, Vysoké Mýto – Město, 566 01 Vysoké Mýto

PROJEKTANT : 
B K N, spol. s.r.o.
Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto

ZAKÁZK.ČÍSLO : **5143/16**

DATUM : **08/2016**

OBSAH :

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku,
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),
- 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 odtokové 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 napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, 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) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

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

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv stavby 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 závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

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 staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5),
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení (DSP) a provádění stavby (DPS) jsou stavební úpravy stávajícího objektu „část objektu M klub Vysoké Mýto“, který je umístěn na pozemku p.č. 1193/1, 1189, 1190, 1191/1 v k.ú. Vysoké Mýto.

Jedná se o samostatně stojící objekt. Přesné umístění objektu a dotčených pozemků je patrné z katastrální situace a fotomapy.

Objekt se nachází na mírně svažitém pozemku. Navrhované stavební úpravy nepředpokládají žádnou úpravu okolí a do okolních pozemků v okolí řešeného objektu nebude zásadně zasahováno. Stavební pozemek se nachází v zastavěné části města Vysoké Mýto.

Realizace navržených stavebních úprav stávajícího objektu si nevyžádá žádné přeložky inženýrských sítí.

Předmětný objekt se nenachází v památkové rezervaci či zóně a není kulturní památkou.

Zatížení oblasti dle příslušných norem :

ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006 :

ČSN EN 1991-1-4:04.2013:

sněhová oblast I $s_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$

výchozí základní rychlost větru – $v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$, větrná oblast III, kategorie terénu - III

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Výškové zaměření ani geologický průzkum **nebyly** pro stavební úpravy stávajícího objektu DPS provedeny. Podrobný inženýrskogeologický průzkum a hydrogeologický průzkum vzhledem k charakteru uvažovaných stavebních úprav nebyly prováděny - jedná se o stavební úpravy (přemístění loutkové scény, zhotovení nové únikové cesty, rekonstrukce WC, vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář, nová elektroinstalace + výmalba). Nebudou prováděny rozsáhlé výkopové práce a základové konstrukce.

V rámci zpracovávání projektové dokumentace byl proveden stavebnětechnický průzkum části stávajícího objektu pro potřeby projektu a byl zpracován výkres stávajícího stavu.

Zpracovaná dokumentace bude veřejno-právně projednána s dotčenými orgány a případné požadavky dotčených orgánů státní správy budou do dokumentace zapracovány.

Jako výchozích podkladů bylo použito:

- záměr investora a požadavky investor zpracované písemnou formou a předané projektantovi
- snímek z katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- dostupná část projektové dokumentace
- fotodokumentace stávajícího stavu objektu
- prohlídka na místě, pracovní fotodokumentace projektanta
- prohlídka stávajícího stavu pracovníky firmy B K N, spol. s r.o.
- konzultace s investorem
- zakreslení stávajícího stavu a dispozice projektantem v potřebném rozsahu pro realizaci navržených stavebních úprav
- Požárně bezpečnostní řešení vypracované Mgr. Zelenáková Martina, ing. Jan Sabolčík

V rámci projektové dokumentace pro stavební povolení **nebyl** projektantem zajištěn radonový průzkum - vzhledem k charakteru stavby není nutno provádět (stavební úpravy bez zásahu do stávajících konstrukcí hydroizolace v podlahách na terénu v 1.PP v objektu).

Podrobný inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum **nebyl** pro potřeby projektu prováděn. Před zahájením projektových prací byl proveden projektantem stavebně-technický průzkum budoucího staveniště. Vzhledem k charakteru stávajícího objektu a vzhledem k jasnému konstrukčnímu řešení

objektu nebyly projektantem provedeny sondy pro ověření skladby jednotlivých konstrukcí a způsob založení objektu (šířka a hloubka stávajících základových konstrukcí).

Na základě stavebně-technického průzkumu provedeného projektantem a na základě dostupné původní projektové dokumentace byly vypracovány výkresy zaměření stávajícího stavu objektu tak, aby byly zachyceny všechny potřebné konstrukce. **Sondážní práce stropních, střešních a základových konstrukcí nebyly prováděny, případné odchylky od stavu předpokládaného projektem zjištěné při výstavbě je nutno v průběhu stavebních prací řešit ve spolupráci s TDI a AD.**

Vzhledem k charakteru a stáří objektu je nutno počítat s tím, že v průběhu stavebních prací se objeví nové okolnosti (nesoulad mezi skutečným stavem a stavem předpokládaným v PD), které si vynutí konzultaci s projektantem, případně přítomnost projektanta na místě stavby, změnu projektového řešení apod.

Při jakýchkoli nejasnostech v projektové dokumentaci nebo při nečekaných stavech stavebních konstrukcí je nutno ihned vyzvat projektanta ke konzultaci na místě samém a k návrhu dalších opatření a stanovení dalšího postupu prací.

Rozměry konstrukcí, profily prvků apod. se mohou lišit.

POZNÁMKA:

PŘED ZADÁNÍM JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ A KONSTRUKCÍ DO VÝROBY JE NUTNO OVĚŘIT VEŠKERÉ ROZMĚRY UVEDENÉ V PD NA STAVBĚ!!!!

