

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

stavba

Nemocnice Letovice - úprava CHÚC A

Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Investor : Nemocnice Letovice, p.o.
Pod klášterem 17, 679 61 Letovice
zak.číslo : 04/P/19
datum : 03/2019

AP-atelier, s.r.o.

Kabátníkova 2, 602 00 Brno

OBSAH:

1.	Popis území stavby	3
2.	Celkový popis stavby	3
2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	3
2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	3
2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	3
2.4	Bezbariérové užívání stavby	4
2.5	Bezpečnost při užívání stavby	4
2.6	Základní charakteristika objektů	4
2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
2.8	Požární bezpečnostní řešení	6
2.9	Zásady hospodaření s energiemi	6
2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	6
2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	6
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	7
4.	Dopravní řešení	7
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	7
6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	7
7.	Ochrana obyvatelstva	8
8.	Zásady organizace výstavby	8

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek dotčený stavebními úpravami se nachází v zastavěné části obce. Na pozemku se nachází objekt Nemocnice Letovice. Úpravy se budou týkat pouze vnitřních prostor objektu.

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

V objektu byl proveden stavebně technický průzkum pro účely zpracování projektu. Výsledkem zhodnocení stávajících konstrukcí je možnost provedení zamýšlených stavebních úprav.

Další průzkumy – geologický, hydrogeologický apod. nebyly s ohledem na rozsah a obsah navrhovaných prací prováděny.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nenachází v žádném ochranném, ani bezpečnostním pásmu. Kolem stávajících sítí jsou běžná ochranná pásma (v souladu s ČSN). Nová ochranná pásma nevznikají.

d) Poloha vzhledem k záplavovému či poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani v území poddolovaném.

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

Jedná se o práce uvnitř stávajícího objektu. Stavba nebude mít vliv na okolí, ani odtokové poměry území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace, ani kácení dřevin nevznikají.

g) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Stavba nevyžaduje zábor ZPF. Pozemky neplní funkci lesa.

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

Stávající objekt je napojen na veškeré sítě a dopravní infrastrukturu obce. Navržená úprava se napojení nedotkne.

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

Věcné a časové vazby stavby na okolí nejsou. Podmiňující ani související investice nejsou.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Stávající stavba je užívána jako léčebna dlouhodobě nemocných. Úpravou se účel, ani kapacita stavby nemění.

2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržené úpravy nemají dopad do stávajícího řešení urbanismu oblasti.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o práce převážně uvnitř budovy. Do vnějšího vzhledu nebude zasahováno. Do dvora bude osazena VZT jednotka, která bude kryta konstrukcí z tahokovu.

2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Předmětem projektu je pouze vybudování chrněné únikové cesty v budově nemocnice. K dispozičním úpravám nedochází. Budou pouze osazeny nové požární dveře v chodbách, které budou oddělovat únikovou cestu a vybudována vzduchotechnika sloužící k větrání CHUC..

2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Upravované prostory jsou řešeny v souladu s vyhl. 398/2009Sb. Veškeré prostory jsou bezbariérově přístupné. Podlaží je přístupné stávajícím lůžkovým výtahem. Nové dveře jsou bez prahů.

2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navržené úpravy nemají dopad do stávajícího řešení bezpečnosti při užívání stavby. Podlahy jsou navrženy s příslušnou protiskluzností. Prosklené stěny jsou zaskleny bezpečnostním sklem.

2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavební řešení

Nejdříve budou provedeny bourací práce. Do stěn budou vybourány otvory pro VZT potrubí, budou vybourány vybrané dveře, v chodbě budou vybourány vestavěné skříně.

Nové dveře jsou navrženy dřevěné plné do ocelových zárubní, do schodiště budou osazeny dveře žaluziové. Do chodeb je dále nenavrženo osazení prosklených stěn s posuvnými dveřmi. Nadpraží těchto dveří bude tvořit SDK příčka. V přízemí bude VZT potrubí kryto SDK podhledem.

V místech poškozených stavebními pracemi bude vyspravena omítka a případně podlaha.

Vzduchotechnika

Jedná se o větrání CHÚC I. etapa a je počítáno se vzduchovým výkonem pro rozšíření větrání o výtahové šachty a 4.NP. Pro větrání CHÚC typu B (dle tabulky místností) je rozděleno do dvou částí a jsou navrženy přívodní ventilátory. Větrání CHÚC je přetlakové (s garancí přetlaku).

