

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku.

Stavební pozemek se nachází v areálu Psychiatrické nemocnice v Opavě na parc.č. 2272/2 v k.ú.: Opava-Předměstí. Druh pozemku dle katastru nemovitosti je zastavěná plocha a nádvoří.

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

Fyzická prohlídka stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

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

Stavební pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavební úpravy neovlivní negativně dotčené sousední pozemky. Vlivem stavby se odtokové poměry v území nemění.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Bez požadavků

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

Bez požadavků.

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

Stavební úpravy nijak nemění stávající stav, zůstává stávající.

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

Bez požadavků.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

V současné době je celý objekt využíván jako šatny pro řidiče a pracovní čtyř, garáž, a bytová jednotka. Ve východní části, ve které se nachází garáže, měníme její využití na prádelnu pro zdravotnické zařízení PNO. Tato část objektu bude po provedení stavebních úprav sloužit jako prádelna, ostatní části zůstávají beze změn.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavebními úpravami se nijak nemění urbanismus ani kompozice prostorového řešení.

b) architektonické řešení kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení

Dojde k přestavbě stávajících garáží ve východní části objektu na prádelenský provoz. Hmotu stávajícího objektu bude zachována, tzn. Nebude prováděno žádné rozšiřování mimo hmotu objektu. Původní objekt sloužil jako garáže a tudíž je k němu dostatečný prostor pro příjezd vozidel s prádlem. Před objektem se z obou stran nachází stávající zpevněná plocha.

Objekt bude změněn po stránce dispoziční a také po stránce venkovního vzhledu. Budou odstraněny vjezdová garážová vrata, která budou nahrazeny vstupy a okenními výplněmi. Objekt tak dostane celistvý charakter, který bude podtržen sjednocením a opravením venkovních fasád.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Počet technických zařízení v prádelně: 2 pračky 30-35kg, 1 sušička.



AMG Studio s.r.o.

Sídlo: Šafaříkova 3, Opava 1, 746 01, tel.: +420 602 711 505

Kancelář: Tovární okruh 674, Hradec nad Moravicí 747 41

Maximální denní zátěž je 40 vozíků přivezených s novým prádlem a 40 vozíků s odvozem špinavého prádla. Čisté prádlo je přivázeno ve vozících v ochranném obalu. Špinavé prádlo je odváženo na vozících v ochranných pytlích.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nejedná se o stavbu podle § 2 Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Podmínky bezpečného užívání stavby a jejího provozu včetně přilehlého okolí stanoví stavebník, provozovatel nebo oprávněný uživatel objektu.

B.2.6 Základní charakteristika objektu pavilon č.22.

a) stavební řešení.

Dojde k přestavbě stávajících garáží ve východní části objektu na prádelenský provoz. Budou vybourány otvory v nosných vnitřních zdech mezi stávajícími prostory garáží dle dispozičních požadavků. Stávající montážní jáma v místnosti č. 123 bude zasypána. Stávající garážová plechová vrata budou demontována a budou provedeny nové okenní otvory a vstupy. Dozdívky budou provedeny z pórobetonových tvárnic.

Bude zateplen půdní prostor minerální vatou nad měněným provozem v tl.200mm.

b) konstrukční a materiálové řešení.

Demontáže a bourací práce budou bez použití pyrotechniky.

Vybourané otvory budou vynášeny ocelovými průvlaky dle návrhu statika.

Příčky budou z pórobetonu v tl.100 a 150mm

Podlahy budou betonové s hydroizolací a keramickou dlažbou.

Povrchy stěn budou s keramickým obkladem nebo omyvatelným nátěrem do požadované výšky.

Omítky budou použity vápenocementové oštěřené penetrací a malbou.

Zateplení půdy bude minerální vatou v tl.200mm.

Krov bude v podkroví ošetřen proti působení hmyzu, plísním a houbám.

Viditelné části krovu v exteriéru budou navíc ošetřeny lazurovacím lakem.

Dobetonávka otvoru ve stropu bude ŽB C16/20.

Dobetonávka montážní jámy bude ŽB C20/25.

Okna budou plastová, součinitel tepelné vodivosti u oken bude s $U_{wmax}=1,1W/m^2K$.

Vnější dveře budou plastová, součinitel tepelné vodivosti dveří do ochlazovaného prostoru bude $U_{dmax}=1,4 W/m^2K$

c) mechanická odolnost a stabilita.

