

| | | |
|--------|---------------------|--------------|
| R15 | | |
| R14 | | |
| R13 | | |
| R12 | | |
| R11 | | |
| R10 | | |
| R09 | | |
| R08 | | |
| R07 | | |
| R06 | | |
| R05 | | |
| R04 | | |
| R03 | | |
| R02 | | |
| R01 | | |
| No.REV | POPIS / DESCRIPTION | DATUM / DATE |

±0,000= NA m n.m.

SCHÉMA / SCHEME SOUŘ.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT



OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

Nemocnice Pelhřimov, příspěvková
organizace
Slovanského bratrství 710
393 38, Pelhřimov

PROJEKTANT / DESIGNER



OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

VYPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. Jiří Houda

KONTRLOVAL / CHECKED BY

Ing. Jiří Houda

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

Ing. Jiří Houda

SCHVÁLIL / APPROVED BY

Ing. Jiří Houda

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

Nemocnice Pelhřimov – Heliport – překážková svítidla

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

MĚŘÍTKO / SCALE

-

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE

08_2022

POČET A4 / NUMBER OF A4

-

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

SOUHRNNÁ ZPRÁVA

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110906003

PD_

B_

0002_

00

KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJEKT NUMBER

STUPEŇ PD /
PROJECT STAGE

OBCHODNÍ SOUBOR
BUSINESS PART

ČÁST
PART

SO/IO OBJECT
NAME

PROFESNÍ DÍL
PROF. PART

DILATACE
DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBER

REVIZE
REVIZION

OBSAH

| | | |
|--------|---|----|
| B.1. | Popis území stavby..... | 3 |
| B.2. | Celkový popis stavby | 6 |
| B.2.1 | Základní charakteristika stavby a jejího užívání..... | 6 |
| B.2.2 | Celkové urbanistické a architektonické řešení | 7 |
| B.2.3 | Celkové provozní řešení, technologie výroby | 7 |
| B.2.4 | Bezbariérové užívání stavby..... | 7 |
| B.2.5 | Bezpečnost při užívání stavby | 7 |
| B.2.6 | Základní charakteristika objektů..... | 7 |
| B.2.7 | Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 8 |
| B.2.8 | Zásady požárně bezpečnostního řešení | 8 |
| B.2.9 | Úspora energie a tepelná ochrana..... | 9 |
| B.2.10 | Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | 9 |
| B.2.11 | Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 9 |
| B.3. | Připojení na technickou infrastrukturu | 9 |
| B.4. | Dopravní řešení | 9 |
| B.5. | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 9 |
| B.6. | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 9 |
| B.7. | Ochrana obyvatelstva..... | 10 |
| B.8. | Zásady organizace výstavby | 10 |
| B.9. | Celkové vodohospodářské řešení | 16 |

