

Obsah

B Souhrnná technická zpráva.....	3
B.1 Popis území stavby.....	3
a) charakteristika stavebního pozemku,.....	3
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	3
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,.....	3
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,.....	3
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,.....	3
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,.....	3
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),.....	3
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),.....	3
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	3
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	4
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	4
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	4
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	4
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	4
a) stavební řešení,.....	4
b) konstrukční a materiálové řešení,.....	4
c) mechanická odolnost a stabilita.....	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	5
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	5
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	5
a) kritéria tepelně technického hodnocení,.....	5
b) energetická náročnost stavby,.....	5
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.....	5
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	5
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....	5
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	5
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,.....	5
b) ochrana před bludnými proudy,.....	5
c) ochrana před technickou seizmicitou,.....	5
d) ochrana před hlukem,.....	5
e) protipovodňová opatření,.....	5
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	5
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,.....	5
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	6
B.4 Dopravní řešení.....	6
a) popis dopravního řešení,.....	6
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,.....	6
c) doprava v klidu.....	6
d) pěší a cyklistické stezky.....	6
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	6
a) terénní úpravy,.....	6

b) použité vegetační prvky,.....	6
c) biotechnická opatření.....	6
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	6
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,.....	6
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,.....	7
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,.....	7
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,.....	7
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	7
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	7
B.8 Zásady organizace výstavby.....	7
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,.....	7
b) odvodnění staveniště,.....	7
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,.....	7
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,.....	7
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,.....	7
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),.....	7
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,.....	7
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	8
i) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	8
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵),.....	8
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,.....	14
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,.....	14
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	14
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Objekt „N“ se nachází na východní straně areálu Fakultní nemocnice Brno-Bohunice, parc.č. 1291/2, kat.úz. Bohunice (612006)

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravných prací bylo provedena technická obhlídka objektu. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je beze změn.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Nejsou známa.

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

Stavba se nachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nebude vykazovat negativní vlivy na okolní pozemky a stavby. Odtokové poměry zůstanou stávající.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bez požadavků na kácení zeleně.

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

Bez nutnosti záborů ze ZPF.

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

Stavba je připojena stávajícími přípojkami objektu na vodovod, kanalizaci, rozvody NN, slaboproudé rozvody a plynovod.

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

Nejsou známy.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Základní údaje:

Počet místností ve kterých budou prováděny stavební úpravy: 3

Počet zaměstnanců:

Navrhovaná kapacita: vyšetřovna

cca 2-3

počet 1

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

V rámci tohoto projektu nedochází k žádnému zásahu do stávající urbanistické koncepce území.

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

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu bez architektonických zásahů. Pouze budou osazeny 3ks venkovních hliníkových rolovacích žaluzií.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Do stávající místnosti č. B.N.1.111 bude umístěna vyšetřovna, ve které bude umístěn přístroj Gama kamera. Vedlejší místnost č. B.N.1.110 bude využívána jako ovladovna přístroje. Stávající dveřní otvor mezi místnostmi bude zadržán a bude ponechán pouze stávající okenní otvor do kterého bude nově osazeno speciální okno se zasklením olovnatým sklem se speciálním rámem s odstíněním. Obě místnosti budou přístupné ze stávající chodby m.č. B.N.1.107.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba má již vzhledem ke svému provozu parametry pro bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je zajištěna souladem s technickými požadavky na stavby.

V průběhu užívání stavby je nutné provádět pravidelnou údržbu konstrukcí, zařízení a instalací odbornou organizací, která disponuje příslušnými certifikáty a proškolením svých pracovníků.

Provozní opatření a údržba

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, kterým byla určena. Jednotlivé prostory užívat pouze k v projektu uvedeným účelům.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Objekt „N“ je postaven ve zděném systému s nosnými obvodovými stěnami a zděnými chodbovými pilíři, na kterých jsou uloženy nosné železobetonové průvlaky. Nosné zdivo je vynášeno základovými pasy, kolem kterých jsou provedeny kanály UT a ZTI, kryté deskami PZD. Stropní konstrukce objektu je tvořena stropními panely tl. 180mm. Na stropní konstrukci je vytvořena spádová vrstva se zateplením s plynosilikátových desek tl. 200mm a hydroizolací s asfaltových pásů. Vnější plášť je vyzděn z cihel CDm, vnitřní nosné pilíře z CDK s vyzdívkami mezi pilíři z příčekovek metrického formátu, příčky oddělující jednotlivé lékařské pracoviště jsou vyzděny z cihel plných v tl. 150mm. Stávající venkovní okenní výplně v místnostech jsou plastové s izolačním dvojsklem.

b) konstrukční a materiálové řešení,

V místnostech budou provedeny speciální materiálové úpravy vzhledem k účelu místností. Viz technická zpráva architektonicko stavebního řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Je garantována použitím standardních materiálů a prvků, kde se navrhuje jejich typové použití v souladu se směrnici a předpisy výrobce systému.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není předmětem projektové dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno samostatnou částí projektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Jedná se o stavební úpravy vnitřních konstrukcí bez vlivu na tepelně technické vlastnosti budovy.

b) energetická náročnost stavby,

Jedná se o stavební úpravy vnitřních konstrukcí bez vlivu na tepelně technické vlastnosti budovy.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není předmětem projektové dokumentace.