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba, ve které budou provedeny navržené stavební úpravy není historickou památkou a nenachází se ve vyhlášené památkové zóně nebo ve vyhlášeném ochranném pásmu památkové rezervace a není kulturní památkou.

Záměr se nenachází v územní kolizi ani v kontaktu s obecně chráněnými přírodními prvky (např. skladebné prvky ÚSES nebo významnými krajinnými prvky "ze zákona"). Záměr není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“). Stavba se nachází mimo ochranné pásmo lesa š. 50 m. Stavba se nachází mimo ochranné pásmo dráhy (železnice).

Výstavbou nedojde k trvalému záboru pozemků ze ZPF. Tyto plochy budou využity jen pro zařízení staveniště. Proto není nutno před zahájením stavebního řízení zajistit vyjmutí pozemků dotčených výstavbou ze zemědělského půdního fondu.

Jiná ochranná pásma na staveništi a v jeho nejbližším okolí nejsou známa, ani stavba žádné ochranné pásmo nevyžaduje. Rovněž dobývací prostory, inundace a ochrana území nebo objektů nepřichází v úvahu.

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

Pozemky, na kterých je plánovaná výstavba se nachází mimo záplavové území, území ohrožené sesuvy půdy, poddolované území či území ohrožené seismicitou.

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

Provoz stavby nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu. Projektantovi nejsou známy žádné časové vazby na okolní výstavbu ani ostatní související investice. Uživatelem a provozovatelem dokončené stavby bude investor stavby.

Během stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby poléťavým prachem nad přípustnou mírou. Dodavatel stavby bude respektovat

a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů řádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic. V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí.

Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadovány asanace a demolice stávajících objektů a není požadováno kácení stávajících vzrostlých dřevin.

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

Vzhledem k charakteru stavby - stavební úpravy stávajícího objektu – není nutno řešit.

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

Vzhledem k charakteru stavby – stavební úpravy stávajícího objektu - zůstává stávající, bez úprav.

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

Z výše uvedeného neplnou podmiňující investice mimořádného rozsahu. Tyto souvisí především se zabezpečením staveniště a okolních veřejných ploch, zabezpečení zeleně a stávajících podzemních vedení, které dle situace nepředpokládají jejich přeložení.

Nelze však vyloučit výskyt mimořádných opatření během výstavby. Projektantovi nejsou známy žádné časové vazby na okolní výstavbu ani ostatní související investice. Uživatelem a provozovatelem dokončené stavby bude investor stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy stávajícího objektu „část objektu M klub Vysoké Mýto“, který je umístěn na pozemku p.č. 1193/1, 1189, 1190, 1191/1 v k.ú. Vysoké mýto.

Jedná se o samostatně stojící objekt. Přesné umístění objektu a dotčených pozemků je patrné z katastrální situace a fotomapy.

Jedná se o stavební úpravy (přemístění loutkové scény, zhotovení nové únikové cesty, rekonstrukce WC, vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář, nová elektroinstalace + výmalba). Nebudou prováděny rozsáhlé výkopové práce a základové konstrukce.

Objekt se nachází na mírně svažitém pozemku. Navrhované stavební úpravy nepředpokládají zásadní úpravu okolí a do okolních pozemků v okolí řešeného objektu nebude zásadně zasahováno. Stavební pozemek se nachází v zastavěné části města Vysoké Mýto.

Realizace navržených stavebních úprav stávajícího objektu si nevyžádá žádné přeložky inženýrských sítí.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Vzhledem k charakteru stavby - stavební úpravy stávajícího objektu - zůstává stávající, bez úprav.

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

Projektová dokumentace je provedena podle zadání. Prováděné práce budou mít částečný vliv na architektonický vzhled objektu – vytvoření vstupních dveří pomocí vybourání okenních otvorů. Práce se budou zejména týkat vnitřních dispozic (přemístění loutkové scény, zhotovení nové únikové cesty, rekonstrukce WC, vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář, nová elektroinstalace + výmalba).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Projekt řeší stavební úpravy v objektu M klub, který patří městu Vysoké Mýto a slouží pro společenské i jiné využití.

Stavební úpravy objektu řeší pouze drobné dispoziční změny, které jsou patrné z výkresové dokumentace. Jedná se o přesunutí stávající loutkové scény do jiného sálu (m.č. 205, 206) v objektu M klub Vysoké Mýto. Současně s přesunutím loutkové scény bude vytvořena nová úniková cesta (vytvoření nového schodiště na pavlači v 2 NP, rozdělení zasedací místnosti v 2 NP na zasedací místnost a únikovou cestu, nové ocelové schodiště na západní straně objektu).

Stavebními úpravami se dále řeší rekonstrukce WC v 2NP a vytvoření skladových prostor pro inventář, kulisy a aparaturu, nová elektroinstalace + výmalba).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – zůstává stávající, bez úprav a beze změny. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací - zůstává stávající, beze změny. Vnitřní bezbariérové řešení objektu - zůstává stávající, beze změny.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání,
- f) úspora energie a ochrana tepla.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Stavební projekt řeší stavební úpravy v části objektu M klub ve Vysokém Mýtě. Tento objekt slouží pro kulturní a jiné společenské využití.