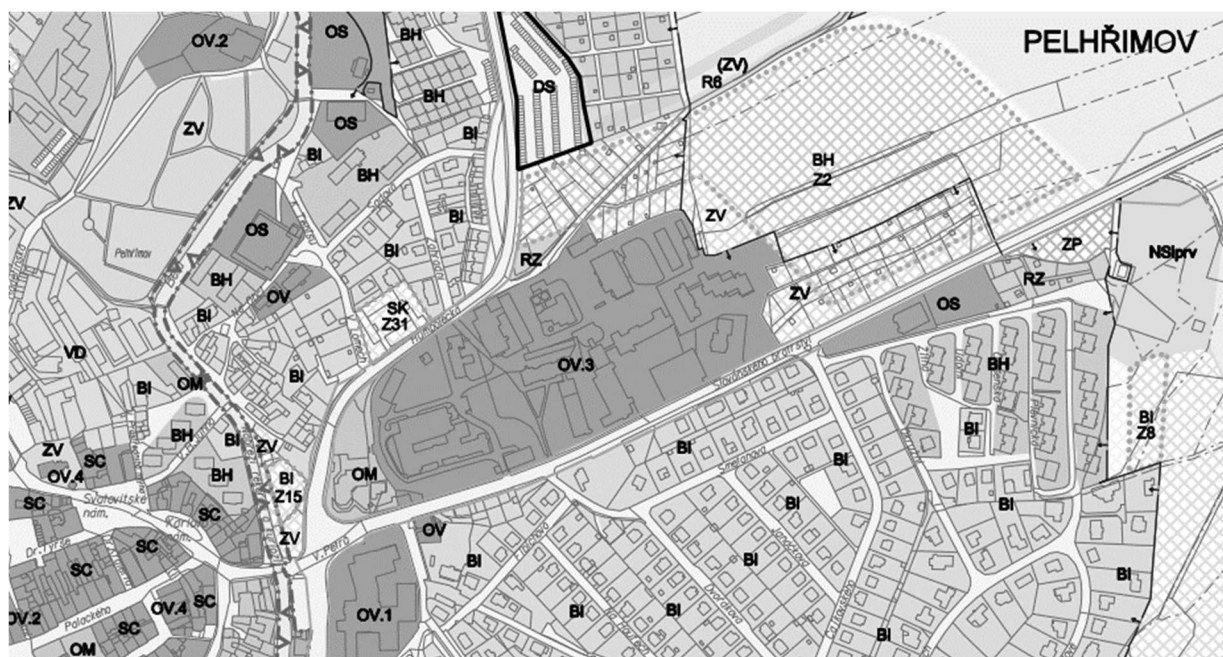
Poznámka: Uvedené kapitoly respektují značení vyhlášky 499/2006 Sb. Body, které se nevztahují k předmětnému záměru, jsou kvůli přehledu v textu zprávy zachovány a proškrtnuty znakem “-”.

A.

B.

B.1. Popis území stavby

- Záměr nemění využití stávajících objektů.



Obr.: Územní plán Pelhřimov, Areál nemocnice - stabilizovaná plocha s funkčním využitím OV.3

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

g) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Památková ochrana: Areál nemocnice leží vně, východně od hranice ochranného pásma pro městskou památkovou rezervaci Pelhřimov (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči).

Území s archeologickými nálezy: Areál nemocnice leží mimo kategorii I (prokázané území), která zahrnuje centrum města. V případě jakýchkoli zemních prací však mohou být dotčeny zájmy ochrany archeologického kulturního dědictví.

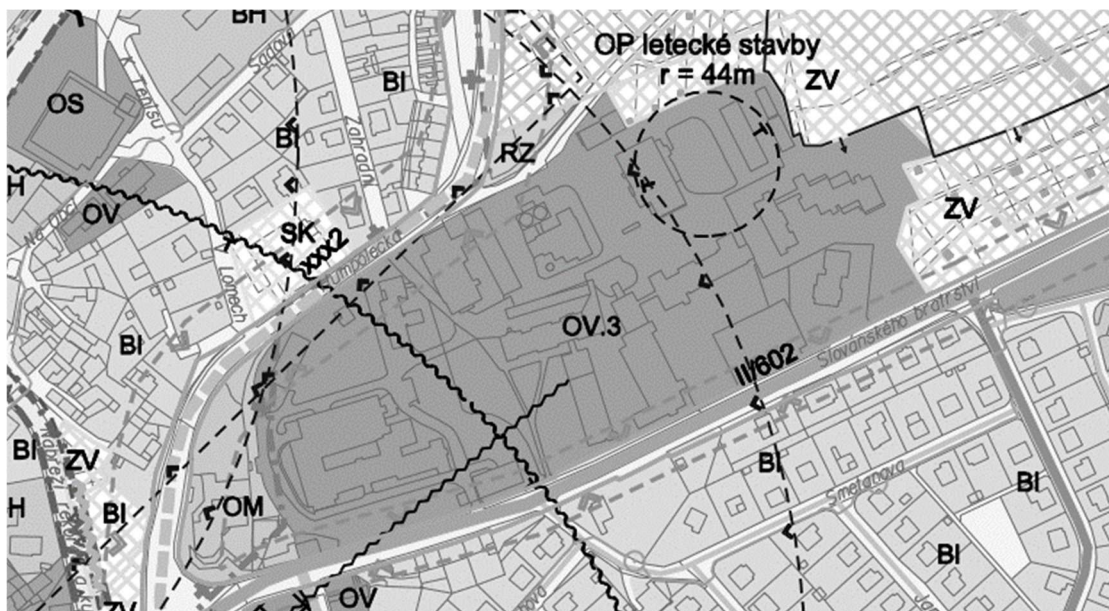
Životní prostředí: Jedná se o zastavěné území mimo chráněné oblasti, územní systémy ekologické stability, evropsky významné lokality i ptačí oblasti a mimo ochranná pásma chráněných území. V území není památný strom (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny). Záměr nezasahuje do ochranného pásma lesa (zákon č. 289/1995 Sb., o lesích).

