

Onkologický ústav sv. Alžbety, s. r. o., Heydukova 10, 812 50 Bratislava

Onkologický ústav sv. Alžbety Heydukova ul., Bratislava - Rekonštrukcia a nadstavba bloku C

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
vypracované podľa zákona č. 24 / 2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



Bratislava, august 2016

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

35 681 462

3. Sídlo

Heydukova 10, 812 50 Bratislava

4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

RNDr. Ing. Pavol Švec, CSc.

Heydukova 10

812 50 Bratislava

Tel.: +421 905 543 590

E-mail: psvec@ousa.sk

5. Kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Slavomír Kubů

Heydukova 10 812 50 Bratislava

Tel.: +421 907 952 703

E-mail: slavomir.kubu@ousa.sk

Miesto na konzultácie:

Onkologický ústav sv. Alžbety, Heydukova ul. 10, 812 50 Bratislava

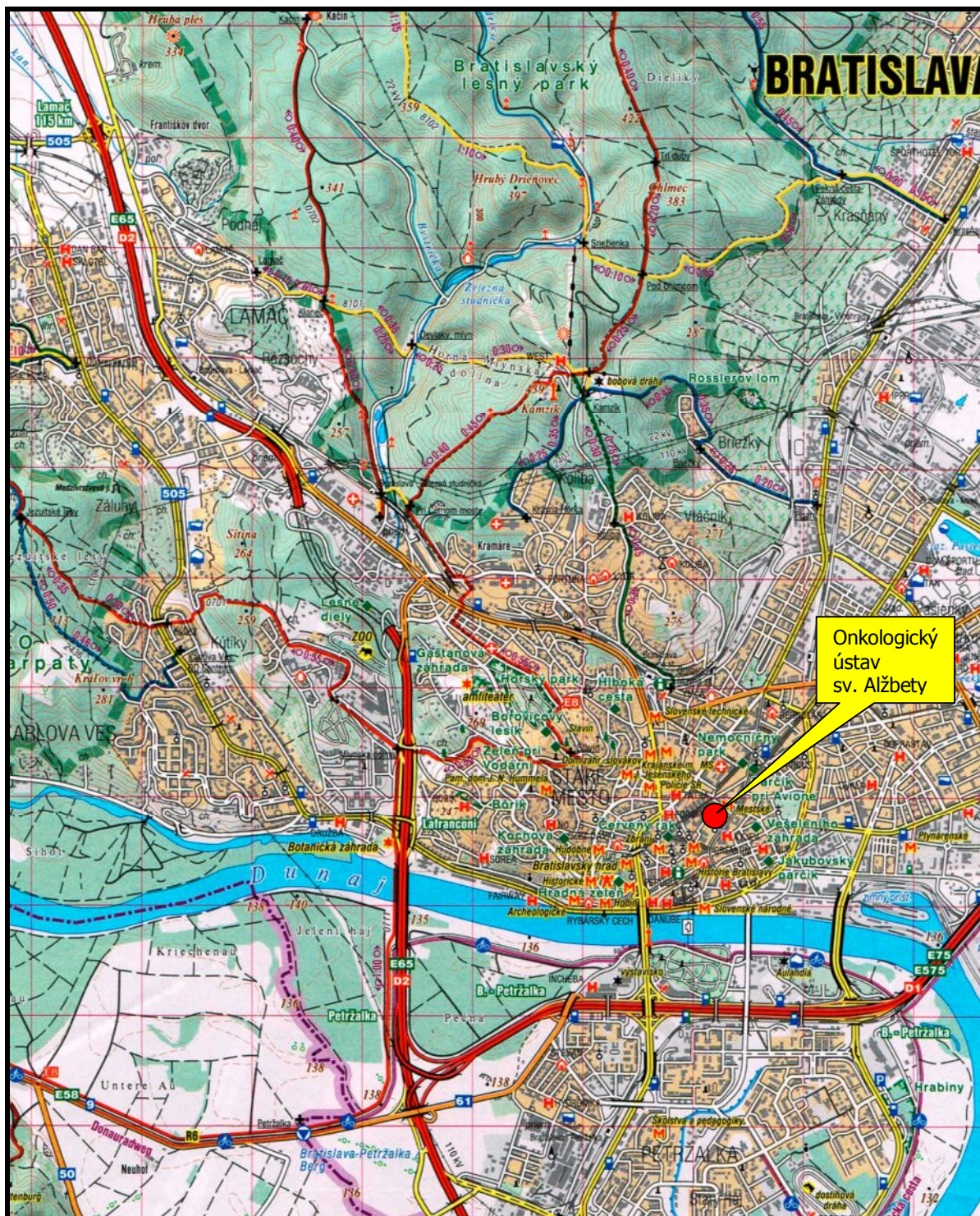
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Onkologický ústav sv. Alžbety, Heydukova ul., Bratislava
– Rekonštrukcia a nadstavba bloku C

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Bratislavský
Okres	Bratislava I
Obec	Bratislava
Mestská časť	Bratislava – Staré Mesto
Katastrálne územie	Staré Mesto
Parcelné číslo	8538, 8539, 8540/1 , 8540/3



Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanom území centra hl. mesta SR Bratislava na Heydukovej ulici.

Onkologický ústav svätej Alžbety (ďalej len „OÚSA“) je súčasťou areálu, kde sa prelínajú historické stavby Kláštora alžbetíniek s dvoma kostolmi (ďalej len „kláštor“), s mladšou zástavbou nemocnice z 50. rokov, a vyplňajú časť veľkého mestského bloku medzi ulicami Špitálska, Kollárová, Heydukova a Hollého.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia

História

Nemocnicu sv. Alžbety v Bratislave zriadili v polovici 18. storočia sestry Rehole sv. Alžbety. Od svojho vzniku slúžila nemocnica ošetrovaní ťažko chorých, opustených a biednych. V prvej polovici 20. storočia bolo v Nemocnici sv. Alžbety zriadené pracovisko, zamerané na diagnostiku a liečbu onkologických ochorení z ktorého sa po skončení druhej svetovej vojny vytvoril Ústav pre výskum a liečbu rakoviny. V roku 1950 bola Nemocnica sv. Alžbety zoštátnená. V jej priestoroch fungoval Ústav experimentálnej onkológie SAV a Ústav klinickej onkológie, ktorý bol centrom onkologickej diagnostiky a liečby. Po reštitúciách cirkevného majetku bola začiatkom 90-tych rokov nemocnica vrátená Reholi svätej Alžbety, ktorá od 1. januára 1996 zriadila v jej priestoroch Onkologický ústav sv. Alžbety.

V prvých rokoch fungovania boli v Onkologickom ústave vybudované všetky základné onkologické odbory a zabezpečená moderná prístrojová technika. Dnes patrí ústav medzi najvýznamnejšie špecializované zdravotnícke zariadenia na Slovensku, v ktorom sa vykonáva vyše 30 % onkologickej starostlivosti. Na chirurgicky zameraných klinikách sa realizujú najnáročnejšie chirurgické výkony u nádorov čreva, pečene, prsníkov, štítnej žľazy, u ženských pohlavných orgánov a nádorov hlavy a krku. Klinika radiačnej onkológie, ktorá patrí medzi najvýznamnejšie slovenské centrá, sa okrem aktinoterapie nádorov ako na jedinom pracovisku na Slovensku vykonáva brachyterapia rakoviny prostaty rádioaktívnymi zrnami a stereorádiokirurgia malígnych a nemalígnych ochorení CNS a oka. V odbore klinickej onkológie sa v OÚSA realizuje cytostatická, biologická a hormonálna liečba väčšiny nádorových lokalizácií. Klinika nukleárnej medicíny je najväčším pracoviskom na Slovensku, kde sa pacienti vyšetrujú aj pomocou pozitronovej emisnej tomografie a SPECT-CT. Klinika je aj najvýznamnejším centrom liečby karcinómov štítnej žľazy rádiojódom. Klinika rádiológie patrí medzi najvýkonnejšie slovenské centrá s dvoma CT prístrojmi, dvoma digitálnymi mamografmi a 3T magneticko-rezonančným prístrojom. Na Ústave laboratórnej medicíny sa v odboroch genetiky, hematológie, imunológie, biochémie a patológie realizujú mnohé vyšetrenia ako na jedinom pracovisku na Slovensku. Od počiatku existencie OÚSA vedenie ústavu v duchu tradícií Nemocnice sv. Alžbety kladie veľký dôraz na kvalitné medzil'udské vzťahy a predovšetkým na pozitívny prístup zdravotníckeho personálu k pacientom. Snáď najvýraznejším prejavom toho je skutočnosť, že pri hodnotení spokojnosti pacientov sa OÚSA vždy umiestňuje na popredných miestach medzi slovenskými zdravotníckymi zariadeniami. Technológia diagnostiky sa stále zlepšuje a na starostlivosť o pacientov sa kladie stále väčší dôraz.