Bude provedeno:

- přemístění loutkové scény
- zhotovení nové únikové cesty
- rekonstrukce WC
- vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář
- nová elektroinstalace + výmalba

b) konstrukční a materiálové řešení

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy (přemístění loutkové scény, zhotovení nové únikové cesty, rekonstrukce WC, vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář, nová elektroinstalace + výmalba).

Navržené stavební úpravy zasahují do stávajících nosných konstrukcí objektu. Jako stavební materiály, prvky a konstrukce budou použity pouze takové, jejichž kvalita byla průkazně ověřena jak certifikací, tak zejména dlouhodobými zkušenostmi z prováděných staveb.

Nové stavební úpravy jsou navrženy tak, aby vlivem zatížení působícího na stavbu v průběhu výstavby a jejího následného užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření, poškození jiných částí stavby, technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku přetvoření nosné konstrukce a poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Objekt je celkově v dobrém stavu, jeho stav odpovídá své době výstavby.

Textová část je v souladu s požadavky na členění dokumentace dělena na tři části, které jsou nedílnou součástí dokumentace - Průvodní zpráva, Souhrnná technická zpráva, Technická zpráva stavební části. Požadavky textové a výkresové části projektu je nutno při realizaci bezpodmínečně dodržet, zejména pokud jde o předepsané materiály, skladby ap.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů, ve shodě s projektem a za splnění všech kvalitativních požadavků stanovených předpisy, normami a projektem. Jakékoli změny projektu, záměny materiálů, skladeb či detailů, ať již v rámci realizace, nabídkového řízení nebo výrobní přípravy dodavatele, podléhají schválení projektantem. Za změny prováděné bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost.

Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě. Skladby stávajících obvodových konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné projektové dokumentace a na základě zkušeností projektanta s obdobnými stavbami. Při potřebě zjištění přesné skladby konstrukce je potřeba provést průzkumnou sondou. Při nedodržení této důležité podmínky nenese projektant zodpovědnost za případné materiální či jiné škody.

Základní charakteristika stavebních konstrukcí a materiálů:

Přehled základních prací navržených tímto projektem:

- přemístění loutkové scény
- zhotovení nové únikové cesty
- rekonstrukce WC
- vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář
- nová elektroinstalace + výmalba

Přehled použitých konstrukcí a materiálů

Obecné zásady:

A. Na stavbě budou použity pouze výrobky splňující základní technické požadavky na výrobky určené na trvalé zabudování do staveb v souladu se:

- zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, § 108,
- zákonem č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, § 12, ve znění zákona č.71/2000 Sb.
- Technické požadavky na výrobky jsou stanoveny alternativně - v nařízení vlády č. 163/2002 Sb.
- v nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 251/2003 Sb. a nařízení vlády č. 128/2004 Sb.,

B. V souladu s nařízením vlády č.163/2002 Sb. musí mít výrobky pro stavbu příslušné posouzené shody, a to:

- výrobky uvedené v příloze č.2 nařízení vlády č.163/2002 Sb. a označené paragrafem 5
- výrobky označené paragrafem 6 posouzení systému řízení výroby,
- výrobky označené paragrafem 7 ověření shody,
- výrobky označené paragrafem 8 posouzení shody výrobcem.

C. Na stavbě budou použity pouze materiály zdravotně nezávadné

D. Na stavbě budou použity pouze materiály a výrobky nepoškozené, dodané na stavbu v originálních obalech výrobce

E. Veškeré práce budou prováděny v souladu s obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů, ve shodě s projektem a za splnění všech kvalitativních požadavků stanovených předpisy, normami a projektem.

F. Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě. Při nedodržení této důležité podmínky nenese projektant zodpovědnost za případné materiální či jiné škody. Veškeré rozměry, tvary, skladby a provedení konstrukcí byly převzaty z dochovaných částí původní projektové dokumentace, resp. z dokumentace konstrukční soustavy. Po zahájení stavby je nutno zaměřit pozornost na provedení a stávající stav jednotlivých konstrukcí a na soulad předpokladů projektu se skutečností na stavbě. Pokud budou zjištěny odchylky od předpokladů projektu, je nutno o nich bezodkladně uvědomit projektanta, který rozhodne o případných opatřeních.

SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY

Projekt řeší stavební úpravy v části objektu M klub ve Vysokém Mýtě. **Podstatou navržených stavebních úprav je vytvoření zázemí pro loutkovou scénu, které bude splňovat současné hygienické a požární předpisy.**

Bude provedeno:

- **Loutková scéna:** Stávající loutková scéna bude přemístěna do jiného sálu v objektu M klub, Vysoké Mýto. Projekt dále řeší vytvoření hlediště pro diváky a vytvoření nové únikové cesty. Z důvodu vytvoření nové únikové cesty bude v obvodové stěně vybourán okenní otvor na dveřní otvor, zasedací místnost bude předdělena pomocí sádkartonové příčky na dvě místnosti. V nově vytvořené místnosti bude v obvodové stěně (stěna u pavlače) vytvořen otvor pro dveře. V obvodové stěně (západní stěna) bude z okenního otvoru vytvořen dveřní otvor.

