

PROJEKT: <div> REKONSTRUKCE POŽÁRNÍ VZDUCHOTECHNIKY BUDOVA B </div> <div> Nemocnice Šumperk a.s. k.ú. Šumperk, parcel.č. 5383 </div>				
OBJEDNATEL: <div> Nemocnice Šumperk a.s. </div>				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div> <div>  <div> LACHMAN STYL s.r.o. PLUMLOVSKÁ 522/44 796 01 PROSTĚJOV </div> </div> </div>				
ARCHITEKTI: <div> <div>  <div> 4 DS spol. s r. o. PRAHA NAD MOTOLSKOU NEM. 16 PRAHA 6, +420 602 658 845 </div> </div> <div> <div> 4 DS spol. s r. o. Č. BUDĚJOVICE ŽIŽKOVA 12 Č. BUDĚJOVICE, +420 387 718 307 </div> </div> </div>				
ZODP. PROJEKTANT: <div> Mgr.A. MILAN HAKL </div>				
PROJEKTANT: <div> Ing.arch. MgA. ROSTISLAV ŽDÁNSKÝ </div>				
STUPEŇ PD: <div> DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY </div>				
ČÁST DOKUMENTACE: <div> A- PRŮVODNÍ ZPRÁVA B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA </div>				
Č. VÝKRESU: <div> A,B </div>	MĚŘÍTKO: <div> </div>	DATUM: <div> LISTOPAD 2023 </div>	DATA V PC: <div> 370_sum </div>	PARÉ: <div> </div>

OBSAH

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘÍLOHY

ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH	2
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ	5
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

- název stavby: **Rekonstrukce požární vzduchotechniky č.38 – Budova B**
- popis návrhu: stavební práce spočívající v demontáži stávající požární vzduchotechniky chráněných únikových cest a nahrazení novou požární vzduchotechnikou v technickém provedení odpovídajícím současným požadavkům.
Součástí stavebních prací je i instalace Elektronické požární signalizace (EPS) a Evakuačního rozhlasu (ER) a rozvodů NN pro vyhrazená požární zařízení.
Součástí stavebních prací jsou dále drobné stavební práce a dokončovací práce a opravy související s výměnou požární vzduchotechniky, včetně výmalby.
- místo stavby: Nemocnice Šumperk a.s. - Pavilon B
Nerudova 640/41
787 01 ŠUMPERK
katastrální území Šumperk [764264]
na parcele st. 5383
změna dokončené stavby
- předmět PD: dokumentace byla zpracována pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby

dokumentace byla zpracována dle vyhlášky 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb

udržovací práce na stávající dokončené stavby
stavba trvalá
účel užívání stavby – stavba pro zdravotnictví

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- jméno: Nemocnice Šumperk a.s.
- IČ: 476 827 95
- adresa: Nerudova 640/41
787 01 ŠUMPERK

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- generální projektant: LACHMAN STYL s. r. o.
- adresa (sídlo): Plumlovská 522/44
796 01 Prostějov
- architekt projektu: 4DS, spol. s r. o.
- adresa (sídlo): Nad Motolskou nemocnicí 1044/16
169 00 Praha 6 - Břevnov
- IČ: 264 78 196
- spojení (telefon, fax, e-mail, www): studio@4ds.cz, www.4ds.cz

Architektonické a stavebně technické řešení

- 4DS, spol. s r. o.
- zodpovědný projektant: Mgr. A. Milan Hák
 - číslo autorizace ČKA 2996
- projektant: Ing. arch. MgA. Rostislav Žďánský, Ing.arch. Jana Kačenová, M.Sc.
- tel.: +420 602 658 845, email: mh@4ds.cz, rz@4ds.cz

Stavebně konstrukční řešení

- STATIC SOLUTION s.r.o.
- zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Fremr, Ph.D.
- číslo autorizace ČKAIT 0201989
- tel.: +420 777 100 472, email: office@staticsolution.cz

Požárně bezpečnostní řešení

- Ing. Ivo Straka
 - zodpovědný projektant: Ing. Libor Fleischer
 - číslo autorizace ČKAIT 0008916
 - projektant: Ing. Ivo Straka
- tel.: +420 777 661 140, email: ingstraka@post.cz

Technická zařízení budov

Zdravotně technické instalace (ZTI)

- vzhledem k povaze projektu se nezpracovává

Vytápění (UT)

- vzhledem k povaze projektu se nezpracovává

Vzduchotechnika, chlazení (VZT,CHL)

- FLOWWAY s.r.o.
- zodpovědný projektant: Ing. Ondřej Hlaváček
 - číslo autorizace ČKAIT 0101716
- projektant: Martin Čech
- tel: +420 605 032 902, email: martin@flowwaycz.com

Elektrotechnické instalace silnoproudé (SLN)

- EBA Praha s.r.o.
- zodpovědný projektant: Ladislav Staško
 - číslo autorizace ČKAIT 0014631
- projektant: Ladislav Staško
- tel: 724 540 456, email: stasko@eba.cz

Elektronické komunikace – Elektrická požární signalizace, Evakuační rozhlas

- NSN CS s.r.o.
- zodpovědný projektant: Petr Sedláček
- číslo autorizace Z-OZO-57/2022
- projektanti: Petr Sedláček, Filip Švrček,
 - tel: 737245316, petr.sedlacek@nsncs.cz