Zájmové území leží mimo chráněnou oblast přirozené akumulace vod. Lokalita leží v ochranném pásmu vodních zdrojů - vodní nádrž Švihov na řece Želivce - stupeň 3, po hydrologické rozvodí (zákon č. 254/2001 Sb., o vodách).

Nerostné bohatství: V území se nenacházejí žádné zdroje nerostů (zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství).

Ochranné pásmo letecké stavby: **Stavba zasahuje do OP letecké stavby** - úroňový heliport HEMS areálu Nemocnice Pelhřimov (zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví).

Ochranné pásmo komunikace: Stavba nezasahuje do OP Silnice I/34, ani OP Silnice II/602. Stavba se nachází v zastavěném území, (zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích).



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

Areál nemocnice leží východně o vodního toku Bělá, mimo aktivní zónu i záplavová území toku Bělá (zákon č. 254/2001 Sb., o vodách).

Areál nemocnice leží mimo poddolovaná území a důlní díla (zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích).

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

Jedná se o doplnění překážkových svítidel na stávající objekty uvnitř areálu pro zabezpečení provozu Heliportu na základě protokolu z kontroly doporučení ÚCL.

Stavba a její provoz nemají vliv na životní prostředí vytvářením a vypouštěním látek, které by znečišťovaly ovzduší. Záměr nemá vliv na úroveň hladiny hluku v okolí.

Záměr nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Není nutné očekávat riziko negativního ovlivnění zdraví obyvatel.

Odtokové poměry v území se záměrem nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

asanace – asanace v území není potřebná

demolice – demolice v území není potřebná

kácení dřevin – není nutné kácení dřevin v prostoru navrhované stavby

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

-

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Nová svítidla budou napojena na stávající rozvody v předmětných objektech.

Propojení MaR Prádelny a Energocentra bude vedeno ve stávající nadzemní trase NN mezi objekty.

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

Podmiňující, vyvolané, související investice nejsou uvažovány.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou:

vše k.ú. Pelhřimov; vlastnické právo Kraj Vysočina

p.č. 1954/5, zastavěná plocha a nádvoří, součástí je stavba č.p.1960, stavba občanského vybavení

p.č. 1954/2, zastavěná plocha a nádvoří, součástí je stavba č.p. 2261, stavba občanského vybavení

p.č. 1669, zastavěná plocha a nádvoří, součástí je stavba č.p. 1957; stavba technického

p.č. 1938/19, zastavěná plocha a nádvoří, součástí je stavba č.p. 1959; stavba technického

p.č. 1667/3, ostatní komunikace

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavba negeneruje nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

- nepodstatné změny stávajících staveb – obnova venkovního osvětlení na objektech a doplnění překážkových svítidel na střechách objektů resp. komínovém tělese
- úprava areálové sítě technické infrastruktury, ve stávající trase

b) účel užívání stavby,

Provozní objekty (sklad, prádelna) a technické objekty (energocentrum a komín kotelny) areálu nemocnice.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

-

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Připomínky DOSS k navrhovanému řešení budou zapracovány do projektové dokumentace a podmínky pro provádění stavby budou přeneseny stavebníkem na zhotovitele stavby.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stávající objekty areálu nemocnice, které jsou zahrnuty do záměru formou změny stavby, nejsou pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Záměr nemění sledované parametry dotčených stavebních objektů.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Záměr nemění sledované parametry dotčených stavebních objektů.