- **Vytvoření šatny pro návštěvníky:** v 2NP bude vytvořena šatna pro návštěvníky pomocí sloučení místnosti sprcha a sklad. Stěna mezi těmito místnostmi bude vybourána, podlaha bude navýšena o cca 255 mm a vyrovnána. Původní dveře ze sálu se předělají na montážní otvor. Šatnu se schodištěm budou propojovat nové dveře. Bližší informace viz projektová dokumentace.

- **Rekonstrukce WC:** Projekt řeší kompletní rekonstrukci WC, které se nacházejí v 2NP.

- **Vytvoření skladových prostor pro kulisy, aparaturu a inventář:** Vytvoření nových skladových prostor v 1NP a 2NP. V 1NP bude vytvořen nový skladový prostor pro skladování kulisy a aparatury pomocí rozdělení stávajícího skladovacího prostoru. Sklad inventáře bude v 2NP vytvořen ze stávající loutkové scény.

- **nová elektroinstalace + výmalba:** bližší informace viz příloha technika prostředí staveb – D.1.4.4, D.1.4.5

Bližší informace o stavebních úpravách naleznete ve výkresové části projektové dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vzhledem k charakteru navržených stavebních úprav není nutno řešit.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Je řešeno v samostatné části projektové dokumentace s označením – **Požárně bezpečnostní řešení stavby (PBR).**

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Tepelně technické požadavky na jednotlivé konstrukce objektu respektují požadavky ČSN 73 0540-02 Tepelná ochrana budov. Provoz s požadovaným stavem vnitřního prostředí je navržen tak, aby byly dlouhodobě po dobu užívání zaručeny požadavky na tepelnou ochranu splňující:

- a) tepelnou pohodu uživatelů,
- b) požadované tepelně technické vlastnosti konstrukcí a budov,
- c) tepelně vlhkostní podmínky a kvalitu vzduchu ve vnitřních prostorech
- d) nízkou energetickou náročnost budov.

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.).

Loutková scéna – jedná se kulturní prostor.

Větrání – přirozené+nucené – vzduchotechnická zařízení

Elektroinstalace - osvětlení kombinací přirozeného a umělého osvětlení v intenzitě dle ČSN, nouzové osvětlení s vlastním zdrojem po dobu min. 1hod., místo ozvučení připojené ze stávající budovy

Vytápění – stávající beze změn

Zásobování vodou – pouze požární vodovod – hydranty.

Kanalizace – splašková a dešťové kanalizace stávající beze změn.

Komunální odpady – skladování v odpadních nádobách a pravidelný odvoz.

Toalety – jedná se o sociální zázemí.

Větrání – prostory sociálního zařízení budou odvětrány přirozeným+nuceným větráním.

Elektroinstalace - osvětlení kombinací přirozeného a umělého osvětlení v intenzitě dle ČSN

Vytápění – montáž nových radiátorových těles.

Zásobování vodou - rozvody SV+TV uvnitř stavby, elektrický ohřívač TV.

Kanalizace – splašková a dešťové kanalizace stávající beze změn.

Odpady – skladování v odpadních nádobách a pravidelný odvoz.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stávající, bez úprav. Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

b) ochrana před bludnými proudy

Stávající, bez úprav. Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stávající, bez úprav. Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

d) ochrana před hlukem

Stávající, bez úprav. Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

Úpravy objektu jsou navrženy v souladu s platnou ČSN 73 0532 Akustika. Nedojde ke zhoršení akustických vlastností obvodového pláště proti stávajícímu stavu.

e) protipovodňová opatření

Stávající, bez úprav. Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající, bez úprav. Napojení na technickou infrastrukturu – stávající objekt je napojen na stávající rozvody vody, kanalizace, elektřiny, plynu. Stavebními úpravami objektu nevzniknou požadavky na nové přípojky.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající, bez úprav

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající, bez úprav. Přístup na pozemek a k objektu je stávající ze stávajících místních komunikací, které navazují na stávající přístupovou komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající, bez úprav. Napojení na dopravní infrastrukturu – přístupy a příjezdy k objektu jsou stávající z přilehlých komunikací. Nové napojení vzhledem k rozsahu stavby není potřeba řešit.

c) doprava v klidu

Stávající, bez úprav

d) pěší a cyklistické stezky

Stávající, bez úprav

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Stávající, bez úprav

b) použité vegetační prvky

Nejsou použity.

c) biotechnická opatření

Nejsou použity.

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

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

Vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav stávajícího objektu zůstává vliv stavby na životní prostředí ve stávajícím rozsahu, bez úprav. Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Po stránce estetické by měla stavba minimálně zachovat kvalitu prostředí stávajícího. Po stránce provozní bude vyloučena jakákoliv kolize s okolím.