Uvažovaná výměna vzduchu: 15x/h dle tabulky místností

Uvažovaný přetlak v CHÚC: 25-100Pa

Přívod vzduchu je navržen do prostor CHÚC typu B v prostoru 1.NP. Sání vzduchu bude přes sací žaluzie do VZT jednotek umístěné pod stropem místnosti skladů. Ve VZT jednotkách budou osazeny uzavírací klapky (servopohon 230V dodávkou VZT), které budou uzavřeny a otvírána před spuštěním ventilátoru. Vzduch bude vyfukován z prostor CHÚC přes koncové elementy. Odvod vzduchu bude VZT potrubím s klapkou (servopohon 230V dodávkou VZT), která bude uzavřena a otvírána po spuštění ventilátoru v horním podlaží s výdechem nad střechu objektu a do stávajícího komínového průduchu. Napájení z nezávislého zdroje zajistí profese EL. Ovládání zajistí profese EL dle PBR.

Elektroinstalace silnoproudé

Napěťové soustavy v objektu

Napěťová soustava před RH: 3PEN ~ 50Hz, 400/230V TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem: základní – automatickým odpojením od zdroje

Napěťová soustava za RH: 3NPE ~ 50Hz, 400/230V TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem: základní - automatickým odpojením od zdroje

Napěťová soustava za RPO: 3N+PE ~ 50Hz, 400/230V TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem: základní - automatickým odpojením od zdroje
doplňujícím pospojováním

Napěťová soustava v objektu: 3N+PE ~ 50Hz, 400/230V TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem: základní - automatickým odpojením od zdroje
proudovými chrániči doplňujícím pospojováním

Základní technické údaje

měření el. energie objektu: stávající bez nároku na navýšení

stupeň dodávky v objektu: 3. stupeň pro normální síť (NS)

1. stupeň pro zálohovanou síť (NZ)

způsob napojení: ze stávajícího rozvaděče RH pro PBR

ze stávajících rozvaděčů v objektu

prostředí: AB4, AB5
max. hodnota uzemnění: 2 Ohmy

Ochrana před úrazem el. proudem

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je navržena ochrana živých částí krytím a izolací. předepsáním standardních elektroinstalačních prvků výrobců.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

- základní: automatickým odpojením od zdroje.
- zvýšená: proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním

Prívodní kabel k rozváděči RPO bude mít ochranu před úrazem el. proudem automatickým odpojením od zdroje v soustavě TN-C.

Základní ochrana před úrazem el. proudem za rozvaděčem RPO bude provedena automatickým odpojením od zdroje ve smyslu ČSN 33 2000-4-41-ed.3 a zvýšená doplňujícím pospojováním v soustavě TN-S.

Základní ochrana před úrazem el. proudem v objektu je provedena automatickým odpojením od zdroje ve smyslu ČSN 33 2000-4-41-ed.3 a zvýšená s ochrannými prvky proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním v soustavě TN-S. Místo rozdělení PEN vodiče na PE a N je provedeno v rozváděči HR

Základní ochrana bude doplněna doplňujícím pospojováním k dosažení vyrovnání potenciálu ve smyslu ČSN 33 2000-5-54-ed.3 a ČSN 33 2000-4-41-ed.3.

Na vodič pospojování se připojí všechny kovové konstrukce stavby, konstrukce technologického zařízení apod.

Popis technického řešení

Ochrana proti zkratu bude provedena vhodnými typy a hodnotami jistících prvků s ohledem na impedance poruchové smyčky.

Napojení VZT a výtahů je provedeno rozvaděč RPO. Tento je součástí Úprava prostor ve 2NP. Napojení NO je provedeno na stávající světelné obvody. Nové požární dveře ve 2NP a 3NP se rovněž přepojí na stávající obvody. Odpojení RPO je možné v rozvaděči RH nebo RPO.

Kabelové trasy

V kotelně a 1PP jsou vedeny kabely na povrchu ve žlabu s požární odolností včetně uložení jako ohniodolné kabely 1-CXKH-V kategorie B2 s1 d0 až k výtahovým šachtám a dále přes výtahové šachty. V šachtách jsou kabely v jednotlivých patrech vyvázány. Kabely pro výtahy se ukončí na stávajících vypínačích. Kabeláž pro NO je uložena pod omítkou s krytím 10mm.

