

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ ŠKROBÁLKOVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

vypracovala : Ing. arch. Hana Kovářová
autorizovaný architekt 03 519

datum : červenec 2015

počet listů : 18

Kdekoliv jsou v projektové dokumentaci (textové nebo výkresové části) použity jména konkrétních výrobců nebo konkrétní obchodní názvy výrobků, jsou tyto jména a názvy uvedeny jako příklad z důvodu stanovení technického nebo estetického standartu a při realizaci mohou být nahrazeny výrobky srovnatelné úrovně.

OBSAH:

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 objektu

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové ředšení,
- 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 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 předpisů,
- 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

Jedná se o stavební úpravy ve 3.NP ZŠ Škrobálkova v Ostravě. Jedná se o objekt o třech nadzemních podlažích a jednom podzemním podlaží, který je zastřešen sedlovou střechou. Území je rovinaté.

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

Byla provedena vizuální prohlídka a zaměření stávajícího stavu na místě.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavební úpravy ve 3.NP se nedotknou žádných ochranných a bezpečnostních pásem.

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

Staveniště se nenachází v záplavovém území. Staveniště se nachází na území, které je poddolované.

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

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích. Samotný provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu ovzduší, ani pro čistotu vod a nemá žádnou hlukovou zátěž. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a budovy, na zdraví osob nebo na životní prostředí. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území. Způsob odvádění i množství srážkových vod zůstane stávající.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba vyžaduje vybourání nenosných příček včetně tří kusů dveří a dvou stupínků, demontáž dvou umyvadel včetně nástěnných baterií a sifonů a vybourání obkladu za umyvadly, odstranění nášlapné vrstvy podlahy (PVC) včetně podkladních vyrovnávacích dřevotřískových desek tl. 20 mm, demontáž stávajícího osvětlení včetně ovládacích prvků a zásuvek, demontáž stávajících větracích mřížek a demontáž stávajících plechových žebrových topných těles v upravované části.

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

V rámci stavby není proveden zábor pozemků zemědělského půdního fondu ani zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení objektu na technickou i dopravní infrastrukturu zůstane stávající.

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

Stavba není vázána na žádné podmiňující stavby a jiná opatření před zahájením vlastní výstavby.

Předpokládané zahájení stavby - 09/2015

Předpokládané ukončení stavby - 12/2015

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt je využíván jako základní škola. Účelem stavebních úprav je změna dispozičního řešení v části 3.NP. V prostoru stávající kreslírny a tří kabinetů jsou navrženy 3 nové místnosti, a to chodba a dvě učebny. V rámci stavebních úprav budou provedeny v této části nové rozvody elektroinstalace včetně osvětlení, nové a upravené rozvody zdravotnické včetně osazení nových zařizovacích předmětů a armatur a budou upraveny přípojky k novým topným tělesům.

Navrhovaná užitková plocha: 160,10 m²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající urbanistická koncepce není stavbou dotčena.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Účelem stavebních úprav je změna dispozičního řešení v části 3.NP. V prostoru stávající kreslírny a tří kabinetů jsou navrženy 3 nové místnosti, a to chodba a dvě učebny.

Dispoziční úpravy vyžadují vybourání nenosných příček z cihel plných pálených včetně tří kusů dveří a dvou stupínků, demontáž dvou umyvadel včetně nástěnných baterií a sifonů a vybourání obkladu za umyvadly, odstranění náslapné vrstvy podlahy (PVC) včetně podkladních vyrovnávacích dřevotřískových desek tl. 20 mm, demontáž stávajícího osvětlení včetně ovládacích prvků a zásuvek, demontáž stávajících větracích mřížek a demontáž stávajících plechových žebrových topných těles v upravované části.

Dojde k výstavbě nových sádrokartonových příček akustických na jednoduché konstrukci, dvakrát opláštění = 2 x 12,5 mm, s akustickou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 30 kg/m³ – kamenná vlna. Dveře budou dřevěné do ocelových zárubní. Podlaha bude vyrovnána novými OSB deskami tl. 22 mm. Na ně bude instalována PVC podlaha. Je navržen sádrokartonový podhled ve výšce 3800 mm. Stávající omítky v místnostech budou vyspraveny a stěny budou nově vymalovány. Sádrokartonové příčky a sádrokartonový podhled budou opatřeny jemnou sádrovou stěrkou a rovněž vymalovány. V chodbě bude do výšky 1600 mm proveden omyvatelný nátěr. Za umyvadly je navržen keramický obklad 200 x 250 mm výšky 1600 mm. Sokl v chodbě bude z keramického obkladu výšky 150 mm. Budou osazeny nové větrací mřížky s ovladatelnou žaluzií barvy bílé. Vzor PVC podlahy, keramického obkladu i keramického soklíku a barvu omyvatelného nátěru určí investor.