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

- stavební úpravy budou probíhat v prostoru
 - hlavní schodišťové jádro 1.PP – 7.NP
 - pomocné schodišťové jádro 1.PP – 6.NP
 - instalační šachty a centrální patrové chodby 1.PP-6.NP
 - strojovna výtahů č.33-č.36
 - strojovny výtahů č.37 a č.38
 - el. rozvodny 1.NP-6.NP u hlavního schodiště
 - el. rozvodna v 1.NP předělením stávající chodby
 - střecha v úrovni 7.NP
 - střecha v úrovni 8.NP nad částí strojovny výtahů č.33-č.36

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- průzkum in situ
- zaměření současného stavu, 03/2010
- zaměření současného stavu, Ing.Milan Šperlich, 05/2018
- fotodokumentace stávajícího objektu
- snímek katastrální mapy, výpis k KN
- existence stávajících inženýrských sítí
- požadavky uživatele
- pasportizace PBR 11/2022, Ing.Ivo Straka
- projekt Nemocnice Šumperk – pavilon „B“ – snižování energetické náročnosti budovy, Jiří Frys – stavební projekce, 10/2015

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	9
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,.....	9
b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	9
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,	9
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	11
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	11
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	11
g) ochrana území podle jiných právních předpisů,	11
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	11
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,.....	11
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	12
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,.....	12
l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,.....	12
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	12
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,.....	12
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	13
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	13
B.2.1 Základní charakteristika stavby.....	13
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	14
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	14

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	14
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	14
B.2.6 Základní charakteristika objektů	14
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	15
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	18
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	18
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	18
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	19
 B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	 19
a) napojovací místa technické infrastruktury,	19
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	19
 B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	 19
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	19
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	19
c) doprava v klidu,	19
d) pěší a cyklistické stezky	19
 B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	 19
 B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	 19
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	20
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	20
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	20
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	20
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o základní parametry způsobu naplnění závěrů o technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, integrované prevenci nejlepších dostupných	20
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	20

B. 7 OCHRANA OBYVATELSTVA	20
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	21
b) odvodnění staveniště,	21
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	21
Dopravní infrastruktura	21
Technická infrastruktura	21
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	21
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	22
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	22
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	22
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	22
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	23
j) ochrana životního prostředí při výstavbě,	23
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	23
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	25
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,	25
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	25
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	25
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	25

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

- stavební pozemek je součástí stávajícího zastavěného areálu budov Nemocnice Šumperk
- na dotčeném stavebním pozemku se nachází stávající objekt se šesti nadzemními a jedním podzemním podlažím a strojovny výtahu na střeše objektu
- jedná se o objekt Pavilonu B komplexu Nemocnice Šumperk a.s., v současné době je objekt využíván zdravotnickými provozy onkologická ambulance a oddělení klinické onkologie, psychologická ambulance, ORL, urologie, ortopedie, chirurgie, stomická poradna, ARIP
- stavební pozemek je rovinatý
- okolí stavebního pozemku tvoří zpevněné plochy, komunikace a zeleň
- stávající objekt - stavba občanského vybavení s funkčním využitím zdravotnické služby
- současně zastavěné a stabilizované území dle Úplného znění po Změně č. 1,2a, 2b, 2 a 4 Územního plánu Šumperk, který nabyt účinnosti dne 14. 12. 2021
- navržené stavební úpravy jsou změnou dokončené stavby ve smyslu §104 odst.(1), písm. j) zák. 183/2006Sb.:

j) *udržovací práce na stavbě neuvedené v § 103 odst. 1 písm. c),*

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

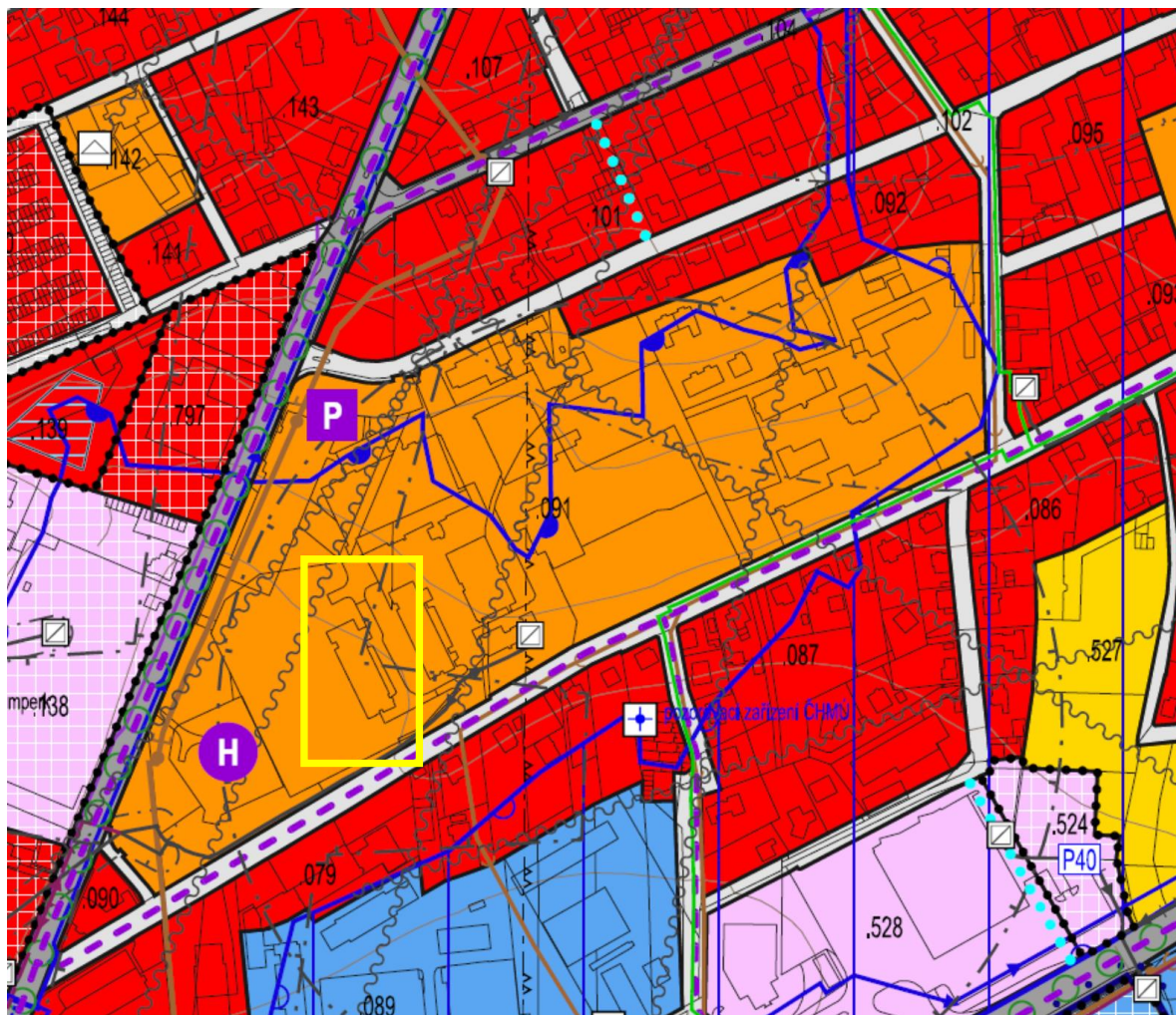
- navržené stavební úpravy jsou ve hmotě stávajícího objektu, které nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas ve smyslu §79, odst. (5) zák. 183/2006Sb.:

Rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas nevyžadují stavební úpravy a udržovací práce.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

- dle Úplného znění po Změně č. 1,2a, 2b, 2 a 4 Územního plánu Šumperk, který nabyt účinnosti dne 14. 12. 2021 se území řešené projektem nachází:
 - v zastavěném území města
 - v plochách funkčního využití Občanské vybavení – veřejná infrastruktura

Výřez z UP:



PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

STABILIZOVANÉ ROZVOJOVÉ ÚZEMNÍ REZERVY

				PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – TĚLOVÝCHOVNÁ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ

- dle Podmínek využití ploch s rozdílným způsobem využití – Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura je stavba v souladu s hlavním využitím:

Hlavní využití je stanoveno pro:

- občanské vybavení veřejné infrastruktury (tj. pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu a ochranu obyvatelstva);

Přípustné využití je stanoveno pro:

- záměry související, podmiňující nebo doplňující, které neznemožní převládající hlavní využití, např. ostatní občanské vybavení, veřejné prostranství, dopravní a technickou infrastrukturu, a další záměry uvedené v bodě 8.1.

Podmíněně přípustné využití není stanoveno.

Nepřípustné využití:

*- stavby pro bydlení vyjma určených pro bydlení správců budov či areálů
- stavby pro rodinnou rekreaci*

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

- nevyskytují se

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

- požadavky dotčených orgánů státní správy a ostatních účastníků řízení budou zpracovány do projektové dokumentace po jejich získání
- vyhodnocení požadavků dle vlastní přílohy STZ

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

- jedná se o udržovací práce na stávajícím objektu,
- vzhledem k charakteru stavby, nejsou provedeny

g) ochrana území podle jiných právních předpisů,

- není

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

- projekt řeší udržovací práce ve výtahové šachtě a strojovně výtahu v území, které nezasahuje do žádné ze zájmových lokalit záplavových, poddolovaných území apod.
- ochranné pásmo záplavového území pro zvláštní povodeň pod vodním dílem není stavbou dotčeno

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

- stávající hospodaření s dešťovou vodou je nezměněno
- realizací udržovacích prací nedojde ke změnám bilancí potřeb a spotřeb médií a hmot a odpadů

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- stavba nevyžaduje asanace a kácení dřevin
- stávající technologie požární vzduchotechniky bude demontována a nahrazena novou technologií

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

- stavební záměr nevyžaduje nároky na zábory ZPF

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

- napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu se nemění
- napojení stavby na technickou infrastrukturu se nemění
- stávající bezbariérový přístup do objektu a do řešených podlaží vestavbou zůstane nedotčeno

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

- projekt je nutné realizovat v koordinaci a souběhu s projekty
 - „Obnova výtahu č.38 Budova B“
 - „Rekonstrukce vodoinstalačních šachet včetně osvětlení a výmalby, oddělení urologie, 2.NP“
 - „NN kabelové rozvody k evakuačním výtahům“
- Projekt „Rekonstrukce požární vzduchotechniky – Budova B“ má v hierarchii výše uvedených souvisejících projektů nadřazený charakter
- stávající napájení pro výtahovou technologii bude po nezbytně nutnou dobu zachováno do doby než bude přepojeno na nový přívod dle projektu „Rekonstrukce požární vzduchotechniky Budova B“
- stávající napájecí rozvaděče os. Výtahu č.37 bude v rámci projektu „Rekonstrukce požární vzduchotechniky Budova B“ demontován a přesunut mimo strojovnu evak. Výtahu č.38
- projekt navazuje na vybudování větracích otvorů do prostoru výtahové šachty výtahu č.38 dle projektu „Obnova výtahu č.38 Budova B“