Na nově vzniklé chráněné cestě se doplní nouzové osvětlení jednak s piktogramy a jednak bez piktogramů. Tato se napojí na stávající světelné obvody, čímž je zajištěno aktivování i při výpadku jističe osvětlení schodiště.

Ve 2NP a 3NP se pouze přepojí požární dveře na stávající obvody.

Napojeno z RPO jednak ventilátory a jednak klapky s požární odolností. Ovládání je provedeno od EPS.

Elektroinstalace slaboproudé

Systém EPS bude doplněn (v souvislosti s budováním nové CHUC) o tyto dílčí části:

1) Z ústředny EPS bude vyveden ovládací vývod do požárního rozvaděče RPO, který se bude nacházet v místnosti 028. Bude se jednat o ohniodolný výstup, který bude proveden kabelem PRAFLADUR 4x1,5. Přes tento rozvaděč bude zajištěno automaticky spuštění nucené ventilace CHUC při požáru kdekoli v objektu.

2) Na základě požadavku PBŘ bude doplněno několik požárních detektorů (do zmiňované místnosti 029m do 125, manuální hlásič do 162). Tyto hlásiče budou vřazeny přímo do kruhových linek.

3) Bude doplněno ovládání dveří systémem EPS.

3A - Dveře označené ve výkresové dokumentaci symbolem A budou zřejmě z provozních důvodů často otevřeny. Bude je nutné při požáru uzavřít, čímž dojde k vydělení vlastní CHUC A, která tak bude moci být předepsaným způsobem nuceně větrána. EPS přivede k ovládací jednotce každých takovýchto dveří ohniodolný výstup, který bude proveden kabelem PRAFLADUR 4x1,5.

3B - Dveře označené ve výkresové dokumentaci symbolem B jsou stávající posuvné dveře rozdělující (nevhodně) jednotlivé CHUC předsíně. Tyto dveře budou odpojeny od napájecího napětí, i od případných ovládacích výstupů EPS. Dveře budou úplně trvale otevřeny a budou mechanicky zajištěny v trvale otevřené poloze.

3C - Dveře označené ve výkresové dokumentaci symbolem C. Jedná se o dveře v rámci CHUC A, s funkcí požárního úniku (jedná se o dveře z oddělení do schodiště). Dveře, přestože jsou v únikové cestě, je povoleno projektem PBR blokovat, aby se tak (zejména v nočních hodinách) zamezilo nepozorovanému odchodu seniorů z oddělení.

Na těchto dveřích bude instalován samozamykací oboustranně ovladatelný zámek ABLOY 461 (či 561) nebo podobný. Tento zámek bude zapojen v inverzním fail-safe režimu (tj. při poruše či přerušení kabelu "otevřeno"). Ovládací přívod napětí 24V ze systému EPS zajistí odpojení napájení při požáru. Dále bude odpojení napájení možné klíčovým (by spínačem na "venkovní" straně dveří).

2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Ve stavbě se nevyskytují nová technická, nebo technologická zařízení.

2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Řešení z hlediska zabezpečení požární ochrany je detailně zpracováno v příloze B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY.

2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Navržené úpravy nemají dopad do stávajícího řešení hospodaření s energiemi.

b) Energetická náročnost stavby

Navržené úpravy nemají dopad do stávajícího řešení hospodaření s energiemi.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Navržené úpravy nemají dopad do stávajícího řešení hospodaření s energiemi. Alternativní zdroje energie nejsou navrhovány.

2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Vnitřní prostředí

Úpravy nemají dopad do stávajícího řešení vytápění a větrání. Nově budovaná VZT slouží pouze pro požární větrání CHUC.

Osvětlení

Úprava neřeší osvětlení – veškeré je ponecháno stávající.

Zásobování vodou

Objekt je napojen na veřejný vodovodní řad. Teplá voda je připravována centrálně v zásobníkovém ohříváči. – úpravou není dotčeno.

Odpady

Stavebník je zapojen do systému likvidace jak běžného komunálního odpadu, tak nebezpečného odpadu. Stávající řešení se úpravou nemění.

Hygienické prostory

V objektu je dostatečné množství vyhovujících hygienických zařízení – úpravou není dotčeno.