Popis súčasného stavu

Onkologický ústav sv. Alžbety (ďalej len „OÚSA“) je dnes moderným neštátnym zdravotníckym zariadením, ktoré slúži potrebám onkologických pacientov z celého územia Slovenska. Ústav je začlenený do siete zdravotníckych zariadení, má zmluvný vzťah so všetkými zdravotnými poisťovňami pôsobiacimi v SR.

OÚSA je nositeľom certifikátu ISO 9001:2008 a 6 laboratórnych pracovísk je akreditovaných podľa STN EN ISO 15189:2013 Medicínske laboratória. Požiadavky na kvalitu a kompetentnosť.

Súčasťou OÚSA je

- 7 lôžkových oddelení s kapacitou cca 200 lôžok (chirurgické, onkogynekologické, maxilo-faciálnej chirurgie, intenzívnej medicíny, interné, rádioterapeutické a nukleárnej medicíny);
- 25 bezlôžkových oddelení, 74 odborných ambulancií a Lekáreň sv. Alžbety, slúžiaca potrebám ústavu aj verejnosti.



Zdroj: www.ousa.sk

Začiatkom roku 2016 predložil navrhovateľ, Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o., Heydukova 10, 812 50 Bratislava (ďalej len „navrhovateľ“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Onkologický ústav sv. Alžbety, Heydukova ul. Bratislava – Prístavba a nadstavba bloku B, prístavba bloku C“ (ďalej len „I. zmena“) na vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“).

Predmetom I. zmeny navrhovanej činnosti bolo zlepšenie komfortu a štandardu prevádzky existujúceho zdravotníckeho zariadenia. I. zmena navrhovanej činnosti sa dotýkala troch blokov OÚSA – blokov A, B a C. Predmetom I. zmeny bolo:

- Blok A – zastrešenie vstupu do nemocnice, výťah pre imobilných, príjem pre pacientov so zázemím;
- Blok B – prístavba o objem, ktorý dotvorí uličnú čiaru v Hollého ulici, nadstavba a rekonštrukcia existujúceho bloku B;
- Blok C – rozšírenie o jeden lineárny urýchľovač s labyrintom, ovládačom a šatňami pre personál.

Po vykonaní zisťovacieho konania podľa § 29 zákona príslušný orgán, ktorým bol v tomto prípade Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OÚ BA“), rozhodol (rozhodnutie, č. OU-BA-OSZP3-2016/026367/LAZ/I-EIA-r z 18. 03. 2016), že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Odôvodnenie potreby II. zmeny navrhovanej činnosti

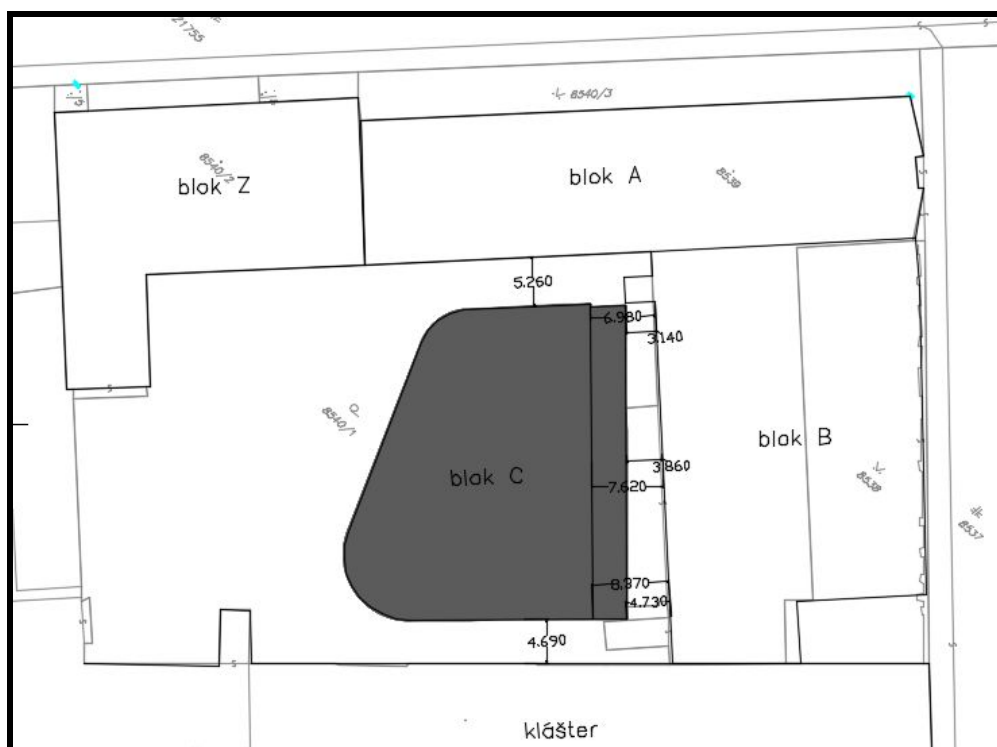
V rámci prípravy dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovateľ prehodnotil navrhované zmeny bloku C a po prehodení dospel k potrebe niektorých ďalších zmien existujúceho bloku C, oproti I. zmene, ktorá bola predmetom zisťovacieho konania a ku ktorej bolo vydané rozhodnutie č. OU-BA-OSZP3-2016/026367/LAZ/I-EIA-r z 18. 03. 2016.

V dôsledku II. zmeny navrhovanej činnosti je ďalšie zlepšenie komfortu a štandardu prevádzky existujúceho zdravotníckeho zariadenia prostredníctvom prístavby a nadstavby bloku C a doplnenie diagnostickej prevádzky umiestnenej v bloku C o denný lôžkový stacionár (19 lôžok) a realizácia zelenej strechy na bloku C.

Základné údaje o II. zmene navrhovanej činnosti

Blok C je v súčasnosti trojpodlažný objekt s jedným nadzemným podlažím (NP) a dvoma podzemnými podlažiami (PP), v ktorom sa nachádzajú prevádzky dvoch lineárnych urýchľovačov, kaplnka so zázemím, konferenčná miestnosť a niekoľko pracovných lekárov.

Zmena navrhovanej činnosti „Onkologický ústav sv. Alžbety – Rekonštrukcia a nadstavba bloku C“ (ďalej len II. zmena), ktorá je uvedená v tomto oznámení o zmene navrhovanej činnosti nie je zásadného charakteru a rozsahu, realizáciou ktorej by sa podstatne menilo zameranie a kapacity OÚSA.



II. zmena navrhovanej činnosti sa dotýka rekonštrukcie, prístavby a nadstavby bloku C o jedno NP, malých úprav bloku A a bloku B v dôsledku prepojenia s blokom C a infraštruktúry súvisiacej s blokom C.

Zastavaná plocha bloku C sa oproti I. zmene zväčší o 375 m² a oproti povolenému stavu o 512 m².

Podlahová plocha bloku C sa oproti I. zmene zväčší o 1 315 m² a oproti povolenému stavu o 1 617 m².

Vzdialenosť nadzemných častí objektu C a objektu B od kláštora sa nezmení:

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| • vzdialenosť bloku B od kláštora | 7,0 m |
| • vzdialenosť bloku C od kláštora | 4,69 m |

Základné údaje o predkladanej II. zmene navrhovanej činnosti a jej porovnanie s súčasným povoleným a posudzovaným stavom sú uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1: Porovnanie parametrov povolenej činnosti s navrhovanou zmenou

Parameter	Pôvodne povolený stav (bez posudzovania)	Stav po I. zmene (02/ 2016)	Stav po navrhovanej II. zmene (08/2016)	Rozdiel oproti posudzovanému stavu (I. zmena)
Parcelné čísla	KN-C 8538, 8539, 8540/1, 8540/3	KN- C 8538, 8539, 8540/1, 8540/3	KN- C 8538, 8539, 8540/1, 8540/3	bez zmeny
Celková plocha záujmového územia (m ²)	4 980	4 980	4 980	bez zmeny
Zastavaná plocha spolu I. a II. zmena (v m ²)	999	1 620	1 995	+ 375
z toho				
blok B	586	1 070	1 070	bez zmeny
blok C	413	550	925	+ 375
Podlahová plocha spolu m ²	4 300	8 539	9 854	+ 1 315
z toho				
blok B	3 516	7 453	-	bez zmeny
blok C	784	1 086	2 401	+ 1 315
Plocha zelene spolu (m ²) z toho	1 463, 98	1 463,98	-	bez zmeny
Počet podlaží	-	-	-	-
blok A	6 NP/2 PP	6 NP/2 PP	-	bez zmeny
blok B	5 NP/2 PP	6 NP/2PP	-	bez zmeny
blok C	1 NP/2 PP	1 NP/2PP	2 NP/2PP	+1 NP/bez zmeny
Počet lôžok	195	201	220	+ 19
z toho				
blok B	81	87	-	bez zmeny
blok C	-	-	19	+ 19
Počet parkovacích stojísk na teréne	150	150	-	bez zmeny
Počet zamestnancov	155	155	-	
z toho				bez zmeny
nemocnica	148	148	-	
bufet	7	7	-	

Objektová skladba

Zmena navrhovanej činnosti bude pozostávať z týchto stavebných objektov:

Stavebné objekty (SO)

SO 101 Úpravy objektu A a B

SO 103 Prístavba a úpravy objektu C

SO 201 Príprava územia

SO 205 Spevnené plochy

SO 206 Areálová kanalizácia

SO 408 Areálové rozvody NN

Podrobné členenie stavby na SO a PS bude uvedené v dokumentácii pre stavebné povolenie (ďalej len „DSP“).