Vše je navrženo a musí být provedeno tak, aby dostatečně a bezpečně sloužilo danému účelu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení.

V prádelně budou umístěny 2 pračky a 1 sušička. Dále budou v objektu umístěny 3 ventilátory pro odvětrání prostoru prádelny, sociálních zařízení a šatny.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Počet technických zařízení v prádelně: 2 pračky 30-35kg, 1 sušička.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků.

Původní samostatné požární úseky garáží (ve východní části a v části střední části objektu) budou nově sloučeny v jeden požární úsek prádelny N 1.01.

Sousední prostory šaten střední části objektu a západní část objektu se neřeší – není předmětem posouzení, nemění se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.

I SPB (pv do 90 kg/m², h = 0 m, kce nehořlavé). Sousední prostory jsou max. ve II SPB.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

Stávající stavební konstrukce jsou vyhovující.

Požární stěna a příčka mezi prádelnou a šatnami střední části objektu vykazuje požární odolnost REI 180 DP1, EI 60 DP1 – vyhovující, požadavek je REI, EI 15. Požární stěna se stýká s požárním stropem. V požární stěně nejsou dveřní otvory.

Stávající požární stropy z cihelných kleneb do I nosníků (s omítkou) východní části lze hodnotit jako požárně dělící konstrukci REI 60 DP1 – vyhovující, požadavek REI 15.

Stávající železobetonové požární stropy střední části lze bez průkazu hodnotit jako požárně dělící konstrukci REI 45 DP1 – vyhovující, požadavek je REI 15.

Na nosnou konstrukci dřevěného krovu střechy (nad požárním stropem) nejsou požadavky na požární odolnost dle ČSN 730802 čl. 8.7.2/a1.

Na střešní plášť, příčky a případné podhledy nejsou požadavky na požární odolnost dle ČSN 730802, tab.12, pol. 1 až 11.

Požadavky na stavební konstrukce:

- Dobetonávku otvoru (po odstraněném poklopu na půdu) provést např. betonem se sítí v min. tl. 100 mm.

- Nové prostupy potrubí a kabelů stěnami (stropy) utěsnit dle ČSN 730810 čl. 6.2.1/b do zděním nebo dobetonováním hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (v celé tloušťce konstrukce).

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest.

Projektem je stanoveno v prádelně 5 osob (jednosměnný provoz).

Obsazení osobami dle ČSN 730818 je $5 \times 1,5 = 8$ osob, vzato 10 osob.

Únik z prádelenského provozu je třemi východy na protilehlých stranách – vyhovující délky a šířky únikových cest i směry otevírání dveří (východové dveře se přípouští otevírat proti směru úniku osob dle ČSN 730802 čl. 9.13.2).

Únikové cesty není nutné značit tabulkami únikových cest – východy jsou zřejmé a v prostorách prádelny se budou vyskytovat osoby znalé prostředí.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.

Odstupy se posuzují od oken a vrat.

Střešní plášť se nepovažuje za požárně otevřenou plochu, odstupy se nestanovují.

Severní podélná strana:

- Odstup od skupiny všech oken a dveří je $d = 2,2$ m ($l = 19,5$ m, $h_u = 2$ m, $p_v = 44,5$ kg/m², SPO1 = 15,9 m², tj. 41 % ot. ploch) – vyhovující, parcela investora.

Východní příčná strana:

- Odstup je nulový (stěna bez otevřených ploch).

Jižní podélná strana:

- Odstup od skupiny všech oken a dveří je $d = 3,8$ m ($l = 19,5$ m, $h_u = 2$ m, $p_v = 44,5$ kg/m², SPO1 = 26,9 m², tj. 69 % ot. ploch) – vyhovující, parcela investora.

Od PÚ prádelny nedochází k zásahu požárně nebezpečného prostoru na parcely jiných vlastníků a jiné objekty nebo jiné požární úseky. Odstupy jsou vyhovující.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst.

Požadavek dle ČSN 730873 pro PÚ N 1.01 je na venkovní hydrant na vodovodním řadu DN 100, hydrant ve vzdálenosti do 150 m od objektu ($Q = 6$ l/s pro $v = 0,8$ m/s).

Zajištění požárního úseku bude ze stávajících hydrantů na vodovodním řadu DN 100 areálu – vyhovující. V areálu je hustá hydrantová síť.