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

obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku a staveb podle katastru nemovitostí	výměra
Šumperk	Šumperk	st.5383	zastavěná plocha a nádvoří stavba občanského vybavení	1047

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

- nevyskytuje se

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- udržovací práce ve stávajícím objektu,
 - navržené udržovací práce se týkají výměny stávající technologie požární vzduchotechniky chráněných únikových cest a s tím souvisejících stavebních úprav
 - dochází k celkové revizi chráněných únikových cest a rekonstrukci jejich vybavení do souladu se současným standardem a požadavku aktualizace Požárně bezpečnostního řešení
 - zároveň dochází k rekonstrukci Elektrické požární signalizace a Evakuačního rozhlasu a instalaci rozvodů NN pro napájení požárně bezpečnostních zařízení
 - v rámci dokončovacích prací dojde k opravě souvisejících povrchů v rámci akce
- b) účel užívání stavby,
- bez změny využití
 - Stavba je v majetku Města Šumperka a je uživateli pronajímána. V objektu se nachází tato oddělení :
 - 1.PP - technické zázemní, sklady archivy jednotlivých oddělení, šatny a umývárny personálu
 - 1.NP - ambulantní podlaží
 - 2.NP - lůžková část urologie
 - 3.NP - lůžková část ortopedie I
 - 4.NP - lůžková část chirurgie I, ORL
 - 5.NP - lůžková část chirurgie II, ortopedie II
 - 6.NP - ARIP
 - 7.NP - technické prostory, vedení VZT a strojovny výtahů apod.
 - **objekt je nemocniční zařízení v nepřetržitém provozu**
- 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,
- navržená stavba je v souladu s požadavky:
 - Vyhlášky 268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby
 - Vyhlášky 398/2009Sb. o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- požadavky dotčených orgánů státní správy a ostatních účastníků řízení byly zapracovány do projektové dokumentace po jejich získání, viz. příloha Splnění požadavků DOSS

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
 - žádné nároky na ochranu stavby podle jiných právních předpisů nejsou požadovány
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
 - udržovací práce bez změny parametrů stavby
- h) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
 - jedná se o stavbu malého rozsahu
 - stavba bude zajištěna oprávněným stavebním dodavatelem
 - předpokládaný termín výstavby II.Q/2024
 - předpokládaná lhůta výstavby 2 měs.
- i) orientační náklady stavby
 - bude určeno v dalších fázích PD

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
 - urbanistické řešení není udržovacími pracemi dotčeno a zůstává stávající
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
 - základní barevné a kompoziční řešení je nezměněno, součástí projektu je instalace vertikálních vzduchotechnických rozvodů na fasádě, ve výklenku hlavního schodiště, které nemá významnější dopady na celkový vzhled objektu
 - dále pak dochází k instalaci VZT technologie v rámci střešní krajiny

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- provozní řešení není měněno
- mění se stávající technologie VZT

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- stavební řešení je navrženo v souladu s Vyhl. 398/2009Sb. k zabezpečení pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- průběžná údržba budovy bude prováděna pracovníky, jež budou při nástupu do pracovního poměru poučeni o BOZP
- veškerá technická zařízení instalovaná v budově budou mít platný atest ČR pro dané použití.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- udržovací práce ve stávajícím objektu
- bez vlivu do charakteristiky stávajícího objektu
- Stávající objekt je řešen jako ŽB panelová stavba se šesti užitnými nadzemními podlažími, sedmým nadzemním technickým podlažím a jedním podzemním podlažím. Stávající obvodový plášť objektu je tvořen sendvičovým panelem (ŽB –

polystyren – ŽB) v celkové tloušťce 250-300mm doplněný o kontaktní zateplovací systém ETICS v tl. 150mm.

- Poslední nadzemní podlaží (technické) je vyzděno plynosilikátovými tvárnicemi doplněné o kontaktní zateplovací systém ETICS v tl. 150mm.
- Zastropení v podzemním a nadzemních podlažích je tvořeno ŽB panelovými stropy. Zastřešení 7.NP je tvořeno v části betonovými panely v části (nad strojovnou výtahů) ocelovými vazníky s trapézovým plechem ve funkci bednění a betonovou deskou (hydroizolace asfaltové pásy).
- Stávající zastřešení je tvořeno dvěma typy plochých střech a nástavbou u technologického přístřešku. První typ střech je tvořen spádovými ŽB deskami (desky jsou uloženy na atice a konstrukci vodorovného ŽB panelového stropu) v dutině je vložena minerální izolace, hydroizolační vrstva je tvořena PVC fólií.
- Druhý typ ploché střechy je proveden spádovou vrstvou z lehčeného betonu na vodorovném ŽB panelovém stropě a shodnou hydroizolační vrstvou.
- Zdivo technologického patra (půda) je provedeno z plynosilikátových tvárníc se zastřešením jednoduchou sedlovou střechou z dřevěných hranolů s podbitím dřevotřískovými deskami tl.22mm dřevěným bedněním tl.25mm (dutina krovu vyplněna minerální vatou) a plechovou měděnou falcovanou krytinou.
- Výplně otvorů v objektu jsou v současnosti třech typů. Hliníkové vstupní dveře s jednoduchým zasklením, dále okenní výplně v PVC rámech.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Požární vzduchotechnika

- Stávající technologie větrání únikových cest bude nahrazena novou požární vzduchotechnikou dle navržené koncepce řešení:

Větrání strojovny výtahu I

- Větrání řešeného prostoru bude zajišťovat odvodní potrubní ventilátor osazený v místnosti strojovně evakuačních výtahů. Větrání je navrženo v podtlaku. Z prostoru bude vzduch odsáván přes krycí mřížku. Ventilátor bude od potrubí oddělen pružnými manžetami, které brání přenosu vibrací do potrubní sítě. Pro eliminaci akustického tlaku od ventilátoru budou do potrubí vloženy kruhové tlumiče hluku. Odpadní vzduch bude vyfukován vně objektu přes žaluziovou klapku.
- Přívod vzduchu bude hrazen samovolně podtlakovým způsobem. Na přívodu bude osazena uzavírací klapka, která se automaticky otevře při sepnutí ventilátoru

Ovládání zařízení a regulace:

- Ovládání zařízení bude pomocí teplotního čidla, případně na časový program.
- Při sepnutí ventilátoru se automaticky otevře uzavírací klapka.