Stručný popis SO

SO 101 Úpravy objektu A, B

Pri výstavbe bloku C dôjde aj k niektorým zásahom do vedľajších blokov A a B - prepojenie podzemnou chodbou v 2.PP, prepojenie novým mostíkom v 1.NP, úprava kotolne v 6.NP, umiestnenie chladičov na streche, úprava dažďových zvodov, a pod.

SO 103 Prístavba a úpravy bloku C

Blok C bude pôdorysne rozšírený mäkkou líniou do západnej časti dvora a zvýšený o jedno NP. Vo vzniknutom novom priestore budú v PP umiestnené prevádzkové miestnosti a prepojovacia chodba medzi blokmi A a K a centrálna šatňa personálu. V 1.NP a 2.NP budú umiestnené ambulantné prevádzky, stacionár nukleárnej medicíny a riedenie cytostatik. V rámci SO 103 bude v bloku C inštalovaný nový výťah s kľetkou (lôžkový výťah) s nosnosťou 2000 kg.

SO 201 Príprava územia

Príprava územia bude pozostávať z odstránenia spevnených plôch v mieste pôdorysného rozšírenia bloku C, odstránenie drevín (3 drevín), pripojenie na areálovú sieť.

SO 205 Spevnené plochy

Budú vybudované nové prístupové komunikácie k objektu C a v prípade potreby spevnené plochy pod technológiu.

SO 206 Areálová kanalizácia

Preložky a nové vetvy areálovej kanalizácie.

SO 408 Areálové rozvody NN

Preložky a nové vetvy areálových rozvodov NN a pripojenie objektu C.

Urbanisticko-architektonické riešenie

Z hľadiska architektonicko-urbanistického štruktúra nemocnica zostáva zachovaná. Blok C je umiestnený vo vnútrobloku, nezasiahne do vonkajšieho vzhľadu ani do vonkajšej hranice areálu. Blok C je v súčasnom stave trojpodlažný s jedným NP a dvoma PP. V prevažnej časti jeho objemu sa nachádza prevádzka lineárnych urýchľovačov. V 1.NP bloku C je hlavným priestorom kaplnka so zázemím. Zvyšok 1.NP dopĺňa konferenčná miestnosť a niekoľko pracovných miest.

Rozšírením a nadstavbou jedného NP sa blok C stane plnohodnotným pavilónom s prevádzkovo ucelenými oddeleniami. Konferenčná miestnosť a kaplnka zostanú zachované, v 1. NP a 2. NP budú vytvorené miesta pre ambulantnú prevádzku a zázemie pre pacientov. Budú vybudované dve schodiská a výťah. Vstup do bloku C je ponechaný v 1.NP, cez hlavnú halu v bloku B, rozšíri sa prepojovací mostík. Cez južnej schodisko vznikne spojenie vonkajším mostíkom aj s objektom kláštora. V úrovni terénu budú samostatné vstupy ku schodisku a k výťahu. Blok C bude pôdorysne rozšírený západne do voľnej plochy dvora. Odstup od susednej budovy kláštora zostáva bez zmeny, rovnako ako odstup od objektu B. V najvyššom podlaží je blok C ustupujúci, aby „nerušil“ svojou blízkosťou pokoj lôžkových oddelení. Pokojový režim bude tiež umocnený tým, že technológia, ktorá doteraz bola umiestnená na streche bloku C, bude presunutá do vnútorných strojovní, a strecha zostane zelená, pochôdná.

Blok C je navrhnutý ako vnútorný nižší objekt so zaoblenými rohmi, tak, aby mätko dopĺňal vnútorný dvor, bol atraktívny pre pohľady z okolitých objektov, hlavne z lôžkových častí, aby sa stal aj z hľadiska tvaru a zelenej strechy vnútorným pútavým stredom areálu OUSA.

V súčasnosti je blok C čisto funkčným objektom, v ktorom sa nachádza technológia lineárnych urýchľovačov v 2.PP, krytú ochranným betónovým stropom, nad ním je jedno administratívne poschodie s kaplnkou a konferenčnou sálou.

Návrh zahŕňa pristavenie zaobleného pôdorysu technického 2.PP s prepojavacou chodbou medzi objektmi A a K, 1.PP so šatňami a technickým zázemím, s ordináciami v 1.NP, ktoré nadväzujú na hlavné vstupné podlažie objektu B a nové 2.NP.

Architektonické pojmávanie objektu je postavené na kontraste k okolitým objektom. Všetky pôvodné objekty sú tvarované prísne ortogonálne, tento jediný vnútorný je navrhnutý v mäkkých krivkách, osadený rôznorodou zeleňou, s oblým tvarovaním strechy. Medzi zaoblené krivky výraznej atiky a spodného okraja 1.NP sú vložené dve poschodia s tieniacimi prvkami na celú výšku, podčiarkujúci výraz objektu, ktorý, sedí 'na ustúpenej podnoži. Sklenená fasáda kontrastuje so stenami okolitých domov a odráža zeleň, ktorá sa nachádza vo dvore. Nezakrytá technológia, ktorá je v súčasnosti umiestnená na streche bloku C, bude premiestnená do vnútorných technických častí. Zlepší sa nie len vzhľad strechy bloku C, ale sa odstráni aj existujúci zdroj hluku.

So zelenou strechou bude blok C príjemným vnútorným objektom poskytujúci zaujímavé výhľady najmä z lôžkových izieb, ktoré k nemu z dvoch strán priliehajú.

Funkčné riešenie

Blok C zostane funkčne ako ambulantne liečebný. Vertikálne budú všetky podlažia prepojené dvoma novými únikovými schodiskami a výtahom. Horizontálne bude objekt prepojený pre verejnosť v 1.NP s blokom B a s objektom kláštora.

V 2.PP zostávajú tri kobky pre lineárne urýchľovače. Táto prevádzka nebude nijako zasiahnutá. V novej časti 2.PP budú umiestnené strojovne VZT a chladenia. Za významný prvok možno považovať návrh spojovacej chodby medzi blokom A cez blok C do existujúcej zásobovacej chodby medzi blok B a blok K. Týmto prepojením sa veľmi odľahčí prevádzková chodba v suteréne bloku B, ktorá v súčasnosti slúži pre prevádzku pacientov, pre zásobovanie, prepravu jedál aj ako technologická chrbtica objektu pre väčšinu sietí.

V 1.PP vznikne energetické „srdce“ objektu, s hlavnými rozvodňami. Južná časť bude využitá ako centrálna šatňa pre upratovačky, pre spádové bloky A, B a C.

V 1.NP bude umiestnený komunikačný uzol medzi jednotlivými susednými objektmi, s výhľadom na možné prepojenie nadzemnou prepojavacou chodbou so zvyškom areálu. V pôvodnej časti 1.NP zostane bez zmien zachovaná prevádzka kaplnky. Zostane zachovaná i veľká konferenčná miestnosť. V novej časti 1.NP budú vybudované ambulancie, čakáreň a zázemie pre pacientov.

V 2.NP bude umiestnená prevádzka ambulantnej chemoterapie so stacionárom pre 19 pacientov a príprava cytostatík.

Materiálové riešenie

Stavebné riešenie bloku C bude nadväzovať na blok B, tzn., že sa bude opakovať systém betónových stropov a stĺpov, doplnených o murované konštrukcie. Vnútorné konštrukcie stien okrem betónových jadier, výtahov a schodísk budú murované alebo sadrokartónové, sklenené priečky budú v miestach, kde je potrebný vizuálny kontakt a kde si to žiada atraktivita priestorov, napríklad v chodbách alebo čakárňach.