Navýšení příkonů el. energie stávajících objektů přidáním svítidel je zanedbatelné.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

zahájení stavby - předpoklad: 3.Q/2022

dokončení stavby - předpoklad: 4.Q/2022

harmonogram stavby bude ovlivněn průběhem výběrového řízení na zhotovitele stavby

j) orientační náklady stavby.

do 1 mil Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Beze změny.

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

Záměr nemá dopad na architektonické řešení stávajících objektů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Beze změny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

-

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Podstatným předpokladem je stavebně technické řešení je navrženo a bude realizováno v souladu s příslušnými normami. Veškeré zdroje nebezpečí budou řádně označeny (rozváděče).

Veškerá technologická zařízení budou obsluhována proškolenou osobou a podle provozního řádu daného zařízení. Odpovědnost za chod vybraných zařízení ponese specializované servisní firmy. Budou prováděny odborné prohlídky společně s odborným přezkoušením obsluhy.

Překážková návěstidla budou umístěna v ochranném úhlu stávající jímací soustavy objektů. Ta bude za tímto účelem doplněna.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO.020 – Centrální sklad

V centrálním skladu dojde jednak k doplnění překážkových návěstidel nízké svítivosti, tak k úpravě stávajícího venkovního osvětlení na fasádě.

Překážková návěstidla nízké svítivosti (PNNS) budou osazena na rozích objektu blíže heliportu. Svítidla budou osazena na ocelových konzolách, kotvených do konstrukce objektu. Svítidla budou napájena z rozváděče RP2, který bude potřeba za tímto účelem upravit a dobrojit. Ovládání napájení PNNS bude provedeno prostřednictvím MaR ze stáv. rozváděče RA-MTZ.

Na západní fasádě jsou osazeny 4ks reflektorových svítidel, které budou vyměněny tzv. kus za kus. Napájení těchto svítidel je provedeno z rozváděče RP1 a zůstane zachováno. Částečně bude ale upraveno jeho ovládání.

SO.018 – Prádelna

V objektu dojde k jednak k doplnění překážkových návěstidel nízké svítivosti, jednak k úpravě venkovního stávajícího osvětlení na fasádě.

Překážková návěstidla nízké svítivosti budou osazena na rozích objektu blíže heliportu. Svítidla budou osazena na ocelových konzolách, kotvených do konstrukce objektu.

Na východní fasádě jsou nyní osazeny 3ks reflektorových svítidel, které jsou ovládány stávajícím vypínačem u vstupu do objektu. Tato svítidla vč. kabeláže a ovladače budou kompletně zdemontována.

Nová LED reflektorová svítidla budou osazena v místě stávajících, částečně bude ale upraveno a doplněno jejich ovládání systémem MaR.

Napájení prádelny je provedeno z hl. rozvaděče HR RM, který je umístěn v rozvodně NN v severním rohu objektu.

SO.015 – Komín kotelny

Překážkové návěstidlo nízké svítivosti (PNNS) bude osazeno ve vrchní části komína a bude napájeno z nejbližšího rozvaděče RA1 (MaR), který je osazen v kotelně.

SO.017 – Energocentrum

SO.400 - Areálové rozvody nízkého napětí

Ze stávajícího rozvaděče MaR v objektu bude napojen sousední objekt Prádelny (SO018), pomocí stávajícího nadzemního vedení mezi oběma objekty (SO400).

V každém dotčeném objektu budou patřičná PNNS a popisované venkovní osvětlení ovládány z centrálního velínu, a to prostřednictvím lokálního rozvaděče MaR daného objektu. Vyjma prádelny, kde bude ovládání zajištěno rozvaděčem RM1E v sousedním energocentru SO015 a trasa propojení bude vedena stávající nadzemní přípojkou mezi oběma sousedními objekty.

Ovládání napájení PNNS bude zajištěno dle požadavku ÚCL automaticky soumrakovým spínačem, který bude osazen v centrálním skladu (rozv. RP2), jeho spínací kontakt bude zaveden do systému MaR (konkrétně rozv. RA-MTZ) a bude tak využit i pro ostatní objekty.