Dle ČSN 730873 je pro požární úsek N 1.01 požadavek na vnitřní odběrné místo ($S_p > 9000$). Vnitřní hydrant umístit na vhodném místě poblíž vchodových dveří, např. v chodbě, nebo m.č. 120, nebo 123 – viz požadavek.

Požadavek na vnitřní hydrant:

Požární úsek prádelny vybavit hadicovým systémem s tvarově stálou hadicí o jmenovité světlosti hadice 19 mm, délka 20 m. Hydrant osadit ve výšce 1,1 m až 1,3 m nad podlahou (měřeno ke středu zařízení). Hydrant musí být trvale pod tlakem vody.

Při kolaudaci předložit tlakovou zkoušku hadicového systému podle ČSN 730873 (u systému musí být zajištěn hydrodynamický přetlak alespoň 0,2 MPa při současném průtoku větším jak 0,3 l/s).

PHP: přenosné hasící přístroje (hasící schopnost přístroje 21 A) N 1.01: Požadavek je na 3 ks PHP, např. PHP práškové 6 kg. Rukojeť práškových hasících přístrojů musí být max. 1,5 m nad podlahou.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty).

Příjezd požárních vozidel je komunikací Olomoucká a vnitřními asfaltovými komunikacemi areálu až k objektu H. Příjezdová komunikace je vyhovující dle ČSN 730802. Vnitřní a vnější zásahová cesta a nástupní plocha se dle ČSN 730802 nepožaduje.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení).

Vytápění:

Prádelna bude vytápěna stávajícím systémem centrálního vytápění (zdroj tepla je v jiného objektu). Přívod topné vody je stávajícím energokanálem. Systém vytápění se nemění, pouze budou upravena topná tělesa a trasy potrubí k nim.

Větrání:

Větrání je přirozené okny a ventilátory s vyvedením potrubí do fasády – vyhovující dle ČSN 730872 (vedeno v rámci jednoho PÚ).

Plynoinstalace:

Nová není navržena.

Elektroinstalace, hromosvod:

Elektroinstalace (osvětlení, zásuvky, napojení praček, ventilátorů aj.) musí odpovídat příslušným normám a předpisům. V prádelně nebude nouzové osvětlení, dle ČSN 730802 se nepožaduje. Hromosvod a uzemnění objektu je stávající.

Nová elektroinstalace musí být provedena dle příslušných norem a předpisů.

K přenosným hasícím přístrojům, hydrantu, vypínači elektřiny, uzávěru vody musí být zajištěn volný přístup.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.

EPS, SSHZ, SOZ: Nevyskytuje se, nepožaduje se dle ČSN 730802 a norem souvisejících.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Únikové cesty není nutné značit tabulkami únikových cest – východy jsou zřejmé a v prostorách prádelny se budou vyskytovat osoby znalé prostředí dle PBŘS.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení.

Stavební úpravy (zateplení pudy a výměna výplní otvorů) splňují požadavky normy ČSN 73 0540-2

b) energetická náročnost stavby.

Vzhledem k stáří stavby a vzhledem ke stávajícím obvodovým konstrukcím je budova zařazena do energetické třídy G. Tepelná ztráta objektu je 31kW.

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.).

Vytápění

Nová otopná tělesa budou napojena na stávající systém vytápění objektu. Stávající systém vytápění objektu je napojen na topný kanál pomocí předávací stanice s deskovým výměníkem ÚT a pro výrobu TUV v západní části objektu v 1pp. Jednotlivá nově navržená tělesa budou napojena na nové měděné rozvody vedené po obvodu stěn. Tyto rozvody budou napojeny na stávající otopné rozvody v západní části objektu. Celková tepelná ztráta prádelenské části činí 31kW.

Splašková kanalizace

Nově navržená splašková vnitřní kanalizace budou napojena na stávající vnitřní kanalizaci. Veškerá připojovací odpadní potrubí a větrací potrubí bude provedeno z potrubí HT-Systém, potrubí z polypropylenu.

Připojovací potrubí bude provedeno ve spádu min. 3%.

Svodné potrubí bude ze systému KG a bude řádně uloženo pod podlahou. Svodné potrubí bude provedeno ve spádu min. 2%.

Osvětlení

Je navrženo umělé osvětlení dle ČSN EN 12464-1.

V objektu jsou navržena závěsná svítidla dvoutrubicová. Jako světelný zdroj těchto světel jsou použity zářivky 2x28W s indexem podání barev $R_a=80$, světelný tok 2900 lm, krytí IP20 pouze v prostoru prádelny bude krytí min. IP24.