Fasáda podzemných podlaží v miestach vystupujúcich už nad terén bude plná, betónová alebo vymurovaná, s kontaktným zatepl'ovacím systémom. Fasáda oboch NP bude presklená, s predsadenými vertikálnymi lamelami. Okná budú v rámci fasádnych pásov striedavo pevné a otváracie, parapetný pás bude plný do výšky 900 mm. Strecha je navrhnutá ako zelená s aktívnou skladbou zelene, pochôdzna. V streche bude osadený svetlíkový pás nad čakárňou v 2.NP.

Statika a zakladanie stavby

Prieskum existujúcich blokov B a C, ktoré sú predmetom I. a II. zmeny bol vykonaný podľa: Znaleckého štandardu pre posudzovanie technického stavu domu, bytov a nebytových priestorov, schválené Ministerstvom spravodlivosti SR z 12. 10. 1993 pod č.5722/93-50. Informácie boli čerpané z „Posudku o základovej pôde č. 67/90“ z 24. 9. 1990. Etapa

prieskumu: Predbežný prieskum, vypracovaný: Stavoprojektom, Bratislava, VII. stred p. g. Hanusková Jana.

Neogénne podložie sa nachádza v hĺbke 5,10 - 7,10 m, čo zodpovedá úrovni 131,20 – 131,80 m n. m. Strkopiesčitá vrstva sa nachádza nad neogénnym podložíom v mocnosti 20 cm. Priemerná hladina podzemnej vody: min. 131,50, max. 134,60 n. m.

Vo vyššom stupni projektovej prípravy bude potrebné vykonať inžiniersko-geologický prieskum pod dostavovanou časťou bloku C.

Konštrukčný popis stavby

Po dostavbe bude blok C s dvoma PP a dvoma NP podlažiami. Pozostáva z dvoch typov konštrukcií: Monolitická a oceľová. Monolitická konštrukcia je dostavba spodnej a hornej stavby. Nadstavba 2.NP nad existujúcim pôdorysom bloku C bude oceľová konštrukcia.

Steny výkopu stavebnej jamy treba staticky zabezpečiť – kotveným záporovým pažením + klincovaným torkrétbetónom, zahladeným do roviny. Predpokladá sa, že dno výkopu bude v ílovito-piesčitých zeminách. Spodná stavba je uzavretá železobetónová škatuľa odliata z vodotesného betónu a izolovaná proti vode vonkajšími primárnymi kontaktnými hydroizoláciami. Jedná sa o bezpečný koncept dvojúrovňovej hydroizolácie. Vo vyššom stupni projektu bude potrebné vypracovať osobitný projekt so súborom stavebných detailov.

Spodná stavba bude od stien stavebnej jamy oddielatovaná 50 mm hrubým extrudovaným polystyrénom. Samotné založenie objektu bude na základovej doske hr. cca 450 mm + nábehy pod stĺpmi 350 mm. Hrúbka základovej dosky sa upresní vo vyššom stupni projektu na základe podrobných statických výpočtov.

Výťahová šachta bude monolitická, železobetónová.

Zariadenie staveniska

Prístavba objektu C sa bude realizovať súbežne s prístavbou objektu B (projekt DUR a DSP spracovala Helika s. r. o., 2015 a 2016). Zariadenie staveniska bude pre výstavbu bloku A a bloku C spoločné a bolo zdokumentované v rámci I. zmeny navrhovanej činnosti.

Veľkosť staveniska je vzhľadom k miestnym podmienkam navrhovaná v minimálnom rozsahu umožňujúcom realizáciu stavebných objektov.

Základné zariadenia staveniska - kancelária a šatne pracovníkov stavby budú zabezpečené využitím vhodných priestorov v niektorom z existujúcich objektov OÚSA alebo zabezpečením vhodných priestorov v niektorej z budov v blízkom okolí.

Na stavenisku nebude umiestnené žiadne výrobné zariadenie staveniska. Na stavenisku sa nebude vyrábať betónová zmes, tá bude zabezpečená dovozom z centrálnych betonární.

Dočasný záber staveniska vo vnútrobloku areálu OÚSA bude vymedzený mobilnými zábranami, prípadne bude použité priehľadné systémové oplotenie výšky 2,0 m na mobilných stojkách.

Pripojenie staveniska na dopravu a ostatnú infraštruktúru je uvedené v kapitolách „Požiadavky na vstupy“ a „Informácie o výstupoch“.

Požiadavky na vstupy

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v zastavanom území obce – hl. mesta SR Bratislava. Pozemky, ktoré sú dotknuté realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria (parc. č. 8540/1).

II. zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov, ani zmenu lokalizácie navrhovanej činnosti. Zastavaná plocha bloku C sa rozšíri na úkor spevnených plôch oproti I. zmene o 375 m² a oproti povolenému stavu o 512 m².

Dočasný záber pre potreby staveniska v prípade výstavby bloku C sa nevyžaduje, nakoľko stavba sa bude realizovať vo vútrobloku OÚSA.

Voda

Pitná voda

Potreba vody pre celý OÚSA bola vypočítaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Potreba pitnej vody sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti takmer nezvýši, nakoľko sa nepredpokladá zvýšenie počtu zamestnancov ani podstatné zvýšenie počtu lôžok (+ 19 lôžok v stacionári) OÚSA oproti existujúcemu stavu.

Pre prevádzku bloku C sa predpokladá celková potreba pitnej vody 3 387 m³/rok.

Požiarna voda

Potreba požiarnej vody je riešená podľa vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a príslušných STN.

Potreba vody na hasenie požiarov pre blok C bude zabezpečená z jedného nového vonkajšieho nadzemného hydrantu DN 150 požadovaného pre stavbu bloku B umiestneného v súlade s § 8 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. a v súlade s STN 92 0400; a to mimo požiarne nebezpečný priestor stavby.

Celková potreba vody na hasenie požiarov pre navrhovanú činnosť je určená podľa článku 4.1 a tab. 2 STN 92 0400, **Q=25 l/s** (určená podľa najväčšieho požiarneho úseku s plochou do 2 000 m²).

Surovinové zdroje

Výstavba súvisiaca so zmenou navrhovanej činnosti sa bude zabezpečovať dodávateľským spôsobom.

Suroviny a výrobky pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti (napr. stavebné hmoty, stavebné materiály, stavebné výrobky) bude zabezpečovať dodávateľská organizácia, ktorá v etape zisťovacieho konania nie je známa. Rovnako nie sú známe zdroje ich zabezpečenia. Predpokladá sa, že pre potreby výstavby sa budú používať domáce zdroje z príslušného okolia.

Predpokladané použité materiály a výrobky: napr. kamenivo, štrk, piesok, certifikovaný vodotesný betón C25/30; betóny C 25/30 a C35/45; prúťová výstuž 10505 R + Kari siete; systémové chemické kotvy na dodatočné zalepenie betonárskej výstuže; tesniace pásy, tesniace krížové stenové plechy, nabobtnávacie pásy; hydroizolačné materiály, výstuž skrytých ocelových hlavíc; keramické výrobky, dlažba, strešná krytina, sklo, káble a ďalšie.

Betónové zmesi na stavbu sa budú dovážať z centrálnej betonárne.

Presná špecifikácia použitých materiálov a výrobkov bude predmetom projektovej dokumentácie.

Prevádzka navrhovanej činnosti po realizácii II. zmeny nemá osobitné nároky na surovinové zdroje.

Energetické zdroje

II. zmena navrhovanej činnosti neovplyvní zásadne potrebu energie ani súčasné energetické zdroje pre zásobovanie objektov OÚSA (napr. elektrická energia, plyn, teplo).

Elektrická energia

Energetická bilancia – objekt C:

Objekt odberu	Pi (kW)
ZT – zdravotnícka technológia	30
VZT - vetranie	30
VZT vetranie CHUC	5
VZT - vlhčenie	90
UT – ohrev TUV + kúrenie	5

CHL - chladenie	75
CHL – chladenie – rozvodne NN	10
OSV - osvetlenie	30
OSV – núdzové osvetlenie	1
ZTI – zdravotnícka (napr. voda, kanalizácia ...)	5
LFT - výťahy	8
SLB - slaboprúdy	5
Celkom	304

Plyn

Plyn sa v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti bude používať tak ako doteraz na vykurovanie objektu C.