Větrání strojovny výtahu II a strojovny evakuačních výtahů I a II

- Větrání jednotlivých prostor budou zajišťovat vždy samostatné potrubní ventilátory osazené v dané místnosti strojovny výtahů. Větrání je navrženo v podtlaku. Z

prostoru bude vzduch odsáván přes krycí mřížku. Odpadní vzduch bude vyfukován vně objektu přes žaluziovou klapku.

- Přívod vzduchu bude hrazen samovolně podtlakovým způsobem. Na přívodu bude osazena uzavírací klapka, která se automaticky otevře při sepnutí ventilátoru

Ovládání zařízení a regulace:

- Ovládání zařízení bude pomocí teplotního čidla, případně na časový program.
- Při sepnutí ventilátoru se automaticky otevře uzavírací klapka.

Větrání CHÚC hlavního schodiště, šachet evakuačního výtahu a strojovny evakuačního výtahu

- Větrání CHÚC typu B budou zajišťovat 3 samostatná zařízení. Je navrženo nucené větrání s minimální intenzitou výměny 25x/h. Zařízení jsou umístěna na střeše objektu. Dodávka vzduchu bude zajištěna bez ohledu na místo vzniku požáru v objektu, spolehlivým zařízením alespoň po dobu 45minut. Přívod vzduchu bude distribuován pomocí vyústek. Vyústky budou osazeny do upravených okenních otvorů. Potrubí je navrženo čtyřhranné z pozinkovaného plechu. Vzduchovody větrající schodišťový prostor je uvažováno tepelně zaizolovat požární izolací tl. 60mm včetně provedení vodotěsného oplechování.
- Pro odvod vzduchu z šachet evakuačních výtahů budou vyhotoveny prostupy do strojovny evakuačních výtahů nebo budou využity prostupy pro lana obsluhující výtahy.
- Pro odvod vzduchu vně objektu budou v nejvyšším místě (na schodišti) osazeny automaticky otevíratelné prvky. V prostoru strojovny evakuačního výtahu bude obdobné zařízení. Průřezová plocha je dimenzována na potřebnou rychlost proudění vzduchu do 2 m/s.
- Zařízení včetně uzavíracích klapek bude napojeno na náhradní zdroj. U ventilátoru bude blokována termoochrana.

Ovládání zařízení a regulace:

- Uvedení větrání do chodu bude řešeno dálkovým ovládáním se spínacími tlačítky v každém podlaží a zároveň samočinně (pro přívod i odvod vzduchu) v návaznosti na hlásiče reagující na kouř (nikoliv na teplotu) umístěné v každém podlaží (např. lokální detekce požáru podle ČSN 73 0875); zařízení musí být také ovládáno prostřednictvím ústředny EPS.

Větrání CHÚC vedlejšího schodiště, šachty evakuačního výtahu a strojovny evakuačního výtahu

- Větrání CHÚC typu B bude zajišťovat samostatné zařízení. Je navrženo nucené větrání s minimální intenzitou výměny 25x/h. Zařízení je umístěné na střeše objektu. Dodávka vzduchu bude zajištěna bez ohledu na místo vzniku požáru v objektu, spolehlivým zařízením alespoň po dobu 45minut. Přívod vzduchu bude distribuován pomocí vyústek. Potrubí je navrženo čtyřhranné z pozinkovaného plechu. VZT potrubí je uvažováno tepelně zaizolovat požární izolací tl. 60mm včetně provedení vodotěsného oplechování ve venkovním prostoru.
- Ve vnitřním prostředí bude využita stávající šachta, která bude sloužit jako vzduchotechnický kanál pro rozvod vzduchu.
- Pro odvod vzduchu z šachet evakuačních výtahů budou vyhotoveny prostupy do strojovny evakuačních výtahů nebo budou využity prostupy pro lana obsluhující výtahy.

- Pro odvod vzduchu vně objekt bude v nejvyšším místě schodiště demontován stávající okenní otvor a nahrazen automatickým otevíratelným okenním otvorem (klapkou). Klapka se automaticky otevře při sepnutí ventilátoru. V prostoru strojovny evakuačního výtahu bude obdobné zařízení. Průřezová plocha je dimenzována na potřebnou rychlost proudění vzduchu do 2 m/s.
- Zařízení včetně uzavíracích klapek bude napojeno na náhradní zdroj. U ventilátoru bude blokována termoochrana.

Ovládání zařízení a regulace:

- Uvedení větrání do chodu bude řešeno dálkovým ovládáním se spínacími tlačítky v každém podlaží a zároveň samočinně (pro přívod i odvod vzduchu) v návaznosti na hlásiče reagující na kouř (nikoliv na teplotu) umístěné v každém podlaží (např. lokální detekce požáru podle ČSN 73 0875); zařízení musí být také ovládáno prostřednictvím ústředny EPS.