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.).

Parametry stavby zůstávají beze změn.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru projektu a stávajícímu užívání stavby není v rámci projektu řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není v rámci projektu měněn stávající stav.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Lokalita není seizmicky aktivní, ochrana před těmito vlivy se nenavrhuje.

d) ochrana před hlukem,

Není předmětem projektové dokumentace.

e) protipovodňová opatření,

Stavba se nenachází v záplavové lokalitě.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Stavba má stávající připojení na technickou infrastrukturu a nemění se.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající kapacity se nemění.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Stávající dopravní řešení se nemění a zůstává stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Není v rámci projektu nijak měněno, upravováno. Zůstává stávající stav.

c) doprava v klidu.

Nemocnice má stávající kapacity parkovacích míst a stavební úpravy nemají vliv na změnu počtu parkovacích stání.

d) pěší a cyklistické stezky

Rozsah projektu nemá vliv na pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Rozsah projektu nijak nezasahuje a neovlivňuje stávající stav.

b) použité vegetační prvky,

Rozsah projektu nijak nezasahuje a neovlivňuje stávající stav.

c) biotechnická opatření.

Nenavrhují se, v lokalitě stavby nejsou zapotřebí.

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

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

Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím nemocničním komplexu a nedojde ke změnám ve vztahu k životnímu prostředí.

Dodavatel i provozovatel stavby se musí řídit platnou legislativou a to zejména:

1) Zákon ČR č. 188/2004 Sb. v platném znění, kterým se mění zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., a zákona č. 167/2004 Sb.

2) Zákon ČR č. 185/2001 Sb. podle par.16 o vedení evidence odpadů. Dle tohoto zákona vedou právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, při jejich činnosti vznikají odpady: a - evidence odpadů v rozsahu a s náležitostmi uvedenými v příloze č. 1 až 5 tohoto nařízení b - katalog odpadů je uveden v příloze č.1 této vyhlášky 381

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

Rozsah projektu nijak nezasahuje a neovlivňuje stávající stav.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Lokalita stavby se nenachází v území ptačí oblasti.

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

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA není vzhledem k rozsahu stavby potřeba.

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

Stavba negeneruje potřebu ochranných pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Stavba není součástí IZS a nebude plnit funkci ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavbu bude zapotřebí vody a elektrické energie. Tyto budou zajištěny prostřednictvím stávajících přípojek objektu.

b) odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodněno do stávající kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude přístupné prostřednictvím stávajících komunikačních tras uvnitř nemocničního komplexu. Areál nemocnice je napojen na veřejnou dopravní síť.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Prováděcí firma bude muset realizovat práce s maximálním důrazem na snížení prašnosti a hluku na nejnížší možnou mez. Stavební práce budou probíhat za plného provozu nemocnice a nesmí dojít k omezení provozu nemocnice. Stavba se navrhuje bez použití těžkých technologií.

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

Okolí staveniště bude chráněno podle druhu prováděných prací. Prováděcí firma musí zajistit zamezení šíření zejména prašnosti vhodnými opatřeními.

Stavba nevyžaduje asanace a kácení dřevin.

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

Nejsou.

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

Dodoavatel i provozovatel stavby se musí řídit platnou legislativou a to zejména:

1) Zákon ČR č. 188/2004 Sb. v platném znění, kterým se mění zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně

některých zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., a zákona č. 167/2004 Sb.

2) Zákon ČR č. 185/2001 Sb. podle par.16 o vedení evidence odpadů. Dle tohoto zákona vedou právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, při jejíž činnosti vznikají odpady: a - evidence odpadů v rozsahu a s náležitostmi uvedenými v příloze č. 1 až 5 tohoto nařízení b - katalog odpadů je uveden v příloze č.1 této vyhlášky 381

Odpad z činnosti stavebního charakteru:

kat.č.	název a druh odpadu
030105	piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dýha, dřevotřísková deska
170102	cihla
170103	keramika
170201	dřevo
170202	sklo
170203	plast
170504	zemina
170904	směs staveb. a demol. odpadu

Původcem odpadu v průběhu stavebních prací je dodavatel stavby. Ten zajistí manipulaci a ekologickou dokladovanou likvidaci.

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

Neřeší se.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vliv provádění stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů.