V rámci stavebních úprav budou provedeny v této části nové rozvody elektroinstalace včetně osvětlení, nové a upravené rozvody zdravotnické včetně osazení nových zařizovacích předmětů a armatur a budou upraveny přípojky k novým topným tělesům.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobní objekt, není zde umístěno žádné výrobní zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zůstává stávající.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zůstává stávající.

Bezpečnost stavby při jeho užívání je dána zejména dodržáním bezpečnostních požadavků vyhlášky č. 20/2012 Sb. kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a vyhlášky č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Účelem stavebních úprav je změna dispozičního řešení v části 3.NP. V prostoru stávající kreslírny a tří kabinetů jsou navrženy 3 nové místnosti, a to chodba a dvě učebny.

b) konstrukční a materiálové řešení

Bourací práce

Dispoziční úpravy vyžadují vybourání nenosných příček z cihel plných pálených včetně tří kusů dveří a dvou stupínků, demontáž dvou umyvadel včetně nástěnných baterií a sifonů a vybourání keramického obkladu za umyvadly, odstranění nášlapné vrstvy podlahy (PVC) včetně podkladních vyrovnávacích dřevotřískových desek tl. 20 mm, demontáž stávajícího osvětlení včetně ovládacích prvků a zásuvek, demontáž stávajících větracích mřížek a demontáž stávajících plechových žebrových topných těles v upravované části.

Návrh

Dojde k výstavbě nových sádrokartonových příček akustických na jednoduché konstrukci, dvakrát opláštění = 2 x 12,5 mm, s akustickou izolací tl. 100 mm o objemové hmotnosti min. 30 kg/m³ – kamenná vlna.

V rámci stavebních úprav budou provedeny v této části nové rozvody elektroinstalace včetně osvětlení, nové a upravené rozvody zdravotnické včetně osazení nových zařízovacích předmětů a armatur a budou upraveny přípojky k novým topným tělesům.

Výplně otvorů vnitřní

Dveře budou dřevěné do ocelových zárubní.

Zámečnické výrobky.

Jedná se o ocelové dvevní zárubně.

Izolace proti vodě

Hydroizolace pod keramickým obkladem u umyvadel bude provedena nátěrovými hydroizolacemi.

Podlahy

Podlaha bude vyrovnána novými OSB deskami tl. 22 mm. Na ně bude instalována PVC podlaha.

Vnitřní povrchové úpravy

Stávající omítky v místnostech budou vyspraveny a stěny budou nově vymalovány. Sádkartonové příčky a sádkartonový podhled budou opatřeny jemnou sádkovou stěrkou a rovněž vymalovány. V chodbě bude do výšky 1600 mm proveden omyvatelný nátěr. Za umyvadly je navržen keramický obklad 200 x 250 mm výšky 1600 mm. Sokl v chodbě bude z keramického obkladu výšky 150 mm.

Stávající stropní konstrukce je dřevěná. Je navržen sádkartonový podhled ve výšce 3800 mm.

Budou osazeny nové větrací mřížky s ovladatelnou žaluzií barvy bílé.

Vzor PVC podlahy, keramického obkladu i keramického soklu a barvu omyvatelného nátěru určí investor.

c) mechanická odolnost a stabilita

- neřeší se

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

- neřeší se

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.

Viz. požárně bezpečnostní řešení, které je doloženo v samostatné části projektové dokumentaci.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

b) energetická náročnost stavby

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

- neřeší se

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.)

Větrání : Větrání je zajištěno okny a pomocí stávajících větracích mřížek.

Ústřední vytápění: V rámci stavebních úprav dochází k osazení nových ocelových deskových topných těles a úpravě stávajících přípojek k tělesům.

Osvětlení:

- **údaje o denním osvětlení** – viz. výpočet denního osvětlení.

- **údaje o umělém osvětlení** – viz. výpočet umělého osvětlení.

Zásobování vodou: - v každé učebně je navrženo umyvadlo s výtokem studené vody

Odpady vzniklé provozem zařízení

- zůstávají stávající. Stavebními úpravami nedojde k navýšení množství odpadů.

Běžné domovní odpady budou jako dosud skladovány v kontejnerech a likvidovány stejným způsobem jako dosud - firmou oprávněnou k likvidaci příslušných odpadů na základě smluv.