Větrání výtahových šachet

- Větrání výtahové šachty bude přirozeně v nejvyšším bodě šachty přes prostup do strojovny výtahů. Velikost otvoru je rovna min. 1/100 plochy velikosti výtahové šachty.

Elektrická požární signalizace

- Zařízení EPS slouží k včasné akustické a optické signalizaci ohniska požáru nebo vzniklého požáru. EPS je navržena účelně, hospodárně a úměrně k vynaloženým nákladům na požární ochranu objektu ve vztahu ke chráněným hodnotám a předpokládané pravděpodobnosti vzniku požáru. Systém EPS se skládá z několika funkčně propojených částí. Na požární kruhové adresné linky ústředny EPS jsou připojeny automatické a tlačítkové hlásiče požáru instalované v určených místech a v prostorech, které svými vlastnostmi a charakteristikou odpovídají danému prostředí (rychle hořící látky, látky uvolňující velké množství kouře apod.). Tato zařízení identifikují poplachové podněty, jako jsou: dosažení maximální dovolené výše teploty, prudce zvýšená teplota, vznik kouře v hlídaných prostorách a podobně. Informace, která vzniká na výstupu jednotlivých detektorů, bude vyhodnocována ústřednou EPS. Ta zajistí zpracování informace s následnou aktivací výstupních obvodů. Pro chránění objektu je navržen systém EPS, který lze použitím karet rozšíření a mikromodulů konfigurovat individuálně ve vztahu ke konkrétnímu objektu. Na základě toho je možné s konvenčními hlásiči požáru nebo s hlásiči požáru schopnými provozu po sběrnici s technologií okružové sběrnice vybudovat výkonnou jednotlivou ústřednu. Ke konstrukci jednotlivé ústředny v souladu s normami je potřeba periferní moduly. Na periferním modulu jsou integrována připojení ovládacího panelu pro hasiče, přenosového zařízení a tří libovolně programovatelných sběrných relé. Pokud je po síti kruhové linky EPS vzájemně propojeno několik ústředn hlásičů požáru, lze připojení ovládacího panelu pro hasiče a připojení přenosového zařízení realizovat na některé z ostatních ústředn hlásičů požáru.
- Konstrukce ústředny se dá libovolně rozšířit použitím doplňkových konstrukčních skupin vstup/výstup, propojovacích vazebních členů EPS. V závislosti na konstrukci budované ústředny lze propojovací vazební členy do skříně ústředny namontovat na speciálních montážních místech. Pro decentralizovanou montáž
- propojovacích vazebních členů jsou jako doplňková volitelná výbava k dispozici plastové skříňky se stupněm krytí IP 40.

- Navržený mikroprocesorový adresovatelný systém se skládá z následujících částí:
 - mikroprocesorová ústředna EPS s hlásícími kruhovými linkami pro celkový maximální počet 125 hlásičů na lince
 - opticko-kouřové hlásiče
 - teplotní hlásiče
 - tlačítkové adresovatelné hlásiče
 - vstupně / výstupní moduly, které budou ovládat a monitorovat návazné zařízení
 - moduly signalizačních prvků, siréna
 - pomocný napájecí zdroj, který bude napájet návazné zařízení.

Evakuační rozhlas

- Ovlivněné prostory budovy B budou vybaveny systémem domácího rozhlasu s nuceným poslechem. Tento systém bude proveden v souladu v normou ČSN EN 50 849 a EN 54. Systém bude proveden plně dle požadavků požární bezpečnostního řešení objektu.
- Systém bude tvořen rozhlasovou 100V ústřednou, která bude instalována v 1. nadzemním podlaží v místnosti „Rozvodna EPS“, mikrofonní stanicí „v zádveří“ na chodbě 1.NP a koncovými reproduktory 100V/3W , 100V/1,5W dle výkresové dokumentace.
- Systém bude instalován v CHÚC a části 2.NP, rozvod bude proveden systémem 100V rozhlasu od ústředny, která bude vybavena veškerým vybavením a funkcemi pro monitorování stavu reproduktorových linek, zálohování jednotlivých linek pro případ poruchy zesilovače (při poruše zesilovače některé z linek bude v rámci ústředny tato linka automaticky přepojena na záložní zesilovač, aby nedošlo ke ztrátě hlášení) a také bude celý systém napájen zálohovaným zdrojem, který bude schopný systém napájet v případě výpadku elektrické energie v objektu.
- Trasa reproduktorových linek bude od ústředny k jednotlivým reproduktorům vedena kabelem PRAFLADUR 2x1,5, který je s funkční schopností při požáru. Tento kabel bude veden v trubkách pod omítkou, nebo na povrchu na požárních příchýtkách certifikovaných dle EN-54, které budou instalovány s maximálními rozestupy 300mm po celé délce trasy kabeláže.
- Systém bude napájen ze zálohovaného napájecího zdroje, ke kterému bude přivedeno napájení 230V/50Hz, samostatně jištěné 16A z nového rozvaděče požární ochrany.