Ovládání napájení venkovního osvětlení na centrálním skladu a prádelně bude dle potřeby uživatele.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Důvodem osazení překážkových návěstidel na předmětné objekty je zvýšení bezpečnosti provozu pozemního Heliportu v areálu Nemocnice Pelhřimov. Jde o požadavek ÚCL. Svítidla musí být certifikovaná pro dané použití.

a) na objektu „bledě modrý“ SKLAD – plochá střecha - budou na 2 jeho rozích nově umístěna překážková návěstidla – kotveno z vnější strany do atiky

b) na objektu „hnědobéžová“ PRÁDELNA – sedlová střecha - budou na 2 jeho rozích nově umístěna překážková návěstidla – kotveno z vnější strany do atiky

c) na KOMÍNU u kotelny v areálu nemocnice, výška cca 53m, na vrcholu bude umístěno jedno překážkové návěstidlo

odkaz na heliport

https://aim.rlp.cz/vfrmanual/actual/lkpe_text_cz.html

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení pro stavební řízení vychází z požadavků zákona č. 133/85 Sb. „požadavků ve smyslu ustanovení § 41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a

výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a platných ČSN PB, prováděcí vyhl. v současném znění ke stavebnímu zákonu č.183/2006 Sb.

Prostupy všech rozvodů, instalací, elektrických kabelů a vodičů požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny hmotami stupně hořlavosti alespoň C1, popř. zazděny, zabetonovány, tj. budou provedeny podle ustanovení 8.6.1 a 11 ČSN 73 0802. Těsnící konstrukce bude vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody propustují.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

-

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

-

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

-

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Beze změny

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

-

B.4. Dopravní řešení

-

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

-

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

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

Navrhovaný záměr nebude mít zásadní dopad na životní prostředí a lze konstatovat, že nedojde ke zhoršení stávajícího stavu.

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

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Řešené území nespadá pod žádné velkoplošné ani maloplošné zvláště chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Územím neprochází územní systém ekologické stability, ani zde nebyl doložen výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Vodní zdroje a léčebné prameny se na předmětných parcelách ani v blízkém okolí nevyskytují. Vzhledem k tomu, že řešená lokalita je součástí zastavěného území města, ekologické vazby v krajině nebudou realizací záměru nijak narušeny.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Záměr je situován v intravilánu města Pelhřimov. V jeho dosahu nejsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

-

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

-

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

-

B.7. Ochrana obyvatelstva

-

B.8. Zásady organizace výstavby

Stavební činnost bude prováděna na vlastních pozemcích v rámci areálu nemocnice. Nebude nutné žádat o zábor veřejných ploch. Rozsah staveniště a jeho eventuální úpravy v průběhu jednotlivých fází výstavby projednat se zástupci nemocnice. Na staveništi bude umístěno zařízení staveniště nutné pro řízení a zajištění stavebních prací. Stavební práce budou prováděny s ohledem na dodržování ochrany životního prostředí. Staveniště bude řádně označeno, vybaveno hasicími prostředky a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

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

Zdroje energií:

Staveništní přípojky budou opatřeny měřením spotřebované vody a elektrické energie.

Celkové kapacity a napojovací body budou určeny po dohodě s provozovatelem areálu a potvrzeny při předání staveniště. Kapacity pro zajištění stavby jsou dostatečné.

pitná voda – zdroj areálový vodovod,

elektrická energie – zdroj areálová trafostanice; resp. objektová rozvodna

b) odvodnění staveniště,

Rozsah záměru toto nevyžaduje.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení na stávající komunikace

Staveniště bude napojeno na přilehlou obslužnou areálovou komunikaci, která směřuje z hlavního severního vjezdu do areálu nemocnice, napojující areál na ulici Slovanského bratrství (silnice II/602, v obci).

Rozsah záměru negeneruje počitatelnou staveništní dopravu.