2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Navržená úprava se problematiky nedotýká. Stávající řešení není stavbou dotčeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Stavba se nenachází v oblasti s ohrožením bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Stavba se nenachází v oblasti s ohrožením technickou seismicitou.

d) Ochrana před hlukem

Stávající řešení není stavbou dotčeno.

e) Protipovodňová opatření

Nejsou navrhována.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stávající řešení není stavbou dotčeno.

b) Připojovací rozměry

Stávající řešení není stavbou dotčeno.

c) Výkonové kapacity a délky

Úpravou nedojde k navýšení potřebné kapacity přípojek.

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Stávající řešení není stavbou dotčeno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající řešení není stavbou dotčeno.

c) Doprava v klidu

Stávající řešení není stavbou dotčeno.

d) Pěší a cyklistické stezky

Tyto nejsou navrhovány.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Stavební práce budou prováděny pouze uvnitř budovy, nebudou dotčeny okolní pozemky.

b) Použité vegetační prvky

Stavební práce budou prováděny pouze uvnitř budovy, nebudou dotčeny okolní pozemky.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou navrhována.

6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Jedná se o úpravu vnitřních prostor stávající nemocnice. Stavba nebude mít dopad na kvalitu životního prostředí.

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

Jedná se o stávající objekt v zastavěné části obce. Negativní vliv stavby na přírodu a krajinu nevzniká. V místě stavby se nevyskytují chráněné dřeviny a stromy, živočichové apod. Ekologické funkce a vazby v krajině nejsou dotčeny.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavba dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, není zařazena do kategorie, která vyžaduje zjišťovací řízení, ani EIA.

e) Navrhovaná ochrana a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nová ochranná pásma nejsou navrhována

7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Objekt se řídí obecně platnými předpisy v této problematice. Zvláštní opatření nejsou navrhována. Objekt není budován pro ochranu obyvatel v krizových situacích.

Objekt dle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií) není zařazen do kategorie, která vyžaduje vypracování plánu prevence závažných havárií, ani vytvoření zón havarijního plánování.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Jedná se o úpravu stávajícího objektu. Potřebné energie a vody pro stavbu budou zajištěny ze stávajícího objektu.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště se bude nacházet ve dvoře stávající budovy nemocnice. Budou využity stávající prvky odvodnění.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající areál nemocnice je napojen na dopravní infrastrukturu sjezdem.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby nebudou dotčeny okolní stavby, ani pozemky.

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

Při výstavbě nebude nutno provádět demolice, ani kácení dřevin.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

K záborům ZPF, ai veřejného prostranství pro účely zařízení staveniště nedochází.

g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během výstavby stavebních objektů a provádění stavebně-montážních prací budou vznikat následující odpady (zařazení dle Katalogu odpadů vyhl. 81/2001 Sb.):

Kód druhu odpadu	Název druh odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání	Předpokládané množství (t)
15 01 01	papírový a/nebo lepenkový obal	O	R, V	0,1
15 01 02	plastový obal	O	R, V	0,1
15 01 04	kovový obal	O	R, V	0,05
15 01 06	směs obalových materiálů	O	R, V	0,05
15 02 01	sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál	N	Sp, Sk	0,01
17 01 02	cihla	O	V	0,5
17 01 04	sádrová stavební hmota	O	V	0,2
17 01 99	odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený			0,5
17 04 05	železo a/nebo ocel	O	R, V	0,3
17 04 08	kabely	O	V, R	0,1
17 04 99	odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený			0,1
17 07 01	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	N	Sk	2,0
20 01 05	drobné kovové předměty (např. plechovky)	O	R, V	0,01
20 03 01	směsný komunální odpad	O	Sk	1,0

Zkratky : Sp – spalovna; R – recyklace; V – využití; Sk - skládka

Poznámka :

Odpady, zařazené do kategorie O, které jsou znečištěny škodlivinami se musí na základě jejich nebezpečných vlastností, přefadit do kategorie O/N a nakládat s nimi odpovídajícím způsobem (Sp, Sk IV).

Odpady zařazené do skupiny 07 00 00, 08 00 00, 15 00 00, 17 00 00, jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 00 00 jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na staveništi.

Se stavebními odpady se bude nakládat na základě uzavřené smlouvy s dodavatelem stavby, při nakládání s odpady povede dodavatel evidenci odpadů. Dodavatelské firmy budou mít souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady od příslušného orgánu státní správy. Povinností původce je s tímto odpadem nakládat podle platných právních předpisů o odpadovém hospodářství. Jedná se o běžnou stavebně - investiční činnost při výstavbě.

Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi, po dobu výstavby, omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech.