Po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění veřejných komunikací musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

Používaná vozidla pro staveništní dopravu musí vyhovovat legislativním požadavkům a splňovat emisní normu EURO 4 a 5.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. V průběhu výstavby bude nutno dodržovat limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾,

Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu se zákonem 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) a nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Od 1. ledna 2007 jsou v účinnosti nové právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany při práci, jimiž jsou zákon 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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. S tím souvisí i zrušení vyhlášky č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb. na základě vyhlášky č. 601/2006 Sb.

Byla tím splněna povinnost zavést do českého právního řádu příslušné předpisy Evropského společenství, zejména rámcovou Směrnicí Rady 89/391/EHS, o zavádění opatření směřujících ke zvyšování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a dílčí Směrnicí Rady 92/57/EHS, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích, jejichž aplikace má na staveništích v členských státech Evropské unie posílit koordinaci pracovních postupů, sjednotit pracovní bezpečnostní prevenci a zabezpečit součinnost účastníků výstavby, prevenci rizik na staveništích nebo budoucích staveništích.

Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zavádí do výstavby některé právní instituty, k nimž patří funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (koordinátor), oznámení o zahájení prací při realizaci stavby (oznámení o zahájení prací) a plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán bezpečnosti na staveništi), které právní řád neznal. Nově také stanoví bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a podmínky odborné způsobilosti k plnění úkolů v prevenci pracovních rizik, upravuje povinnosti zadavatele stavby (stavebník), zhotovitele stavby (dodavatel) a jiné fyzické osoby, která se osobně podílí na zhotovení stavby a nemá své zaměstnance (jiná osoba). Není jím dotčena platnost zvláštních právních předpisů, které upravují například obecné a speciální požadavky na výstavbu (stavební zákon, vyhláška č. 26/1999 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace apod.).

Organizace výstavby

Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště:

Dodavatel využije stávajících přípojek vody.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace:

Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu se zákonem 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) a nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Vstup na staveniště je třetím osobám zakázán. V případě nutnosti je v odůvodněných výjimečných případech povolen vstup třetí osoby jen za přítomnosti investora nebo jím pověřené osoby a při zachování bezpečnosti a ochrany zdraví vstupující třetí osoby např. pomocí osobních pomůcek. Tento vstup musí být předem schválen koordinátorem BOZP a zapsán ve stavebním deníku. Vstup osob s omezenou schopností pohybu a orientace na stavbu po celou dobu provádění stavebních prací je zcela vyloučen.

Zhotovitel stavby určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob (otvory, jámy, nestabilní konstrukce a stavební díly) zajistí zhotovitel v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na

bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to tak, aby ohrožení bylo vyloučeno. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

Se zákazem vstupu na staveniště budou prokazatelně seznámeni zaměstnanci investora v rámci školení BOZP.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů:

Staveniště nevyžaduje zvláštní uspořádání z hlediska ochrany veřejných zájmů. Území navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Na staveniště bude dovolen vstup kontrolních orgánů a pracovníkům stav. úřadu a to vždy za přítomnosti investora nebo jím pověřené osoby. O vstupu třetích osob na staveniště se povede záznam do stavebního deníku.

Řešení zařízení staveniště včetně využití stávajících objektů:

Pro umístění nezbytného zázemí zhotovitele budou využity stávající prostory.

Zařízení staveniště musí být řešeno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, požadavky na zajištění staveniště musí být v souladu s přílohou č. 1, zejména následující:

Požadavky na zajištění staveniště:

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací.

Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značnou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vjezdy na staveniště musí být označeny tabulkou vymezující vjezd pouze vozidlům stavby s maximální povolenou rychlostí. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějí místní úpravu provozu vozidel na staveništi, v souladu vyhláškou č. 30/2001, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Před použitím stroje na staveništi zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které mají vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy a přejezdů, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

Zařízení pro rozvod energie:

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.

Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojízdnych strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojízdnych strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení:

Projekt neuvažuje zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán BOZP :

Stavební práce budou prováděny v souladu s požadavky:

1. nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
2. 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),
3. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
4. nařízení 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,
5. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
6. 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.

a dále pak s ostatními souvisejícími předpisy, např. zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Vzroste-li počet zhotovitelů stavby je zadavatel stavby povinen postupovat v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Plán BOZP bude aktualizován před zahájením stavby, neboť podle § 16 písm. b) musí předat zhotovitel koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny a zúčastňovat se zhotovení plánu.

Během realizace díla budou prováděny drobné bourací práce, zemní práce, výkopové práce, betonářské práce a práce související, montážní práce. Výše uvedený objem prací a činností během realizace díla bude proveden zhotovitelem stavby podle pracovního harmonogramu a technologického postupu.

POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY:

Skladování a manipulace s materiálem

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů. Vzhledem k povaze staveniště je předpokladem

zásobování stavby dle potřeb bez nutnosti vytváření skladových ploch .

4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
6. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
7. Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
8. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
9. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
2. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
3. Montážní práce se budou provádět v souladu s technologickým postupem dodavatele prvků a dílců určených k montáži.
4. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Bourací práce

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Vzhledem k tomu, že investorem stavby nebyl zajištěn podrobný stavební průzkum včetně sond do konstrukcí, zajistí před zahájením prací zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb.
2. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
3. Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
4. Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy. Při

ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

5. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

Převzetí, předání staveniště

1. Zápis o převzetí, předání staveniště sepiší zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Zápis o převzetí, předání záchytných a pomocných stavebních konstrukcí provede vedoucí prací zhotovitele zápisem do stavebního deníku.

Opatření pro bezpečnost osob, pohybujících se na staveništi

1. Zásadní povinností všech pracovníků je po celou dobu provádění prací, nošení ochranné přilby na celé ploše staveniště.
2. V případě současné činnosti více dodavatelů prací, vedoucí prací vypracuje koordinovaný postup pro zabezpečení BOZP, pro vytýčení ochranného pásma pod montážním pracovištěm, o čemž provede zápis do stavebního deníku s prokazatelným seznámením ostatních subdodavatelů stavebních prací.
3. Podchodové výšky musí být min. 2,1 m, výjimečně 1,8 m přičemž je nutno sníženou podchodovou výšku vyznačit.

Opatření ke způsobu dopravy materiálu

1. Způsob dopravy jednotlivých dílců na místo montáže vzhledem k potřebné únosnosti a dosahu vždy určuje mistr (v jeho nepřítomnosti vedoucí prací.) V případě nestandardní dopravy materiálu si vyžádá konzultaci s vedoucím prací.
2. Při manipulaci s materiálem v blízkosti zařízení pod el. napětím se musí učinit opatření proti dotyku, nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

Opatření pro práci v mimořádných podmínkách

1. Mimořádné podmínky mohou vzniknout:
 - v blízkosti zařízení pod el. napětím,
 - na pracovištích se zvýšeným nebezpečím požáru,
 - v uzavřených a malých prostorech.
2. Technologický postup, který zpracovává zhotovitel stavby musí stanovit technické, organizační případně výchovné opatření k zajištění BOZP. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu montážních prací, musí určit vedoucí prací společně se zástupcem objednatele příslušná opatření k zajištění BOZP a prokazatelně s nimi seznámit všechny zaměstnance formou zápisu do stavebního deníku.

Opatření při nebezpečí z prodlení při záchraně osob, řešení provozních nehod, havárií

1. Každou důležitou událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.
2. Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně příslušného oblastního inspektorátu práce.
3. Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.
4. Důležitá telefonní čísla:

- rychlá záchranná služba:	(155
- hasiči:	(150
- policie	(158

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vstup na staveniště je třetím osobám zakázán. V případě nutnosti je v odůvodněných vyjímečných případech povolen vstup třetí osoby jen za přítomnosti investora nebo jím pověřené osoby a při zachování bezpečnosti a ochrany zdraví vstupující třetí osoby např. pomocí osobních pomůcek. Tento vstup musí být předem schválen koordinátorem BOZP a zapsán ve stavebním deníku. Vstup osob s omezenou schopností pohybu a orientace na stavbu po celou dobu provádění stavebních prací je zcela vyloučen.

Zhotovitel stavby určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob (otvory, jámy, nestabilní konstrukce a stavební díly) zajistí zhotovitel v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to tak, aby ohrožení bylo vyloučeno. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

Se zákazem vstupu na staveniště budou prokazatelně seznámeni zaměstnanci investora v rámci školení BOZP.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Zhotovitel a dodavatel stavby určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení a během provádění prací je dodržuje.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Staveniště nevyžaduje zvláštní uspořádání z hlediska ochrany veřejných zájmů. Území navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Na staveniště bude dovolen vstup kontrolních orgánů a pracovníkům stav. úřadu a to vždy za přítomnosti investora nebo jím pověřené osoby. O vstupu třetích osob na staveniště se povede záznam do stavebního deníku

Součástí dodávky od generálního dodavatele stavby musí být úplný a přehledný manuál stavby, určující zcela konkrétně servisní intervaly dodaných součástí stavby. Přehled servisních termínů bude dodán mimo tištěné i v elektronické verzi ve formě přehledné tabulky členěné logicky po profesních částech.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude provedena v jedné etapě. Zahájení stavby je podmíněné průběhu povolení stavby a výběrovému řízení na dodavatele. Rozhodující dílčí termíny budou předmětem harmonogramu dodavatele, který se stane součástí smlouvy o dodávce stavby.

Sepsal v Brně 06/2014:

Ing. Roman Stoklasa