Napojení na energie, kanalizaci

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, na jeho požadavcích a možnostech. Bude rovněž záviset na v podrobném harmonogramu stanoveném postupu stavebních prací. Předpokládá se využití stávajících areálových rozvodů resp. vnitřních rozvodů objektů.

Předpokládaný počet pracovníků, sociální zabezpečení

Předpokládaný max. počet pracovníků pracujících na staveništi se bude pohybovat v jedné směně v průběhu výstavby v rozsahu 5-10 osob.

Sociální a hygienické zařízení staveniště bude zabezpečeno chemickým wc, ev. po dohodě s investorem využitím některého vhodného prostoru ze stávajících objektů v areálu nemocnice. V umýárně musí být nezávadná voda.

Stravování bude individuální, v rámci dostatečné vybavenosti bezprostředního okolí.

Případné ubytování pracovníků na staveništi nebo v prostoru areálu nemocnice není uvažováno. V případě potřeby si ubytování zajistí zhotovitel stavby v některém z blízkých ubytovacích zařízení.

Lékařská péče bude v případě potřeby (úraz apod.) zajištěna v areálu nemocnice.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem. Předpokládá se provádění stavby v době od 7:00 – 20:00 hod., vzhledem k charakteru okolní zástavby nebude možno provádět stavební činnost v nočním období. Výstavba musí být realizována tak, aby nenarušila provoz nemocnice. Po celou dobu výstavby musí být zajištěn plynulý příjezd do celého areálu nemocnice. S ohledem na polohu staveniště bude dopad stavby vně areál při dodržení následujících zásad zanedbatelný.

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Budou použity kompresory na elektrickou energii umístěné v případě potřeby v buňkách nebo jiných vhodných zástěnách. Motory stavebních mechanismů a jednotlivá ruční zařízení budou vypínány okamžitě po ukončení operace.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění (viz. Nařízení vlády č. 241/2018 Sb.).

Veškeré stavební práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni. Doporučuje se nejhlučnější práce provádět pouze v denním časovém limitu od 8:00 do 17:00 hod.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení!

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

Staveniště bude vhodně vyznačeno a ohrazeno. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Vnitřní prostory dotčených objektů budou vhodně odděleny od provozované části objektu provizorními prachotěsnými předěly. Provizorní předěly jsou řešeny ve stavební části v rámci provozních opatření. V rámci provádění stavebních prací je potřeba zachovat provoz v sousedních provozech v průběhu celé stavby. Rozsah a charakter navržených stavebních prací to umožňuje.

Demolice

-

Kácení dřevin

-

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavební činnost bude prováděna na vlastních pozemcích v rámci areálu nemocnice. Nebude nutné žádat o zábor veřejných ploch.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

-

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

Odpadový materiál vzniklý při bourání stávajících konstrukcí a při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné,

Nepředpokládá se, že vznikne ve větším množství nebezpečný odpad

Materiál vybouraný při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu § 11 citovaného zákona, tj. přednostní využívání odpadů. Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky.

Odhadované produkované množství:

Čistá tříděná suť 0,2 t

Šrot 0,2 t

Plast 0,2 t

Izolace 0,2 t

Směs 1 t

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

-

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při realizaci všech činností na staveništi je nutno postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy:

- zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně);
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku, (např. u stavebních strojů);

Je nutné minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti;

Při likvidaci odpadu je nutné postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, zejména vést evidenci o nakládání s odpady podle § 39; tato evidence je součástí dokumentace předkládané ke kolaudačnímu řízení;

Speciální pozornost je nutné věnovat vzniku nebezpečného odpadu a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohledu nad používáním bezpečnostních předpisů, skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají kvalifikaci, dodržení platných postupů, jistištění, zabezpečení apod., jmenovitě při provádění:

- stavebních prací v nebezpečném prostředí a provozu;
- betonářských pracích;
- zednických pracích;
- montážních pracích;
- práci ve výškách;
- bourání a rekonstrukci;
- specifických stavebních pracích.