Nakládání s odpady je řešeno :

vytříděním nebezpečných složek odpadů (např. zatvrdlé nátěry, barvy, plechovky a nádoby s obsahem škodlivin, izolační materiál s obsahem dehtu, aj.), dočasným shromažďováním na mezideponii v areálu stavby a zabezpečením jejich zneškodněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně,

vytříděním využitelných složek odpadů (např. ocel, plast, sklo, cihla, beton, živичný povrch vozovek) a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii s následnou recyklací a využitím (řeší dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem), příp. viz. tabulka výše,

pro výkopovou zeminu (kód 17 05 01), která bude využita (např. pro úpravu terénu, zásypy, apod.) se povede orientační evidence odpadů,

dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu (minimální množství), po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně na povolenou skládku,

smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady, vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací,

odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii,

vedením evidence odpadů, řeší dodavatel na základě smlouvy, evidence odpadů se předloží při kolaudaci stavby.

Poznámka : nevytříděné zbytky smíšeného stavebního a/nebo demoličního odpadu, obsahující nebezpečné odpady, musí být zneškodněny na skládce, zařazené do skupiny S IV.

Zemina a stavební suti budou uloženy na vhodné, určené skládce. Ostatní produkované odpady budou likvidovány vhodným způsobem ve spolupráci s odbornou firmou.

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

V průběhu realizace stavby nebudou prováděny zemní práce.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Výstavba probíhá v zastavěné části obce a nemá negativní dopady do krajiny. Vodní zdroje ani léčebné prameny nejsou výstavbou dotčeny.

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

Všechny práce musí probíhat v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. Prováděcí firma je povinna respektovat NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Dále bude dodržen § 15 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti zhotovitele při uspořádání pracoviště vymezuje nařízení vlády č. 101/2005 Sb., včetně přílohy k nařízení vlády č. 101/2005 Sb., kterým se stanoví podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí. Zhotovitel je povinen vybavit své zaměstnance vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky na základě zjištěných rizik a kontrolovat jejich používání při práci, dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. (zejména ochranné přilby). Zaměstnanci budou prokazatelně seznámeni s provozními a bezpečnostními předpisy a poučení o zacházení s používanými stroji, zařízeními a materiály. Veškeré práce budou prováděny podle ověřených technologických postupů. Pracovníci budou používat při práci ochranné pomůcky v případě, kdy to vyžaduje ochrana zdraví, bezpečnost a hygiena práce.

Nejsou zde navrženy žádné provozy, vyžadující speciální podmínky bezpečnosti práce.

Pro zařízení bude zpracován provozní řád. Obsluha (správce) bude proškolená. Zařízení použita pro provoz budou schválena a nebudou zdrojem nebezpečí. V areálu nebude docházet ke skladování nebezpečných látek ani k manipulaci s nimi.

Hygienické zařízení pro pracovníky bude zřízeno v mobilních buňkách, které budou umístěny v areálu staveniště. Bude se jednat o mobilní WC a umývárny, jejichž kapacita splňuje požadavky hygienických předpisů. Provozovna bude také vybavena nástěnnou lékárníčkou s prostředky pro poskytnutí první pomoci při úrazu nebo nevolnosti. Bude zde rovněž viditelně vyvěšena informace s telefonními čísly nejbližších zdravotních zařízení a služby první pomoci.

Dílo bude provedeno dle schválené projektové dokumentace, dle podmínek stavebního povolení a podmínek schvalujících orgánů, v souladu s platnými normami ČSN, ČN, EN a ISO a ostatními souvisejícími předpisy.

Rozsah stavby nepřekračuje limity dle zákona č. 309/2006 Sb. **Není třeba určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou navrhovány.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována.

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

Stavební práce budou probíhat za provozu zařízení. Postup prací bude zvolen tak, aby nedošlo k nadměrně negativním dopadům do užívání objektu. Manipulace s materiálem bude prováděna pouze v nezbytných krátkých intervalech a bude pro ni vymezen koridor.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zhotovena jako jeden celek.

Zahájení stavby je odvislé od vydání stavebního povolení. Postup prací a časový harmonogram bude dohodnut stavebníkem a dodavatelem.

Předpokládané termíny	:	
Zahájení stavby	:	2Q/2019
Dokončení stavby	:	2Q/2019
Lhůta výstavby	:	1 měsíc

V Brně, březen 2019

AP-atelier s.r.o.
Ing. Petr Višinka