Stavba nemá požadavky na veřejnou dopravu, je nevýrobního charakteru a nevyžaduje tudíž ani žádnou dopravu výrobního zařízení. Stavba nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. Stavba nemá přímý vliv ani nepřímý vliv na zhoršení klimatických poměrů, ovzduší, povrchových a podzemních vod, půdy, horninového prostředí. Stavba svým charakterem nemá negativní vliv, neboť se jedná o stavební úpravy stávajícího obytného objektu

Navržené stavební úpravy nezasahují do stávajícího řešení základních hygienických požadavků stanovených k dnešnímu dni platnými zákony, předpisy a vyhláškami a to v rozsahu odpovídajícímu typu stavby. Navržené stavební úpravy včetně manipulace se všemi stavebními materiály, prvky a konstrukcemi musí být prováděny tak, aby **nedošlo** k ohrožení zdraví osob jak stavbu užívajících, tak i osob z blízkého okolí stavby a rovněž, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.

Na stavbě nebudou použity materiály negativně ovlivňující životní prostředí. Vnitřní prostředí stavby nebude navrženou stavbou negativně ovlivněno - parametry vnitřního i vnějšího prostředí zůstanou zachovány dle stávajícího stavu (např. osvětlení přirozené i umělé, denní osvětlení, opatření proti hluku). Veškeré konstrukce budou provedeny v souladu s požárními předpisy).

Staveniště bude napojeno na rozvody instalací stávajícího objektu. Hygienické vybavení pro potřeby stavby – vzhledem k charakteru stavebních úprav a prací bude po dohodě využito stávající hygienické vybavení v objektu.

Stavba nevyžaduje velké zásahy do vzrostlé zeleně. Zatravněné plochy případně dotčené provozem stavby budou po dokončení stavby zpětně zatravněny a upraveny do původního stavu.

Přehled odpadů vzniklých během výstavby a způsob jejich likvidace

Během výstavby při provádění stavebních prací budou vznikat odpady z výstavby. Jedná se o odpad vzniklý při demoličních a bouracích pracích v objektu v místě prováděných staveních úprav.

Nezávadný odpad stavební sutí bude zneškodněn oprávněnou firmou nebo odvezen na povolenou skládku. Odpady budou na stavbě tříděny a zařazovány podle druhů a kategorií uvedených v Katalogu

odpadů. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití.

Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo odstraněn jinak k tomu oprávněnou osobou. V případě podezření, že odpad má nebezpečné vlastnosti, musí zodpovědná osoba dodavatele stavby zajistit ověření těchto vlastností a následně s odpadem nakládat podle jeho skutečných vlastností. Prostor pro skládku bude určen ve stavebním povolení nebo po dohodě s dodavatelem stavby před zahájením stavby. Ostatní odpady vznikající při výstavbě budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Stavebník (dodavatel stavby) zajistí odpovídající likvidaci odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. zbytky izolačních materiálů, prázdné obaly od barev apod.), v souladu se zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady budou důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou předány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu dopadu.

Za likvidaci odpadů vznikající při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu, včetně průběžné evidence odpadů. Tyto doklady budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

Při stavební činnosti bude zajištěno přednostně využití odpadů před jejich odstraněním - např. stavební suť, přebytečný výkopek, odpadní dřevo apod. budou předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku budou odstraňovány pouze odpady, u kterých jiný způsob odstranění není dostupný.

K obsypům, zásypům apod nemohou být používány žádné odpady - stavební suť, odpady z demolic, plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady včetně recyklovaných stavebních a demoličních odpadů. S nebezpečnými odpady, které vzniknou v průběhu stavby (např. škodlivinami znečištěná, nádoby z náterových hmot a apod.) bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

Za likvidaci odpadů vznikající při výstavbě je odpovědný především dodavatel stavby (stavebník), který musí během stavby vést evidenci odpadů o vzniku a způsobu nakládání s odpady. Veškeré doklady o odstranění či využití odpadů ze stavby budou předloženy po ukončení stavby při kolaudaci, resp. předloženy odboru životního prostředí do 30 dnů po ukončení demolice.

Literatura:

Zákon o odpadech č. 185 / 2001 Sb., o odpadech a změnách některých dalších zákonů

Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví katalog odpadů

Vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady

S veškerým odpadem bude nakládáno podle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve smyslu souvisejících prováděcích předpis

Tab. č. 1: Předpokládaný přehled odpadů, které mohou vznikat při výstavbě (dle vyhl. MŽP č.381/2001)

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Popis způsobu nakládání
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla	N	nebo jiné nebezpečné látky Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě

08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
12 01 13	Odpady ze svařování	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
15 01 02	Plastové obaly	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
15 01 03	Dřevěné obaly	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
15 01 04	Kovové obaly	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
15 01 07	Skleněné obaly	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těchto látek znečištěné	N	Předání oprávněné osobě
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram.výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
17 02 03	Plasty	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
17 04 07	Směsné kovy	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	k recyklaci Předání oprávněné osobě
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	na zákl. smluv. vztahu Předání oprávněné osobě
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	na zákl. smluv. vztahu Odvoz v rámci svozu kom. odpadů města

Fáze provozu

Stávající provoz zůstane zachován – bez úprav. Provozovatel je povinen vést evidenci odpadů. Odpady budou shromažďovány dle druhů v odpovídajících nádobách. Odvoz v rámci svozu komunálních odpadů obce. Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou, způsobilou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

Nádoby pro uskladnění odpadů jsou umístěny vně objektu a vyváženy pravidelnou svozovou službou. Během výstavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod. Používané stavební mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu.