Při skladování stavebního materiálu je nutné dbát na to, aby nedocházelo k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, byl zajištěn celkový pořádek na staveništi;

Při provádění stavby v návaznosti na provoz investora, nebo občanů, ve vztahu k veřejnému prostranství je nutno dbát na zajištění bezpečnosti třetích osob;

Při zajištění úkolů požární ochrany konat v souladu se zákonem 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;

Po dobu zhotovování díla a přejímacího řízení je nutné zabezpečit také jeho ochranu před poškozením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo až do dne, kdy odpovědnost za ochranu díla převezme objednatel při ukončení přejímacího řízení.

Bezpečnostní předpisy

Pro přípravu stavby a vlastní provádění stavby je nutné všemi účastníky dodržovat ustanovení těchto a souvisejících právních norem ve znění pozdějších předpisů:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru.

Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné certifikáty a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto doklady při kolaudaci.

Pro stavební práce budou použity jen stroje a strojní zařízení (dále jen stroje), které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Stroje budou užity pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami. Pokyny pro obsluhu a údržbu stroje nebo návod k obsluze a provozní deník budou uloženy u obsluhovatele stroje.

Stroje budou obsluhovány pouze pracovníky, kteří mají pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost a jsou seznámeni s nedovolenými činnostmi daného stroje.

Při práci s mechanismy bude zajištěn pracovní prostor proti vstupu neoprávněných osob (umístěním výstražných tabulek – zákaz vstupu-nebezpečí pádu, oddělením výstražnou páskou, bezpečnostním ohrazením, zamezením vstupu a pod). Toto opatření se týká i mechanizace zdvihací (jeřáby) a transportní (čerpadla na beton)

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby, lze předpokládat, že záměr nenaplní podmínky vyžadující zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou zapotřebí.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou zapotřebí.

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

Stavební činnost bude probíhat v areálu nemocnice, při plném provozu veškerých zde umístěných zařízení. Stavení úpravy v ostatních objektech nejsou rozsáhlé a neohrožují zde umístěné provozy.

Zhotovitel stavby veškerou svoji činnost musí s provozovatelem areálu včas projednat, předložit dostatečně podrobný harmonogram prací s uvedenými omezeními.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Provedení úpravy elektroinstalace v dotčených objektech, při současném zajištění stavební připravenosti.

Osazení svítidel a jejich napojení.

Vazba na řešení MaR.

Plán kontrolních prohlídek stavby

Návrh kontrolních prohlídek může být pojat podle postupného dokončování a průběhu jednotlivých hlavních pracovních činností výstavby nebo v pravidelném časovém intervalu.

V průběhu provádění stavby jsou očekávány kontrolní prohlídky při:

- a) potvrzení pozice svítidel a způsobu kotvení do konstrukce objektu,
- b) kontrola zapravení narušené hydroizolace střešního pláště objektu,
- c) kontrola provedení požárních ucpávek,
- d) revize po zásahu do elektroinstalace, hromosvodu, rozvaděčů

dokončení stavby a připravenost k závěrečné kontrolní prohlídce.

Plán kontrolních prohlídek, jejich počet a termíny, bude aktualizován před zahájením stavby s ohledem na harmonogram výstavby zpracovaný zhotovitelem.

Kontrolní prohlídky je třeba alespoň v týdenním předstihu nahlásit zhotoviteli stavby, aby zabezpečil plynulost kontroly a bezpečnost při jejím provádění (např. omezením některých pracovní činnosti v kontrolovaných úsecích). Kontrolní prohlídky smí probíhat pouze za doprovodu pověřeného pracovníka stavby a všichni účastníci musejí být proškoleni o bezpečnosti na stavbě.

p) přehled hlavních použitých mechanismů (stroje, zařízení a doprava)

zdvihací plošina, ev. lešení, pro bezpečný přístup na střechu a fasádu k ukotvení svítidel

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

-

Závěr

Pokud pro zpracování komplexního projektu uvedl zpracovatel v některých případech přímý či nepřímý odkaz na určitý výrobek, usoudil, že stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Tuto skutečnost je třeba chápat jako popis standardu a technického řešení a lze takový výrobek nahradit kvalitativně shodným rovnocenným řešením, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Vypracoval: OBERMEYER HELIKA a.s.