Charakter stavby a její provoz je zcela v souladu s okolní zástavbou, nebude mít proto negativní vliv na zdraví a životní prostředí. Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích. Samotný provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu ovzduší, ani pro čistotu vod a nemá žádnou hlukovou zátěž.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o stavební úpravy ve 3.NP stávajícího objektu základní školy, radonový průzkum se nebude provádět.

b) ochrana před bludnými proudy

-neřeší se

c) ochrana před technickou seizmicitou

-neřeší se

d) ochrana před hlukem

-neřeší se.

e) protipovodňová opatření

-neřeší se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa technické infrastruktury zůstávají stávající.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- neřeší se

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Příjezd k objektu a přístup zůstává stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

- zůstává stávající

c) doprava v klidu

- zůstává stávající

d) pěší a cyklistické stezky

- neřeší se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

- neřeší se

b) použité vegetační prvky

- neřeší se

c) biotechnická opatření

- neřeší se

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

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

Charakter stavby a její provoz je zcela v souladu s okolní zástavbou, nebude mít proto negativní vliv na zdraví a životní prostředí. Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích.

Odpady:

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména

vyhlášky MŽP č. 381/2001Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., v platném znění o podrobném nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle §16 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů

Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti.

Odpady vzniklé stavební činnosti

15 01 10 - obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek	N	2
17 01 01 - beton	O	1,2
17 01 02 - cihla	O	1
17 02 01 - dřevo	O	1
17 02 03 - plast	O	1,2
17 03 01 - asfalt. směsi obsahující dehet	N	2
17 04 01 - měď, bronz, mosaz	O	1
17 04 02 - hliník	O	1
17 04 04 - zinek	O	1
17 04 05 - železo a nebo ocel	O	1
17 04 11 - kabely neuvedené pod		
číslem 17 04 10	O	1,2
17 09 04 - směsné stavební a demoliční odpady	O	1,2
17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod		
číslem 17 06 01,17 06 03	O	1,2
08 01 11 - odpadní barvy a laky obsahující		
organická rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	N	2
08 01 17 - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících		
organ. rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	N	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ..., 17 02 ..., 17 03 ..., 17 04 ..., 17 05 ...,17 06 ...,17 09 ...) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

Odpady vzniklé provozem zařízení

- zůstávají stávající

20 03 - ostatní komunální odpady

20 03 01 - směsný komunální odpad O 1,2

Běžné domovní odpady, které budou skladovány v kontejnerech.

Likvidace odpadů vzniklých provozem zařízení bude i nadále prováděna firmou oprávněnou k likvidaci příslušných odpadů na základě smluv.

Vysvětlivky : Kategorie odpadů :

O - ostatní

N - nebezpečný

Způsob nakládání :

1 - využití (jako palivo, regenerace, recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2 - odstranění (skládování, spalování atd.)

3 - biologická úprava

Vody:

Odvod a likvidace splaškových vod z tohoto objektu zůstává stávající beze změn.

Odvod a likvidace dešťových vod z tohoto objektu zůstává stávající beze změn.

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

Není řešeno.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není řešeno. Stavba nebude mít vliv na chráněná území.

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

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

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

Charakter stavby nevyžaduje zásah do stávajících venkovních sítí ani se nebudují žádné nové inženýrské sítě.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavební pozemek se nachází v lokalitě vhodné pro dané účely.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Viz. Výkazy výměr jednotlivých profesí.

b) odvodnění staveniště

- neřeší se

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude napojena na zdroje el. energie a vody ze stávajícího objektu nebo bude brána z mobilních zdrojů. V prostoru staveniště se nepředpokládá napojení objektů zařízení staveniště na telefon, v případě nutnosti budou využívány mobilní telefony. Tlakový vzduch bude zajištěn mobilními kompresory v místech použití a nebo pro menší rozsah bouracích prací budou použity elektrické bourací kladiva.

Konkrétní připojení el. energie, kanalizace a vody pro staveniště bude řešit ZOV dodavatele stavby dle jeho skutečné potřeby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby, pouze negativní účinky na okolí při provádění stavby. Ty spočívají pouze ve zvýšené hladině hluku při provozu stavebních strojů a zařízení. Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č.178/2001 Sb. a č. 523/2002 Sb., zákon č.258/2000 Sb., o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/.

Stavbou nedojde ke zvýšení emisí z dopravy.

Stavbou nedojde k znečištění vod a vodních zdrojů.

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

V rámci stavby nedojde k zásahu do okolí, nebudou provedeny demolice, kácení dřevin ani asanace.

Stavebník (investor) v rámci oznámení záměru započítá s užíváním stavby nebo v řízení o vydání kolaudačního souhlasu, doloží stavebnímu úřadu doklady o způsobu nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s posuzovanou stavbou.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

V rámci stavby bude dočasně na parcele č. 1086/1, umístěno zařízení staveniště (sklad materiálu, kontejner na odpad, mobilní WC)

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

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č. 381/2001Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., v platném znění o podrobném nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle §16 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů

Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti.