Dále jsou navrženy stropní závěsná svítidla typu led do prostor umývárny, wc s krytím IP21. V prostoru sprchy je navrženo rovněž stropní svítidlo typu LED s krytím IP24.

Vypočtené hodnoty:

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Objekt H - 1.NP - místnost č. 120 - čisté prádlo				
Normálová osvětlenost	237 lx	381 / 300 lx	488 lx	0,62 / 0,6
Objekt H - 1.NP - místnost č. 122 - prádelna				
Normálová osvětlenost	263 lx	320 / 300 lx	416 lx	0,82 / 0,6
Objekt H - 1.NP - místnost č. 123 - špinavé prádlo				
Normálová osvětlenost	306 lx	355 / 300 lx	415 lx	0,86 / 0,6
Objekt H - 1.NP - místnost č. 124 - denní místnost				
Normálová osvětlenost	223 lx	302 / 300 lx	389 lx	0,74 / 0,6
Objekt H - 1.NP - místnost č. 121 - FILTR				
Normálová osvětlenost	174 lx	279 / 100 lx	372 lx	0,63 / 0,4
Objekt H - 1.NP - Místnost č. 125 - šatna				
Normálová osvětlenost	222 lx	303 / 200 lx	394 lx	0,73 / 0,4

Vodovod

Veškeré nové vnitřní rozvody vody budou napojeny na stávající rozvody vody. Stávající rozvody budou odstraněny a nahrazeny novými. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací proti úniku tepla a kondenzaci vody.

Větrání

Místnosti lze větrat přímo otevíravými okny. Prostor prádelny (místnost č.122) bude větrán nuceně pomocí ventilátoru na fasádě objektu o min. výkonu 480m³/hod. Tento ventilátor bude spouštěn provozovatelem ručním nástěnným spínačem dle potřeby.

Místnost č. 127, 135 a 136 (umývárna, wc a sprcha) bude rovněž větrán nuceně pomocí ventilátoru umístěného na fasádě objektu o min. výkonu 230m³/hod. Ventilátor bude spuštěn společně s osvětlením + zpoždění 3min. Příčky místnosti č. 135 a 136 budou vyzděny pouze do výšky 2,1m.

Místnost č. 126, 133 a 134 (wc, umývárna a úklidová kamera) bude také větrán nuceně pomocí ventilátoru umístěného na fasádě objektu o min. výkonu 160m³/hod. Ventilátor bude spuštěn společně s osvětlením + zpoždění 3min.

Elektroinstalace

V prostoru u vstupu do filtru m.č.121 bude umístěn ve výklenku rozvaděč, který bude napojen z hlavní rozvodné skříňe na severní fasádě objektu. Je zde přívod jak 230V tak i 400V. Z tohoto rozvaděče budou vedeny všechny okruhy k zásuvkovým a světelným okruhům.

Vibrace, hluk, prašnost

Nedojde ke vzniku vibrací, hluku a prašnosti.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředía) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Neřeší se.

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 infrastrukturua) napojovací místa technické infrastruktury.

Neřeší se, zůstává stávající.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neřeší se, zůstává stávající.

B.4 Dopravní řešenía) popis dopravního řešení.

Navržené stavební úpravy nijak nemění stávající stav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navržené stavební úpravy nijak nemění stávající stav.

c) doprava v klidu

Navržené stavební úpravy nijak nemění stávající stav.

d) pěší a cyklistické stezky

Navržené stavební úpravy nijak nemění stávající stav.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprava) terénní úpravy

Nebudou prováděny.

b) použité vegetační prvky

Bez řešení.

c) biotechnická opatření

Bez požadavků.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranaa) vliv stavby na životní prostředí ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Při provádění stavebních úprav se nepředpokládá vliv na zhoršení životního prostředí, neboť tento není zdrojem škodlivých látek a nebezpečných výparů, které by mohly životní prostředí negativně ovlivnit. Při realizaci stavby musí být postupováno s max. šetrností k životnímu prostředí a musí být dodržovány příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí
- zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- nařízení vlády č.9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku (stavební stroje)

Při realizaci stavby musí být minimalizovány dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, prašnosti, vibrací. Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a vedena evidence nakládání s odpady



AMG Studio s.r.o.

Sídlo: Šafaříkova 3, Opava 1, 746 01, tel.: +420 602 711 505

Kancelář: Tovární okruh 674, Hradec nad Moravicí 747 41

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

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nemá vliv.