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

V místě plánované výstavby se nenachází vzrostlé stromy, památné stromy, chráněné rostliny a živočichové.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav není řešeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Navržená výstavba nebude sloužit k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Zajištění jednotlivých médií pro výstavbu bude zajištěno ze stávajících rozvodů a přípojek s osazením podružných měřících zařízení. Pro zajištění elektrické energie bude na stavbě osazen staveništní rozvaděč.

Vertikální doprava

Návrh počítá s dopravou kusových stavebních materiálů. Jejich osazení je uvažováno přímo z nákladních automobilů.

Horizontální doprava

Vzhledem k rozsahu stavby není v návrhu uvažováno s žádným speciálním způsobem horizontální dopravy stavebních materiálů.

Pro dopravu stavebního materiálu bude použito běžných prostředků-osobní automobily typu pick-up a van, nákladní automobily, v rámci stavby doprava ručními prostředky.

Příprava maltovin a betonů

Na staveništi budou připravovány maltoviny v míchacím centru. Návrh předpokládá míchání z jednotlivých složek přímo na staveništi v prostoru zařízení staveniště. Skladování bude v mobilních silech nebo v pytlích na paletách. Umístění těchto sil nebo palet s pytli maltovin bude vycházet z technologických postupů s ohledem na další časové vazby výstavby.

Ostatní zařízení

Další zařízení budou používána v závislosti na okamžité potřebě technologických procesů, a nejsou součástí tohoto návrhu

Skladování materiálu

Ke skladování stavebního materiálu bude využito oplocené zařízení staveniště, které bude zřízeno na volném prostranství v blízkosti navrhovaných staveb. Zařízení staveniště bude řádně označeno a zajištěno proti vniknutí neoprávněných osob.

Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Stavba bude prováděna dodavatelsky a zařízení staveniště bude upřesněno dle výběru stavební firmy. Přípravou staveniště se musí vytvořit takové podmínky, aby již od začátku stavby byla zajištěna BOZP všech pracovníků, kteří budou na stavbě pracovat. Projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací doplněna podle specifických podmínek, resp. upřesněna a doplněna dle jeho potřeb a požadavků.

Vzhledem k charakteru a rozsahu prováděné stavby se v prostoru staveniště **předpokládá** umístění kanceláře a sociálního zařízení ve staveništních buňkách apod. Nepředpokládá se budování stabilního zařízení staveniště a ani se nepředpokládá jeho následné využití po dokončení stavby.

K zařízení staveniště budou po dohodě se stavebníkem sloužit vyhrazené prostory. Pozemek v okolí stavebního objektu je rovinný nebo mírně svažité a je přístupný z místní komunikace, která navazuje na městskou komunikaci.

Pokud bude potřeba vybudovat zařízení staveniště mimo objekty, nebude potřeba provádět žádné

úpravy. Plocha staveniště bude oplocena a v oplocení bude provedena brána. Stavební úpravy budou probíhat na stávajícím objektu.

Sociální zařízení pro stavbu – budou využita po dohodě s investorem stávající sociální zařízení v objektu nebo bude vybudováno mobilní sociální zařízení. Lékařské zabezpečení se předpokládá v místním zdravotnickém zařízení.

Místo skládky pro přebytečný materiál (materiál z demolic, výkopová zemina apod.) určí dodavatel ve spolupráci v souladu se zákonem č.238/91 Sb.

Konkrétní řešení ploch pro zařízení staveniště bude následně detailně řešeno před zahájením stavby za spoluúčasti dodavatele stavby, určeného výběrovým řízením. Na základě jednání mezi dodavatelem stavby a investorem stavby bude zpracován projekt POV, kde budou zohledněny všechny případné požadavky dodavatele stavby a požadavky investora stavby.

Stavba bude probíhat za plného provozu - stavbou nesmí být ohroženy provoz ve zbývajících částí objektu. Zásobování stavby bude prováděno přes jeho vnitřní i vnější prostory.