Celková spotreba plynu OÚSA v súčasnosti je 602 Nm³/hod. (vrátane vykurovania objektu C) z toho:

- jestvujúca kotolňa blok „A“ na 5. NP 104,00 Nm³/hod.
- jestvujúca parná kotolňa 59,60 Nm³/hod.
- jestvujúca teplovodná kotolňa 415,50 Nm³/hod.
- jestvujúca centrálna kuchyňa 22,80 Nm³/hod.

Súčasná spotreba plynu pre vykurovanie objektu C nie je osobitne evidovaná.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa bude objekt C vykurovať prostredníctvom kotolne navrhovanej v rámci I. zmeny, umiestnenej na streche bloku B.

Celková spotreba plynu sa z dôvodu realizácie II. zmeny navrhovanej činnosti podstatne nezvýši. Zvýšenie bude predstavovať len vykurovanie prístavby a nadstavby bloku C.

Medicínske plyny

V bloku C sú potrebné potrubné rozvody kyslíka a stlačeného vzduchu pre dýchanie z centrálného zdroja podľa STN EN 7396-1 - Medicinálny kyslík (O₂) pre potreby dýchania o distribučnom pretlaku 400 kPa.

Existujúci stav centrálného zdroja vrátane potrubnej prípojky do objektu je vyhovujúci z hľadiska kapacity i STN EN 7396-1. Nie sú potrebné žiadne úpravy. Potrubné rozvody v priestore zmeny navrhovanej činnosti budú pripojené na rozvody kyslíka, ktoré sa nachádzajú v objekte B.

Požiadavky pracovísk v objekte C na medicínny kyslík:

- 1.NP – ambulancia
- 2.NP – ambulancia a stacionár

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Doprava

Nároky na dopravu počas výstavby

Príjazdy na stavenisko, prístup pracovníkov stavby na stavenisko

Na stavenisko v priestore vo vnútri areálu sa navrhuje jeden vjazd a jeden výjazd, výjazd je v mieste vjazdu na stavenisko. Vjazd/výjazd je umiestnený v juhozápadnom rohu staveniska. Prístup pracovníkov na stavenisko bude bránkou v oplotení staveniska pri vjazde.

Návrh dopravných tras počas výstavby

Najbližšia kapacitná komunikácia je Špitálska ulica, ktorá vedie juhovýchodne od stavby, táto ulica je na severnom konci pripojená na Mickiewitzovu ulicu, na južnom konci prostredníctvom ulíc Štúrova – Tallerova - Štúrova na komunikáciu ulíc Vajanského nábrežie/ Dostojevského rad.

Príjazdová trasa od Špitálskej ulice na stavenisko v priestore areálu nemocnice vedie verejným parkoviskom, ďalej po vnútroareálových komunikáciách k vjazdu VJ3. Odjazdová trasa od výjazdu VJ3 do Špitálskej ulice vedie od výjazdu VJ3 po vnútroareálových komunikáciách, cez verejné parkovisko do Špitálskej ulice.

Obmedzenie prevádzky na miestnych komunikáciách

Stavenisková doprava bude viesť po existujúcich komunikáciách, počas výstavby nedôjde k obmedzeniu prevádzky na verejných komunikáciách – dopravných trasách.

Cez verejné parkovisko pri Špitálskej ulici bude počas výstavby prízjazd na stavenisko v priestore areálu nemocnice. Pre umožnenie prejazdu vozidiel stavby týmto parkoviskom bude nutné vykonať úpravy v organizácii a zabezpečení parkoviska.

Dočasná úprava dopravného režimu počas výstavby bude riešená v samostatnom projekte organizácie dopravy, ktorú zabezpečí dodávateľ stavby.

Nároky na dopravu počas prevádzky

Z dôvodu II. zmeny navrhovanej činnosti sa nevyžaduje zmena organizácie dopravy počas prevádzky zariadenia oproti súčasnému stavu. Zvýšenie frekvencie dopravy z dôvodu II. zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá.

Statická doprava

Nároky navrhovanej činnosti na statickú dopravu sa z dôvodu II. zmeny navrhovanej činnosti oproti existujúcemu stavu nezmenia.

V areáli OÚSA sa v súčasnosti nachádza 150 parkovacích stojísk na vonkajšom parkovisku z toho 1 stojisko pre imobilných. V rámci I. zmeny navrhovanej činnosti bolo navrhnuté vytvorenie troch nových parkovacích stojísk pre imobilných v rámci existujúcich parkovacích stojísk. Existujúci počet parkovacích stojísk je na základe výpočtu podľa STN 73 6110/Z2 postačujúci aj pre stav po realizácii I. a II. zmeny navrhovanej činnosti.

Pre výpočet statickej dopravy bolo uvažované sumárne so všetkými činnosťami OÚSA z existujúcimi aj navrhovanými. Pre bežnú prevádzku ústavu bol stanovený počet zamestnancov na 148 osôb. Pre bufet je vyčlenených 104 m² plochy a pracuje tam 7 zamestnancov.

Vodovod

Zdroj vody počas výstavby

Voda potrebná pre prevádzku zariadenia staveniska a výstavbu objektov stavby bude zabezpečená vybudovaním dočasnej staveniskovej prípojky vody z existujúcich rozvodov vody v areáli OUSA. Navrhuje sa pripojenie staveniskovej prípojky na existujúci hlavný prívod vody bloku B, ktorý vedie z bloku A v 2.PP.

Zdroj vody počas prevádzky

V bloku C budú v pristavenej časti navrhnuté nové rozvody vody, jestvujúce rozvody v 2.PP a časti 1.NP zostanú zachované.

Nové rozvody budú pripojené na existujúci hlavný prívod SV vysadením odbočiek na hlavnej chodbe bloku K. Teplá voda bude pripravovaná v kotolni v bloku B, s umiestnením zásobníkov v 2.PP bloku C.

Rozvod vody budú v materiálovom prevedení nerez. Budú spĺňať odporúčanie vzhľadom na osídlenie potrubia legionelou a ďalšie hygienické odporúčania na zachovanie kvality pitnej vody. Izolácia bude v materiálovom prevedení s ohľadom na požiarne riešenie triedy B1-S1.

Kanalizácia

Objekty OÚSA sú pripojené na sieť verejnej kanalizácie.

Objekt C je pripojený na sieť jednotnej areálovej kanalizácie. Dažďová aj splašková kanalizácia bude navrhnutá pre pristavované časti. S rekonštrukciou splaškovej kanalizácie v 2.PP a jestvujúcich priestoroch v 1.NP sa neuvažuje.

Dažďová kanalizácia

Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) sú v súčasnosti zvedené z plochej strechy cez strešné vtoky a odvádzané vnútorným systémom odpadových rúr, a potrubím zvodným, ktoré u obvodovej konštrukcie klesá do zeme. Tato koncepcia bude dodržaná i po realizácii I. a II. zmeny navrhovanej činnosti. Len v miestach, kde to nebude možné, bude prevedená

vnútorná dažďová kanalizácia. Pripojenie na verejnú kanalizáciu bude tesne pred opustením objektu, alebo v šachte mimo objekt.

Splašková kanalizácia

V OÚSA je zavedená klasická splašková kanalizácia a tiež špeciálna „rádioaktívna“ (R) kanalizácia odvádzajúca odpadové vody od zariadení predmetov pre pacientov podstupujúcich rádiologické vyšetrenie či terapiu.

R kanalizácia vedie z objektu na samostatné spracovanie vo vnútrobloku nemocnice. Všetky zariadenia predmety, ktoré sú určené na odvádzanie rádiologicky znečistenej splaškovej vody musia byť pripojené do tejto kanalizácie.

Prípojky klasickej splaškovej kanalizácie sú do vnútrobloku i smerom do Hollého ulice.

V súčasnosti sa odpadová voda z hygienických priestorov bloku C odvádzajú vnútorným systémom odpadových rúr, a potrubím, ktoré u obvodovej konštrukcie klesá do zeme.

Vnútorné rozvody v jestvujúcich miestnostiach, ktoré nebudú zasiahnuté stavbou, ostanú ponechané. V existujúcej rekonštruovanej časti budú vytvorené nové rozvody z dôvodu nového dispozičného usporiadania hygienických priestorov.

Vyústenie splaškovej kanalizácie z objektu C bude vytvorené v novej časti v bloku v 2. PP. A bude pripojené do šachty S12.

Preložky kanalizácie

Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) i splaškové odpadové vody z bloku C, ktoré v súčasnosti ústia do terénu zabetónovaným potrubím budú bez náhrady zrušené. Nový stav umožní splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku (dažďové vody) oddelene odvieť k obvodovej konštrukcii bloku C, odkiaľ budú novým potrubím dovedené do šachty S12 (ako v súčasnosti).