Napájení NN požárně bezpečnostních zařízení

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

- dle vlastní přílohy PD

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- ve smyslu zákona 406/2000 Sb. O hospodaření s energií se jedná o nevýznamnou změnu stávající budovy a nemusí být zpracován PENB

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

- navrženými udržovacími pracemi nejsou měněny

- řešené území není zatíženo zvýšenou prašností

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží

- stávající opatření nejsou projektem dotčena

Bludné proudy

- vzhledem k lokalitě se nepředpokládá, průzkum bludných proudů nebyl proveden

Seizmicita

- stávající opatření nejsou projektem dotčena

Hluk

- v okolí stavby se nenachází žádný významný zdroj hluku ovlivňující stavbu

Protipovodňová opatření

- navržená stavba se nachází v záplavovém území pro zvláštní povodeň pod vodním dílem, navrženou stavbou není záplavové území dotčeno
- další negativní vlivy vnějšího prostředí se v řešeném území nevyskytují

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury,

- stávající a doplněné dle souvisejícího projektu „NN kabelové rozvody k evakuačním výtahům“

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

- stávající a doplněné dle souvisejícího projektu „NN kabelové rozvody k evakuačním výtahům“

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

- se nemění

c) doprava v klidu,

- se nemění

d) pěší a cyklistické stezky

- se nemění

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- se nemění

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Ovzduší

- bez vlivu

Hluk

- bez vlivu

Voda

- bez vlivu

Odpady

- s odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech

Půda

- bez vlivu

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

- bez vlivu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- bez vlivu

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

- navrhované udržovací práce svými parametry nedosahuje limitů dle zákona 100/2001Sb. ve smyslu zákona 327/2017 Sb. a nespadá do předmětu posuzování vlivů na životní prostředí
- řešené území se nenachází ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny

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

- záměr nespadá do režimu integrované prevence

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

- navrženou stavbou nejsou navrhovaná žádná zvláštní ochranná a bezpečnostní pásma
- ochranná pásma IS vychází z běžných požadavků na projektování, provádění a provoz IS

B. 7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- splnění základních požadavků na ochranu obyvatelstva ve smyslu zákona 239/2000Sb. o integrovaném záchranném systému jsou zpracovány v části Požárně bezpečnostní řešení + souvisejících profesních dílech

- vzhledem k charakteru a kapacitám navrženého projektu není výstavba staveb civilní ochrany požadována

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- Dodavatel předloží před zahájením prací harmonogram celé výstavby uživateli k odsouhlasení, jakékoliv změny oproti plánovanému harmonogramu budou neprodleně konzultovány se zástupcem uživatele objektu.
- Je třeba plně respektovat účel objektu a že objekt bude plně v užívání během výstavby.
 - Vstup do budovy musí být řízen dle postupu výstavby a v koordinaci s požadavky BOZP, PBŘ a provozu
 - Komunikace před objektem bude plně funkční, a to z důvodu příjezdu a odjezdu sanitních vozidel a aut správy nemocnice.
- Práce s vyšším stupněm hlučnosti budou prováděny většinou v čase v pracovní dny od 15:00 do 19:00 hod., ve dnech pracovního klidu od 08:00 do 18:00 hod. – nutno koordinovat s aktuálními požadavky provozu
- Na stavbě bude přísně uplatňován zákaz kouření od všech pracovníků podílejících se na realizaci daného záměru.

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

- zajištění médií a hmot pro výstavbu bude stávajícím připojením na rozvody el. sítě, vodovod a kanalizace na základě smluvních vztahů mezi investorem a GD

b) odvodnění staveniště,

- bez požadavku

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní infrastruktura

- jsou využity stávající dopravní trasy

Technická infrastruktura

- jsou využity stávající přípojky a rozvody IS

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

- stavební práce budou prováděny dle technologicko-technických předpisů, norem platných v ČR a při dodržování podmínek určených ve Stavebním povolení
- při realizaci stavby je uvažováno s pětidenním pracovním týdnem, s jedenácti až čtrnácti hodinovým pracovním dnem
- harmonogram výstavby bude zpracován dodavatelem stavby a bude koordinován s majitelem objektu
- před zahájením stavebních prací je nutné s provozovatelem, koordinátorem BOZP dohodnout rozsah pracovních zón, jejich operativních uzavírání a otevírání
- stavba bude probíhat za běžného provozu areálu
- potřeby a požadavky objednatele a provozovatele si zhotovitel vyžádá, pokud nejsou stanoveny v této části PD

- prašnost zejména během bouracích prací bude eliminována pravidelným skrápěním a vybudováním ochranné bariery proti šíření do objektu
- vozidla opouštějící stavbu budou před výjezdem očištěna, navazující komunikace a vjezd na stavbu bude průběžně udržován v čistém stavu
- navržený počet vozidel po dobu výstavby je 1 nákladní automobil/den
- přepojení IS na nové bude probíhat po etapách, provoz IS bude bez omezení

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

- vliv provádění stavby na okolní stavby bude minimální a je pouze v rozsahu areálu
- dodavatel zajistí postup výstavby tak, aby nebyl omezen přístup k sousedním nemovitostem

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Trvalý zábor staveniště

- po celou dobu výstavby bude určen trvalý zábor dle rozsahu řešeného území, který bude podle postupu výstavby redukován dle dílčích předávek dokončených dílů