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

Stavba nevyžaduje posouzení EIA.

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

Ochranná pásma dle jiných předpisů není nutno navrhovat či zřizovat.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Navržená přístavba nemění stávající stav z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro potřeby stavby, postačí stávající rozvody objektu H.

b) odvodnění staveniště.

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit odvodnění staveniště. Odvodnění stávající stavby je zajištěno stávající přípojkou do dešťové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Zůstává stávající.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Stavba nebude negativně ovlivňovat okolní pozemky. V průběhu stavebních prací budou minimalizovány negativní vlivy na okolí (hluk, prašnost, pachy, apod.).

Hlučné a jinak rušivé práce neprovádět ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, ani v časných ranních a ve večerních hodinách.

Stavební práce bude nutno koordinovat s provozním řádem zadavatele.

Dbát na pořádek na staveništi

V případě záboru staveniště blízko k vzrostlé zeleni tuto vhodným způsobem chránit případné znečištění okolních komunikací okamžitě odstranit.

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

Asanace, demolice ani kácení dřevin nebudou prováděny.

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

Bez požadavků.

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

Veškeré odpady související se stavebními pracemi budou realizační firmou zaříděny do příslušných kategorií dle zákona o odpadech a odváženy na příslušnou skládku

Staveništní odpad jako jsou stavební suť, papírové pytle, zbytky dřeva, materiálů a pod. budou skladovány na určeném místě a odváženy na skládku inertního materiálu. Odpady vhodné k recyklaci budou tříděny a odevzdávány ve sběrnách. Odpady znečištěné ropnými látkami musí být skladovány v nepropustných nádobách a budou odváženy na k tomu určenou skládku.

Odpady vzniklé při výstavbě likvidovat v souladu se zákonem o odpadech

Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci stavby budou shromažďovány, zabezpečeny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

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

Nebudou prováděny zemní práce

i) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Při realizaci stavby musí být postupováno s max. šetrností k životnímu prostředí a musí být dodržovány příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí
- zákon č. 201/2001 Sb. o ochraně ovzduší
- zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění

Při realizaci stavby musí být minimalizovány dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, prašnosti, vibrací. Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a vedena evidence o nakládání s odpady.

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

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zpracování plánu BOZP pro předmětnou stavbu se nepředpokládá, jelikož na stavbě nebudou prováděny práce se zvýšeným ohrožením bezpečnosti osob (dle přílohy č.5 NV 591/2006 Sb.). V případě že realizační firma tyto práce provádět bude je nutné nechat zpracovat plán BOZP.

Předpokládá se, že na stavbě budou pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele a tudíž je nutno dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb., je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů a postupovat podle zákona č. 309/2006 Sb..

Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště **23)** nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

(3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

Při provádění stavebních a montážních prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce dle vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem a požárními předpisy.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k



AMG Studio s.r.o.

Sídlo: Šafaříkova 3, Opava 1, 746 01, tel.: +420 602 711 505

Kancelář: Tovární okruh 674, Hradec nad Moravicí 747 41

zajištění bezpečnosti práce. Všechny otvory, rýhy a jámy na stavbě musí být zakryty nebo ohrazeny.

Dodavatel prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště a všechny osoby vstupující na staveniště vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. Vyskytnou-li se mimořádné okolnosti v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka.

Dodavatel prací zajistí v rozsahu a za podmínek stanovených předpisy kontrolu zařízení, dále pořídí o kontrole zápis a vše předá investorovi při předání stavby po ukončení prací.

Dodavatel provede opatření k zamezení přístupu neoprávněných osob na staveniště po dobu stavby.

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, obsluhovat stroje a zařízení a používat náradí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních, dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru, provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Staveniště bude při provádění prací zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorám a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaných osob.

Pro jednotlivé druhy práce platí ČSN příslušného oboru, kde je určen nejen technologický postup, který je nutno při práci dodržovat, ale i BOZ, které pro tuto práci platí.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Nebudou prováděny úpravy pro bezbariérové užívání stavby.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření.

Nejsou plánována žádná dopravní opatření.

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

V tuto chvíli nejsou známy okolnosti, které by stanovení podmínek vyvolalo.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

12/2017-04/2018

Vypracoval říjen 2017:

Ing. Lukáš Jaroš

Ing.arch. Martin Matušek ČKA 03643

matusek@amgstudio.cz, +420 602 711 505