Při provádění stavby je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které jsou v souladu se všemi platnými předpisy, normami a technickými pravidly, které s jednotlivými činnostmi souvisí. Bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků na stavbě musí být řešena v souladu se Zákoníkem práce a dalšími platnými bezpečnostními předpisy.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Po dobu realizace stavby bude veškerá stavební činnost prováděna ve smyslu právních předpisů v platném znění, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a souvisejících předpisů v platném znění. Elektromontážní práce smí provádět jen osoba tím pověřená a s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 34 3100. Obsluhovat elektrická zařízení s krytím IP 20 a vyšším mohou jen osoby s odbornou elektrotechnickou kvalifikací. Na stavbě bude probíhat stavební dozor, který bude kontrolovat dodržování bezpečnostních opatření. Staveniště je oploceno a je tedy zabráněno vstupu nepovolaných osob.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav - není nutno řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající, bez úprav. Přístup na pozemek a k objektu je stávající ze stávajících místních komunikací, které navazují na místní veřejnou komunikaci. Staveniště je dostatečně přístupné po místních komunikacích - přístupové komunikaci šířky min 6,0 m.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Provádění stavby vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav nebude negativně ovlivňovat okolní stavby a pozemky. Stavební práce budou nevyhnutelně negativně ovlivňovat své okolí. K zmenšení tohoto působení je nutné, aby během prací byly dodržovány zásady omezující zejména prašnost a vznikající hluk. Při stavbě je nutné brát ohled na nepřerušené využívání okolních objektů.

Požadavky na provádění stavby:

- způsob provádění stavby je řešen tak, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečištění ovzduší, zamezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům. Vybraný dodavatel stavby musí toto respektovat.
- staveniště musí být v průběhu provádění stavby oplocené (stávající oplocení nebo nově provedené ochranné oplocení staveniště. V průběhu provádění stavby musí být prováděcí firmou zabezpečeno zamezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům (oplocení staveniště).
- v případě, že dojde stavební činností k narušení sousedních pozemků, je nutné je uvést do původního stavu. Vstup na sousední pozemky v případě potřeby jen za souhlasu majitele pozemků.

- v případě, že dojde stavební činností k narušení stávajících vozovek, je nutno je po dohodě s jejich majiteli či správcí uvést do původního stavu. Vstup do stávajících vozovek v případě potřeby jen za souhlasu majitele pozemků či se souhlasem jejich správce.
- při provádění stavby nutno respektovat vedení stávajících sítí technické infrastruktury v území včetně jejich ochranných pásem
- před započatím výkopových prací budou vytyčeny veškeré stávající inženýrské sítě. V místě jejich křížení nebo v souběhu budou práce prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejich poškození.
- stavební práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k zásahu do sousedních pozemků ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu
- při vlastním využívání sjezdu nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu a ke znečišťování komunikace. Vlastník sjezdu bude zajišťovat řádnou údržbu připojení.
- při realizaci stavby je nutno provést taková opatření (použití mechanismů, doprava, vyloučení stavebních prací v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu), která budou minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí ve vztahu k okolní zástavbě (hlučnost, prašnost).

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 2,0 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
- b) u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. k tomuto nařízení,
- c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
- d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních konstrukcí; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední

blízkosti.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).

Vzhledem k charakteru stavby nebudou prováděny žádné zábory pro potřeby staveniště dočasné nebo trvalé).

Během stavby bude provedeno oplocení staveniště, zařízení staveniště nebude překračovat obvyklé meze, a to tak aby nebylo nad přípustný rámec omezováno okolí stavby.

Provozní a hygienické zařízení staveniště

Ubytování pracovníků stavby

S ubytováním pracovníků na staveništi se neuvažuje, ubytování pracovníků zajistí dodavatel stavebních prací.

Stravování pracovníků

Není na stavbě uvažováno. Pracovníci se budou stravovat ve stravovacích zařízeních v okolí stavby.

Šatny, hygienické zařízení a kanceláře pro stavbu

Šatny a kanceláře pro stavbu budou umístěny v oploceném prostoru zařízení staveniště. Dle potřeby budou instalovány mobilní buňky (šatna, kancelář, sklad).

Hygienické zařízení bude po dobu výstavby mobilní. Bude umístěno opět v oploceném prostoru zařízení staveniště pro stavbu.

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

Viz předešlý bod B.6 Tab. č. 1: Předpokládaný přehled odpadů, které mohou vznikat při výstavbě (dle vyhl. MŽP č.381/2001)

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Případné přebytky zemin z výkopových prací prováděných okolo objektu budou využity na konečné terénní úpravy. Přebytečná zemina bude uložena na skládce, případně bude rozhodnuto o jejich uložení na jiném místě dle dispozic investora.

Doprava přebytečné zeminy bude nákladními automobily po stávajících veřejných komunikacích

Odpadový inertní materiál bude vyvážen na určenou skládku a bude likvidován v souladu se zákonem č. 238/91 Sb., ve znění pozdějších předpisů..

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Provoz stavby nebude negativně ovlivňovat stávající okolní zástavbu. V průběhu výstavby se nepředpokládá žádné ohrožení vnějšího životního prostředí.

Během stavby by nemělo docházet k narušení životního prostředí v okolí stavby. Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Při výjezdu ze staveniště budou auta hlavně v době dešťů řádně čištěna tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic.

Na místních komunikacích a na staveništi bude denně nebo v případě znečištění dle potřeby prováděn úklid. Při realizaci stavby může dojít k mírnému zvýšení hlučnosti nebo prašnosti, vzhledem k umístění staveniště však nebude mít toto mírné zvýšení žádný vliv na provoz ostatních uživatelů v okolí stavby.