Splaškové odpadové vody z bloku C (2.PP sociálne zázemie lineárnych urýchľovačov), ktoré v súčasnosti vedené pod podlahou bloku C budú zachované. Pod novou prístavbou bude potrubie vrátane šachty S17 vymenené za nové. Trasa bude viesť v chráničke alebo bude obetónovaná a zaústená bude do šachty S12 (ako v súčasnosti).

Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) i splaškové odpadové vody z kláštora sú v súčasnosti vedené potrubím do šachty S16, z ktorej potrubie ďalej pokračuje a kopíruje súčasný obvodový plášť bloku C. Zaústený je do jednotného kanalizačného areálového rozvodu. Tieto odpadové vody budú odklonené zo súčasnej trasy a potrubie bude viesť pozdĺž novej obvodovej steny bloku C. Zaústenie odpadových vôd bude do areálového rozvodu ako v súčasnosti.

Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) sú v súčasnosti z bloku B a zo spojovacieho krčku zvedené na zníženú strechu medzi blok B a blok C a vedené voľným odtokom cez lapač strešných splavenín do zeme a potom ďalej do šachty S8. Navrhuje sa toto vedenie zatrúbnit' a vyústiť do nového dvorného vtoku, ktorý bude prepojený s šachtou S8.

Odvodnenie staveniska

Odvodenie vôd z povrchového odtoku vonkajšieho staveniska bude z nespevnených plochy zabezpečené vsakom do nespevneného terénu. Zo spevnených plôch staveniska v priestore areálu OUSA bude voda z povrchového odtoku (dažďová voda) odvádzaná do existujúcej kanalizácie v areáli OÚSA. Dažďové vody a prípadné podzemné priesakové vody zo stavebnej jamy budú zo stavebnej jamy odvádzané do existujúcej kanalizácie. V rámci pôdorysu stavebnej jamy budú zriadené záchytné nádržky, do ktorých bude zvedená voda zo stavebnej jamy. Z týchto nádrží bude voda čerpaná do usadzovacej nádržky umiestnenej mimo stavebnej jamy a z tejto nádrže bude odvádzaná do existujúcej kanalizácie.

Z dôvodu, že je objekty OÚSA, ktoré sú predmetom zmeny sú v súčasnosti v plnej prevádzke a nie je k dispozícii kompletná a zodpovedajúca dokumentácia existujúceho stavu infraštruktúry je možné, že sa niektoré predpokladané existujúce riešenia môžu čiastočne

líšiť od skutočnosti. Preto i predpokladané nové riešenia môžu byť na základe zistenia skutočného stavu primerane upravené v rámci projektovej dokumentácie.

Kúrenie

Vykurovanie objektu C bude zabezpečené z plynovej kotolne umiestnenej na 6.NP bloku B. Plynové kotle s ktorými sa uvažovalo v rámci I. zmeny navrhovanej činnosti (2 x 185 kW) budú nahradené výkonnejšími (2 x 270 kW).

Od každého kotla povedie samostatný dymovody Ø 250 mm do samostatného komínového prieduchu Ø 250 mm vyvedeného nad strechu objektu. Ústie komína sa uvažuje 1m nad atikou. Na trase dymovodov a komínového prieduchu budú inštalované v dostatočnom množstve kotevné a upevňovacie prvky, dilatačné prvky, kontrolné, čistiace a odberné medzikusy, vrátane odvodov kondenzátov. Na dymovode každého kotla bude umiestnený mechanický regulátor ťahu pre obmedzenie nadmerného ťahu komína. Odvod kondenzátu z kondenzačného kotla bude vedený cez neutralizačné zariadenie do kanalizácie. Kotel bude oproti stavbe pružne uložený (dodávka kotla).

V kotolni bude inštalované zabezpečovacie zariadenie, rozdeľovač, zberač, obehové čerpadla a ostatné potrebné vybavenie. Z rozdeľovača budú vedené jednotlivé vykurovacie okruhy, okruh pre ohrev vetracieho vzduchu pre vzduchotechniku a okruh pre TUV vedený do zásobnej nádrže. Vykurovanie jednotlivých priestorov bude riešené statickou vykurovacou plochou – doskovými telesami a fancoily v izbách.

Chladenie

Zdroj chladnej vody resp. zariadenie na vychladzovaní cirkulujúcej upravenej vody je navrhnutý ako bloková chladiaca jednotka (ďalej len BCHJ) s vodou chladeným kondenzátorom a oddelenými suchými chladičmi. BCHJ je určená do vnútorného priestoru a bude osadená v strojovni chladenia v 2.PP bloku C na oddielovanom základe. Suché chladiče budú osadené na streche bloku B vedľa existujúcich chladičov na oddielovanej ocelevej konštrukcii. Pre dopravu vody sú navrhnuté jednoduché obehové čerpadlá. Rozvody chladiaceho kondenzátorového okruhu sú navrhnuté z ocelových bezšvíkových rúr. Všetky potrubia, armatúry a zariadenia chladenie prechádzajúce strojovňou chladenia, kotolňou i vonkajším priestorom budú tepelne a parotesne izolované.

Požiadavky chladiaceho výkonu jednotlivých okruhov v letnom resp. prechodnom období:

Parapetné jednotky FCU	132 kW
VTZ strojovňa (2.PP)	80 kW
Lineárny urýchl'ovač	20 kW
Celkom	232 kW

Plynovod

Zásobovanie areálu OÚSA plynom je zabezpečené STL prípojkou DN100-OC, STL – 90 kPa z existujúceho verejného STL 1 – 150 plynovodu, ktorý vedie v Heydukovej ulici.

STL prípojka je privedená na pozemok navrhovateľa, kde na pozemku v objekte v miestnosti – „OMZ“- Centrálné odberné meracie zariadenie pre celý areál OÚSA je osadené meranie plynu jestvujúcim plynomerom.

Od plynomeru potrubie pokračuje do:

- jestvujúcej kotolne blok „A“ na 5. NP – „STK A KNM“
- jestvujúcej parnej kotolne
- jestvujúcej teplovodnej kotolne
- do jestvujúcej centrálnej kuchyne

V miestnosti – „OMZ“ sa na jestvujúce potrubie STL plynu DN100-OC, STL-90 kPa navrhuje pripojiť potrubie DN 32 OC – STL - 90 kPa, ktoré bude pokračovať z miestnosti -"OMZ" pod fasádou objektu bloku „A“, na strechu 6.NP potrubím DN100-OCEL ,NTL-4,0kPa do:

- novej kotolne pre Prístavba a nadstavba bloku B, prístavba bloku C,
- jestvujúcej kotolne na 5.NP -"BLOK B"- VYKUROVANIE KAMERY PET/CT.

Realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti sa zásobovanie areálu plynom nezmení.

Prípojky NN

Areál OÚSA je zásobovaný elektrickou energiou z trafostanice 2 x 630 kVA, ktorá je v súčasnosti využitá na cca 55 % a budú na ňu pripojené i rekonštruované objekty. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní pripojenie a zabezpečenie OÚSA elektrickou energiou.

Elektrická energia potrebná počas výstavby bude zabezpečená vybudovaním staveniskovej prípojky NN zakončenej v priestore staveniska hlavným staveniskovým rozvádzačom. Z hlavného rozvádzača stavby budú vývody pre zariadenie staveniska a pre potreby vlastnej stavby. Pripojenie staveniskovej prípojky NN sa predpokladá v hlavnej rozvodnej skrini bloku B, pokiaľ to nebude možné, bude potrebné pripojiť stavenisko prípojkou priamo na NN časť trafostanice.

Trafostanica

Trafostanica je umiestnená v samostatnom objekte v areáli OÚSA.

Z energetické bilancie a existujúceho stavu vyplýva, že existujúce zdroje vyhovujú i pre pripojenie I. a II. zmeny navrhovanej činnosti (prístavba a nadstavba). Hodnoty meracích transformátorov určí dodávateľ elektrickej energie na základe zmluvy o navýšení odberu. Uvažuje sa i s mobilnou trafostanicou pre potreby blokov B a C.

Dieselagregát

Ako záložný zdroj elektrickej energie pre celý areál OÚSA slúži v súčasnosti dieselagregát, ktorý je umiestnený v areáli v samostatnom objekte. Súčasná existujúca kapacita dieselagregátu je 200kVA/160kW. Dieselagregát nemá výkonové rezervy pre ďalšie odbery, a preto bude potrebné v rámci zmeny navrhovanej činnosti osadiť nový dieselagregát, prípadne uvažovať s výmenou existujúceho dieselagregátu za nový o veľkosti 400 kVA/320kW.