Odpady vzniklé stavební činnosti

15 01 10 - obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek	N	2
17 01 01 - beton	O	1,2
17 01 02 - cihla	O	1
17 02 01 - dřevo	O	1
17 02 03 - plast	O	1,2
17 03 01 - asfalt. směsi obsahující dehet	N	2
17 04 01 - měď, bronz, mosaz	O	1
17 04 02 - hliník	O	1
17 04 04 - zinek	O	1
17 04 05 - železo a nebo ocel	O	1
17 04 11 - kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	1,2
17 09 04 - směsné stavební a demoliční odpady	O	1,2
17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, 17 06 03	O	1,2
08 01 11 - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez.látky	N	2
08 01 17 - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organ.rozpouštědla nebo jiné nebez.látky	N	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 .., 17 02 .., 17 03 .., 17 04 .., 17 05 .., 17 06 .., 17 09 ..) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

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

- neřeší se

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Skladování materiálu

Zhotovitelé stavby budou skladovat materiál na vyznačených místech, která budou určována

operativně podle postupu výstavby vedením stavby.

Nakládání s odpady

Odpadní materiál bude tříděn a na určených místech skladován a průběžně odvážen. Odborně Nebezpečné odpady (pokud vzniknou) budou skladovány v nepřístupných nádobách a likvidovány.

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001Sb. o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č.381/2001Sb. v platném znění, kterou se stanoví „Katalog odpadů“, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadu a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a č.383/2001 Sb., v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

Vytvořený stavební odpad je převážně lehkého charakteru a v průběhu stavebních prací bude shromažďován v přistaveném kontejneru a poté vyvezen na skládku nebo do sběrných dvorů.

Stavebník (investor) v rámci oznámení záměru započítí s užíváním stavby nebo v řízení o vydání kolaudačního souhlasu, doloží stavebnímu úřadu doklady o způsobu nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s posuzovanou stavbou.

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích.

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

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. V zásadě platí zákon č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

Od 1.ledna 2009 platí nutnost zpracovat „Plán BOZP“ odborně způsobilým koordinátorem BOZP. Podle zákona č. 309/2006 Sb. je investor povinen zajistit na stavbě koordinátora BOZP. Koordinátor nesmí být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi jeho realizace.

Staveniště bude řádně oploceno a osvětleno. Na viditelných místech budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Předání staveniště bude provedeno podle podmínek a v termínech dohodnutých ve smlouvě. Plochy určené pro účely ZS a pracovní a bezpečnostní plochy budou uvedeny do původního stavu a budou předány investorovi do 1 měsíce po ukončení výstavby.

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisu o bezpečnosti při práci. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12.prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na zákon č.309 ze dne 23.května 2006, 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).

Všichni účastníci musí dále dodržovat zejména ustanovení:

- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba respektovat při výstavbě jsou:

- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce se změnami 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.

Dodavatel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací zpracuje technologický postup demontáže a montáže, který bude obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit případné ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při realizaci stavebních prací bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č. 178/2001 a zákon č. 258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením

stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864 (01 8010) – Bezpečnostní barvy a značky ve smyslu nařízení vlády č.11/2002 Sb. ve znění předpisu č.405/2004 Sb.

- Při přejímce staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušným bezpečnostním předpisem.

- Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

- Přerušení stavebních prací - pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení. Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

- Zhotovitel stavebních prací zpracuje technologický postup montáže, který musí obsahovat časový sled pracovních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

- Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytýčení a o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytýčení a znalosti přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit stavební práce.

- Staveniště v prostoru výstavby bude na jeho hranici souvisle ohrazeno, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí zhotovitel prací zajistit dostatečné osvětlení. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

Požadavky na zhotovitele prací:

1) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády č.101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 vyhlášky č.501/2006 Sb. k tomuto nařízení; bude-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

2) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (nařízení vlády č.178/2001 Sb. v platném znění).

3) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, případně pracovišti.

4) Zhotovitel zajistí, aby:

při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády 371/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 vyhlášky č.501/2006 Sb.

byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 vyhlášky č.501/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí

práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (par.128 a 130 stavebního zákona).

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V rámci stavby se nebudou provádět žádné úpravy pro bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

-neřeší se

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

Protože stavba je realizována v zastavěné části, kde se nachází bytové a rodinné domy, je třeba upravit pracovní dobu realizace stavebních prací tak, aby probíhala v době od 6.00 hod do 21.00 hod a nebyl narušován noční klid.

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. V zásadě platí zákon 309/2006 Sb. a Nařízení vlády o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 591/2006 Sb.

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno. Na viditelných místech budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení stavby - 09/2015

Předpokládané ukončení stavby - 12/2015

Po výběru zhotovitele stavby je nutné v předstihu zpracovat prováděcí POV s podrobným časovým plánem realizace.