Pracovní doba bude na stavbě stanovena po dohodě. Provoz na stavbě bude jednosměnný. Dle postupu prací je možné, že budou pracovní procesy probíhat i v sobotu.

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí.

Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Odpady ze stavební činnosti budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., budou důsledně tříděny a ukládány na určené skládky. O jejich likvidaci povede evidenci zhotovitel stavby za dohledu investora. Bourané stavební materiály budou uloženy do kontejnerů, odpady budou skladovány v uzavřených obalech a průběžně budou ze staveniště odváženy.

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

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Plán BOZP**“) je dokument, který je ve stanovených případech součástí projektové dokumentace stavby a jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů.

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona 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 pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Plán BOZP specifikuje pouze takové údaje, pro něž jsou v době zpracování dostupné podklady. Příslušné pasáže a části PD z oblasti BOZP v této etapě přípravy stavby musí identifikovat možná nebezpečí a rizika na již vymezeném konkrétním staveništi, specifická pro realizaci navrženého stavebně konstrukčního a technologického řešení s ohledem na zvýšená nebezpečí a rizika, jež by mohla nastat při pracích prováděných současně nebo v bezprostřední návaznosti.

Podle ustanovení § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. musí být Plán BOZP následně **aktualizován** zadavatelem stavby (stavebníkem), prostřednictvím jeho koordinátora BOZP, a to před zahájením prací na staveništi, a průběžně při realizaci stavby.

Požadavky na opatření na staveništi

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Bezprostřední okolí staveniště musí být udržováno v čistotě. Pokud dojde ke znečištění příjezdových komunikací, musí být provedeno jejich okamžité vyčištění.

Při vstupu na staveniště se umístí výstražná tabule „Vstup nepovolaným osobám zakázán“. Při stavbě nedojde k žádnému omezení z hlediska nároků na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V rámci projektu jsou navržena technická opatření ke snížení prašnosti a hlučnosti v území po dobu výstavby z hlediska okolních objektů a provozu na navazujícím chodníku. Postup výstavby bude organizován tak, aby stavební práce probíhaly pouze v denní době.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

- a) V průběhu provádění veškerých zemních prací bude umožněno provedení záchranného archeologického výzkumu. Jeho zajištění je nutno projednat v dostatečném předstihu před zahájením výkopových prací a stavební činnosti. Podmínky pro provedení archeologického výzkumu a harmonogram prací je nutno projednat s prováděcí organizací v dostatečném předstihu.
- a) Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla.
- b) Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení.
- c) Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.
- d) Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů provádět ručně.
- e) Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny.
- f) Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.

- g) Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.
- h) Po dobu provádění stavby bude zachována přístupnost a akceschopnost uličních požárních hydrantů.
- i) Při kácení dřevin budou dodržena všechna bezpečnostní opatření zabraňující šíření parazitických hub a dřevokazného hmyzu, tzn. včasná likvidace vytěžené dřevní hmoty - její okamžitý odvoz.
- j) Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům

Protipožární zabezpečení stavby

- a) V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - stávající, bez úprav. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací - zůstává stávající beze změny. Jedná se o stávající objekt v rozsahu platnosti vyhlášky 398/2009 Sb..

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav - stavební úpravy stávajícího objektu - není nutno řešit.

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

Vzhledem k charakteru prováděných stavebních úprav - stavební úpravy stávajícího objektu - není nutno řešit. Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

Stavba však musí dodržovat platné předpisy. Případné negativní vlivy na okolní prostředí nesmí překročit povolenou mez a musí být vhodnými opatřeními minimalizovány. Zejména musí být učiněna opatření proti nadměrnému působení hluku a prachu. Na stavbě je nutno dodržovat denní a týdenní režim a udržovat pořádek.

Během provádění stavby budou provedena ze strany dodavatele taková opatření, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb pro hluk ze stavební činnosti a pro hluk v chráněných venkovních prostorech staveb pro hluk ze stavební činnosti (podle §11 a § 12 nařízení vlády č.272/2011 Sb.):

Další časové omezení může být nařízeno provozovatelem objektu - např. zákaz hlučných prací (vrtání hmožinek, škrábání omítky, sekání ve zdivu apod.) v době určené provozovatelem objektu.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Způsob dodávky stavby - stavba bude provedena dodavatelsky, dodavatel bude vybrán výběrovým řízením. Stavba nebude členěna na etapy.

Časový plán stavby:

Předpokládané zahájení výstavby	:	2017
Předpokládaná doba výstavby	:	2 měsíce
Etapizace se nepředpokládá		

Postup výstavby : stavba bude probíhat souvisle, jednotlivé stavební operace na sebe budou navazovat v posloupnosti dle obecně známých zvyklostí.

Termín zahájení a dokončení stavby bude ještě upřesněn. Podrobnosti postupu výstavby zvolí vybraný dodavatel. Podrobnosti postupu výstavby, harmonogram stavebních prací, předloží investorovi dodavatel stavby-stanovený ve výběrovém řízení.

Vysoké Mýto, srpen 2016

Vypracoval : Ing. Pavel Zezula