Elektroslaboprúd

V rekonštruovanom objekte C budú nainštalované slaboprúdové technológie. Jedná sa o štruktúrovanú dátovú sieť, dorozumievací systém (domáci telefón, sestra - pacient), vyvolávací systém, poplašný zabezpečovací a tiesňový systém, elektronickú kontrolu vstupu, televízny rozvod, elektrickú požiaru signalizáciu a evakuačný rozhlas.

Meranie a regulácia

Všetky zariadenia v objekte budú navrhnuté pre prevádzku bez obsluhy s kontrolou pochôdzkovou službou. Technické prostriedky riadiaceho systému zabezpečujú kontrolu a riadenie nad nasledujúcimi hlavnými skupinami:

- zdroj kúrenia vrátane rozvodov tepla pre ÚK, TÚV, FCU, VZT
- zdroj chladu vrátane rozvodov chladenej vody pre FCU, VZT
- vetranie technických zázemí
- meranie energie v objekte

Zdravotnícka technológia

Vybavenie zdravotníckou technológiou v rekonštruovanom a pristavenom bloku C nebude po realizácii II. zmeny oproti existujúcemu a navrhovanému stavu (I. zmena) zmenené a je riešené na úrovni štandardu, bežného pre tento typ zdravotníckeho zariadenia v krajinách EÚ a to hlavne v oblasti ambulantnej chemoterapie a liečebných metód.

Vybavenie zdravotníckou technológiou bude v súlade požiadavkami súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem.

Na 2.PP sú umiestnené 3 existujúce lineárne urýchľovače. Z dôvodu realizácie II. zmeny navrhovanej činnosti sa nenavrhuje žiadna nová zmena.

Na 1.PP sa budú nachádzať technické priestory a zázemie personálu. Nevznikne žiadna nová zdravotnícka prevádzka.

N 1.NP zostane jestvujúci kaplnka a zasadacia miestnosť. Prístavbou vznikne blok ambulancií vrátane prípravni a sociálneho zázemia.

Na 2.NP bude umiestnená prevádzka ambulantnej chemoterapie, onkologický stacionár s vyšetrovňou, ambulancie vrátane prípravne a sociálneho zázemia. Nová 19-lôžková časť bude slúžiť ako denný stacionár pre aplikáciu cytostatík. Súčasťou tohto podlažia bude samostatné oddelenie prípravy cytostatík. Riedenie cytostatík bude prebiehať v izolátore umiestnenom v prípravni riedenia cytostatík. Do prípravne sa budú cytostatiká podávať pomocou materiálového filtra tvoreného prekladacími NR skriňami (materiálový filter) s vlastným aktívnym prúdením vzduchu. Rovnako tak bude prekladacia kabína slúžiť na preloženie odpadového materiálu do filtra a následne do miestnosti pre odpad. Personál pripravujúci cytostatiká má navrhnutý samostatný filter. Vo všetkých priestoroch bude dodržiavaná čistota prostredia podľa príslušnej triedy podľa pokynu ŠUKL vlastnou vzduchotechnikou a príslušnými HEPA filtrami podľa prostredia. Samotná miestnosť riedenie cytostatík bude v čistom prostredí triedy C a cytostatiká budú riedené v izolátore s triedou čistoty A. Zdravotnícky a kancelársky mobiliár bude podľa bežných štandardov pre túto prevádzku.

Nároky na pracovné sily

Z dôvodu II. zmeny navrhovanej činnosti sa počet zamestnancov OÚSA oproti súčasnému stavu nezvýši.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Počas výstavby

Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas výstavby bude v prevažnej miere stavebná doprava (odvoz zeminy z výkopov, dovoz stavebných hmôt a stavebných výrobkov), a stavebné stroje najmä počas zemných prác. Na prevoz stavebných materiálov bude využívaná nákladná doprava. Na vykonávanie zemných prác sa budú používať bežné stavebné stroje.

Počas výstavby budú vnútrostaveniskové komunikácie a spevnené plochy pravidelne čistené a podľa potreby kropené.

Dodávateľ stavby musí zabezpečiť techniku (polievacie auto a vozidlo s na čistenie komunikácií), ktorá bude slúžiť v prípade potreby na odstraňovanie nečistoty z verejných komunikácií.

Počas výstavby nebudú v prevádzke žiadne významnejšie stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Z hľadiska kategorizácie zdrojov budú v prevádzke len malé zdroje.

Dočasné malé plošné zdroje znečisťovania ovzdušia (skládky stavebných materiálov, medzidepónie sypkých materiálov a pod.) sa budú vyskytovať počas výstavby v obmedzenej miere. Vplyv týchto zdrojov na kvalitu ovzdušia bude s ohľadom na predpokladaný rozsah prac zanedbateľný a časovo obmedzený.

Dodávateľ je povinný zabezpečiť prevádzku dopravných prostriedkov a stavebných strojov v dobrom technickom stave. Používanie stavebných strojov so spaľovacími motormi sa musí obmedzovať na najmenšiu možnú mieru. Povinnosťou bude i vykonávať pravidelne technické prehliadky vozidiel a stavebných strojov.

Počas prevádzky

V dôsledku II. zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový stacionárny stredný zdroj znečistenia ovzdušia – kotolňa, na ktorú bude blok C po realizácii II. zmeny pripojený bude s celkovým inštalovaným príkonom 0,54 MW (2 x 270 kW) v rámci I. zmeny sa uvažovalo s kotolňou s celkovým inštalovaným príkonom 0,37 MW (2 x 185 kW).

Realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti sa produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v porovnaní s existujúcim a povoleným stavom podstatne nezvýši.

Odpady

Pri realizácii II. zmeny navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku odpadov kategórie O – ostatný i N - nebezpečný.

Zmena navrhovanej činnosti pozostáva z rekonštrukcie existujúceho objektu (nadvstavby a prístavby bloku C) Účel objektov sa nemení. Nakladanie s odpadmi z objektu C nadviaže na existujúci stav na spôsob nakladania s odpadmi v rámci celého areálu.

Nepredpokladá sa veľký nárast objemu odpadov oproti povolenému ani posudzovanému stavu. V prípade potreby bude potrebná kapacita riešená umiestnením nových kontajnerov, alebo zvýšením frekvencie odvozu odpadov.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie O i kategórie N. Spôsob nakladania s odpadmi musí byť zosúladený so všeobecne záväznými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacimi predpismi.

Odpady, ktoré budú pravdepodobne vznikať počas výstavby II. zmeny navrhovanej činnosti, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Predpokladané odpady z výstavby

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15	Odpadové obaly absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, iné ako v 15 02 02	O
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek dlaždíc a keramiky iné ako v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	N
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 04 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uved. v 17 06 01 a 17 06	O

	03	
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúcich nebezpečné látky	N
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20	Komunálne odpady	
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 00	iné komunálne odpady	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Prehľad odpadov, ktoré budú vznikať pri výstavbe je orientačný a dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto etape prípravy realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Výkopová zemina zo zakladania objektov a hĺbenia rýh pre uloženie prvkov infraštruktúry musí byť analyzovaná z hľadiska obsahu nebezpečných látok. V prípade, že sa zistí obsah nebezpečných látok, so znečistenou zemínou sa musí nakladať ako s nebezpečným odpadom. Neznečistená výkopová zemina sa využije na spätné zasypy a úpravy terénu.

Prebytková zemina z výkopov sa môže ponúknuť na použitie mimo staveniska, prípadne sa zabezpečí jej uloženie na určenú skládku odpadov mimo územia zmeny navrhovanej činnosti. Odpady zo stavebnej činnosti a búracích prác budú ukladané, podľa druhov, priamo do kontajnerov a následne odvázané do zariadení na materiálové alebo energetické zhodnotenie, resp. na zneškodnenie.

Zmesový komunálny odpad a jeho oddelené zložky sa budú zhromažďovať v existujúcich zberných nádobách OÚSA zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste Bratislava, MČ Staré Mesto.

Podľa § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona a plní povinnosti podľa § 14 tohto zákona.

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby sa budú prechodne zhromažďovať v kontajneroch alebo na zabezpečených plochách oddelene podľa kategórie a druhu.

Kontajnery a miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené názvami, číselnými kódmi druhov odpadov a kategóriou podľa katalógu odpadov.

Kontajnery pre nebezpečný odpad budú opatrené identifikačnými listami nebezpečných odpadov a označené patričnými symbolmi nebezpečnej vlastnosti podľa osobitných predpisov.