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

- v rámci areálu nejsou požadované

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

- v rámci bouracích a stavebních prací budou vznikat běžné druhy stavebních odpadů v množství odpovídajícím rozsahu bouracích prací
- pro shromažďování jednotlivých vznikajících odpadů vytvoří dodavatel stavby v prostoru staveniště potřebné podmínky vyplývající ze zákona č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a prováděcích vyhlášek.
- za dodržování předpisů upravujících nakládání se vznikajícími odpady, včetně odpovídajícího způsobu odstranění odpadů, které vzniknou v průběhu bouracích a stavebních prací, odpovídá generální dodavatel stavby
- v rámci výběrového řízení bude po dodavateli stavby vyžadováno i oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady jako původce vydaného dle §16 odst.3 Zákona o odpadech místně příslušným správním orgánem
- zneškodnění odpadů bude prováděno osobou oprávněnou k jejich převzetí na zařízení k využívání nebo odstranění odpadů.
- vzniklé odpady budou přednostně nabídnuty k využití před dalšími způsoby odstranění (např. skládkování)
- dodavatel ke kolaudačnímu řízení doloží doklad o likvidaci odpadů
- při likvidaci azbestocementových desek vzniká odpad (katalogové č. 17 06 05) klasifikovaný jako odpad nebezpečný, je proto nutné postupovat v souladu s ustanovením Zákona o odpadech, likvidace tohoto druhu odpadu se s ohledem na navržený rozsah stavebních prací nepředpokládá
- o jednotlivých odvozech nebezpečného odpadu bude vedena průběžná evidence odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Údaje o celkovém množství nebezpečného odpadu budou součástí Závěrečné zprávy.

Zatřídění odpadů, které mohou vznikat při bouracích pracích:

17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 17 01 06
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plast
17 03 02	O	Asfaltové směsi (neobsahující dehet) neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 05	O	Železo a ocel
17 06 05	N	Stavební materiály obsahující azbest
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely (bez nebezpečných látek) neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 04	O	Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek) neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry (neznečištěné nebezpečnými látkami) neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek) neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

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

- nevyskytují se

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

- stavba nebude mít významnější vliv na životní prostředí během výstavby

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

- všechny navržené konstrukce a použité materiály budou vyhovovat OTP, předpisům v platném znění. Stavebním řešením a technologickým zařízením bude na všech pracovištích zajištěno bezpečné a z hygienického hlediska nezávadné prostředí. Zařízení, které bude dovezeno ze zahraničí bude mít atest pro provoz v ČR. Všechna navržená zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.
- Při návrhu pracoviště projektant vycházel ze základních norem a předpisů, zejména:

- Nařízení vlády č.361/2007 – podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci upravené nařízením vlády č. 68/2010
- je nutno dodržovat předpisy při výstavbě, zejména:
 - 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),
 - nařízení vlády č. 362/05 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
 - nařízení vlády č. 591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Podle požadavků ustanovení §14 a §15 zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je zadavatel stavby povinen zajistit koordinátora BOZP a zavázat projektanta ke spolupráci s koordinátorem BOZP, v případě, že budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Bude zajištěn koordinátor BOZP.
- zhotovitel stavby si vypracuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci stanoví technik BOZP určený investorem nebo zhotovitelem stavby
- Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce, zásady požární ochrany, dále ČSN (zejména řada ČSN 3431 Pracovní a provozní elektrotechnické předpisy a ČSN 733050 Zemní práce), PN, provozně technická pravidla a předpisy správců zařízení.
- V oblasti bezpečnosti práce je nutné respektovat zejména zákon č.262/2006 Zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZ při práci a související předpisy jako např. NV č. 362/2005 Sb., 101/2005 Sb., 378/2001 Sb., 406/2004 Sb., 168/2002 Sb., 11/2002 Sb. ve znění NV/ č. 405/2004 a další.
- Dále je při realizaci díla respektovat :
 - zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) ve znění zákona 151/2002 Sb., č. 262/2002 Sb., č. 309/2002 Sb., č. 278/2003 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 670/2004 Sb., č. 91/2005 Sb., č. 134/2005 Sb., č. 186/2006 Sb. a č. 342/2006 Sb. (ochranná pásma – zejména § o velikosti ochranných pásem, § o ochraně venkovních a kabelových vedení, § o omezeních v blízkosti ochranných pásem)
 - zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
 - zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí
 - zákon č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích
 - vyhlášku č. 111/1964 Sb. zák. o provádění zákona o telekomunikacích ve znění pozdějších předpisů
 - vyhlášku č. 50/1978 Sb. zák. o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhl. č. 98/1982 Sb., příp. novějších předpisů
 - výnos č. 214/1984 FMSp a FMD o zabezpečení podzemních telekomunikačních vedení a zařízení před poškozením cizími zásahy včetně směrnice k zabezpečení č. 11/1985 (?)
 - zákon č. 266/1994 Sb. o drahách
 - vyhlášku č. 52/1964 Sb. zák. o provádění zákona o drahách ve znění pozdějších předpisů

- veškeré zákony, vyhlášky a další předpisy se rozumí dle nejnovějšího znění
- poskytnout pracovníkům potřebné ochranné pracovní prostředky a pomůcky

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

- stavba bude zabezpečena adekvátním způsobem pro přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a je v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. pro sousední nemovitosti
- bezbariérový přístup k sousedním nemovitostem nebude omezen

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

- nevyskytují se
- přístup k sousedním nemovitostem mimo areál nebude omezen

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

- stavební práce na vyhrazených stavebních objektech budou řádně zabezpečena
- stavba bude prováděna za běžného provozu objektu

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- stavba bude realizována po jednotlivých stavebních objektech, za podmínek stanovených objednatelem stavby
- za plynulost a koordinovanost prací bude zodpovědný zhotovitel stavby
- dodavatel stavby zajistí harmonogram výstavby a schéma postupu výstavby
- dodavatel stavby zajistí případné výkresy organizace výstavby
- po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup na stavbu z ulice Nerudova
- umístění zařízení staveniště bude v rámci řešeného prostoru

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- se nemění

V Praze 15.11.2023

vypracoval: Ing.arch.MgA. Rostislav Žďánský
Ing.arch. Jana Kačenová, M.Sc.

zodp. projektant: Mgr.A. Milan Hák