Zhromaždené odpady budú priebežne po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva odvázané oprávnenou osobou mimo areálu staveniska k ďalšiemu využitiu resp. ich zneškodneniu. Tento postup bude zmluvne zaistený so všetkými súvisiacimi náležitosťami.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Odpady, ktoré v súčasnosti vznikajú a budú vznikať po realizácii II. zmeny navrhovanej činnosti počas prevádzky zaradené podľa vyhlášky MZP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3: Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu O/N
15	Odpadové obaly absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky (nevhodné ako druhotná surovina)	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16	Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu	
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
18	Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti)	
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03	O
18 01 02	časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03	O
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky)	O
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
18 01 07	chemikálie iné ako uvedené v 18 01 06	O
18 01 08	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
18 01 09	liečivá iné ako uvedené v 18 01 08	O
18 01 10	amalgámový odpad z dentálnej starostlivosti	N
20	Komunálne odpady (odpady z domácnosti a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu	
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 25	jedle oleje a tuky	O
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidla a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01	O

	21, 20 01 23 a 20 01 35	
20 01 99	odpady inak nešpecifikované	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemový odpad	O
20 03 99	komunálne odpady inak nešpecifikované	

Zariadenie má charakter zdravotníckeho zariadenia, produkujú sa tu i zdravotnícke odpady (podskupina 18 01), ktoré pozostávajú z rizikového i z nerizikového odpadu.

Nerizikovým odpadom je komunálny odpad, ktorý vzniká v zdravotníckych zariadeniach a tvoria ho napr. nekontaminované obaly, noviny, časopisy, kuchynský odpad a pod.

Do rizikového odpadu patria: ostrý odpad, infekčný odpad, anatomický odpad, chemický odpad, farmaceutický odpad a rádioaktívny odpad.

Kontajnery na komunálny odpad, vrátane kontajnerov na separované zložky KO sú umiestnené na vyhradenom mieste v areáli OÚSA v priestoroch pri trafostanici a sú pravidelne odváňané oprávnenou spoločnosťou podľa Programu odpadového hospodárstva mesta Bratislava. Vybrané zložky KO sa separujú a zhromažďujú oddelene podľa druhov. Odvoz a separovanie odpadov zo zariadenia je zabezpečený prostredníctvom zmluvných vzťahov.

Žiarivky, iný odpad obsahujúci ortuť a iný nebezpečný odpad sa skladuje v špeciálnych kontajneroch je odovzdaný na zneškodnenie v špecializovaných firmách, ktoré majú oprávnenie na ich zneškodnenie, prípadne zhodnotenie.

Odpad zo zdravotníckej starostlivosti, ktorý sa zakazuje zneškodňovať skládkovaním je uvedený v prílohe č. 8 k zákonu č. 79/2015 Z. z.

Tieto odpady sú triedené a oddelene podľa druhov a zhromažďované v označených a vyhovujúcich obaloch. Odpady sú podľa druhov odovzdané zmluvne zabezpečeným odberateľom oprávneným na prepravu a zneškodňovanie nebezpečného zdravotníckeho odpadu.

Povinnosti nakladania s odpadmi v zdravotníckych zariadeniach sú ustanovené tiež vo vyhláške MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska zdravia (§ 9).

Na pracoviskách OÚSA, kde sa využívajú zdroje ionizujúceho žiarenia, vzniká rádioaktívny odpad (ďalej len „RAO“) v dôsledku rôznych procesov, hlavne pri diagnostických a terapeutických činnostiach s využitím otvorených žiaričov, pri ktorých sa pacientom aplikujú rádiofarmaká značkové rôznymi rádionuklidmi. V zdravotníckom zariadení vznikajú i RAO ku ktorým patria tuhé, kvapalné a plynne materiály kontaminované rádionuklidmi (napr. nespotrebované látky z rádioterapie, kontaminované sklo a obaly, moč a stolica pacientov ktorí sú liečení alebo testovaní rádionuklidmi). Vznikajú pri diagnostických postupoch a pri terapii. So vzniknutým RAO sa nakladá podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti jadrovej energie, pri dodržaní základných princípov radiačnej ochrany.

Zákon o odpadoch sa nevzťahuje na nakladanie s RAO zo zdravotníctva. Na nakladanie s týmito odpadmi sa vzťahujú príslušné ustanovenia zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

OÚSA, s.r.o. má vybudovaný samostatný objekt s vymieracími nádržami na kvapalný RAO (Likvidačná stanica RAO), v ktorom je možné skladovať aj pevný RAO vznikajúci na Klinike nukleárnej medicíny, prípadne na iných pracoviskách Onkologického ústavu sv. Alžbety, s.r.o.

Druhové zloženie odpadov sa v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nezmení, množstvá jednotlivých druhov, ktoré budú vznikať po uskutočnení II. zmeny navrhovanej činnosti a spôsob nakladania s nimi budú podľa potreby upresnené.

Odpadové vody

Realizácia II. zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí so zvýšenou produkciou odpadových vôd oproti existujúcemu a povolenému stavu. Počet lôžok zariadenia sa oproti súčasnemu stavu podstatne nezmení (+ 19 lôžok – denný stacionár).

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať, tak ako v súčasnosti splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku, ktoré budú zaústené do verejnej kanalizácie.

Splaškové odpadové vody rádiologicky znečistené je možné vypúšťať do verejnej kanalizácie až keď objemová aktivita poklesne na úroveň objemovej aktivity, stanovenej v platnej legislatíve SR v oblasti radiačnej ochrany na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia. Do tej doby sa rádiologicky znečistené vody skladujú vo vymieracích nádržiach s dostatočným tienením a zabezpečením pred únikom rádioaktívnych látok. Tým je zabezpečená ochrana obyvateľov pred ožiareními a ochrana životného prostredia pred rádioaktívnou kontamináciou.

Väčšia zmena nenastane ani v prípade množstva vôd z povrchového odtoku – zo strechy v dôsledku prístavby objektu C – nakoľko strecha bloku C je navrhovaná ako „zelená“ na ktorej sa časť zrážkovej vody zachytí. Prebytočná voda z povrchového odtoku bude odvádzaná do kanalizácie. Maximálny prietok vody z povrchového odtoku $Q_r = 21,2 \text{ l/s}$

Hluk a vibrácie

V dôsledku II. zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zásadnej zmene hlukových pomerov v dotknutom území oproti existujúcemu stavu.

Zdrojom dočasného hluku a vibrácií počas výstavby bude stavebná doprava a stavebné stroje. Pri realizácii stavebných prác sa predpokladá používanie bežných stavebných strojov. Realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti sa hluková situácia v areáli OÚSA čiastočne zlepší, nakoľko technológia, ktorá bola umiestnená na streche bloku C bude premiestnená do vnútorných strojovní izolovaných proti hluku a strecha bude realizovaná ako „zelená strecha“.

II. zmena navrhovanej činnosti nebude významným zdrojom hluku ani zdrojom vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Počas prevádzky zariadenia sa na diagnostiku a terapiu používajú zariadenia na báze žiarenia (napr. röntgeny, lineárne urýchľovače,...). Vzhľadom na skutočnosť, že zariadenia sú a budú vybavené modernými prístrojmi, nehrozí z ich prevádzky nebezpečenstvo pre pacientov ani pracovníkov zariadenia.

Počas výstavby II. zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.

Zápach a iné výstupy

II. zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nebude zdrojom obťažujúceho zápachu, ani iných výstupov podobného charakteru.

Doplňujúce informácie

Výrub drevín

Realizácia II. zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada odstránenie troch jedincov drevín (dve lipy a jeden smrek) z pozemku určeného na prístavbu bloku C zo strany dvora a zo strany bloku A. Krovité porasty sa na ploche navrhovanej na prístavbu objektu C nenachádzajú. Odstránené dreviny budú nahradené v rámci sadových úprav areálu po ukončení výstavby.

Zemné práce

V priestore staveniska sa nachádzajú humusové vrstvy v minimálnom množstve, zobrať ornice bude bez mezideponovania na stavenisku odvezené mimo staveniska na ďalšie využitie.

prípadne dispozičné úpravy za účelom optimálneho riešenia vo vzťahu medzi pôdorysnými rozmermi miestností, veľkosťami okenných otvorov, vonkajšieho zatienenia a vyložením zatieňujúcich konštrukcií vystupujúcich z čias vlastnej budovy.

- Priestory na vyšších podlažiach vyhovujú z hľadiska denného osvetlenia budov.

Podrobné svetlotechnické posúdenie bude súčasťou projektu pre stavebné povolenie.

II. zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na bytové priestory, ktoré sa nachádzajú na Hollého ulici a Heydukovej ulici. Blok C, ktorý je predmetom II. zmeny má len dve NP a nachádza sa vo vnútrobloku areálu OUSA.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

II. zmena navrhovanej činnosti bude súvisieť len s objektmi OÚSA, ktorých je zmena súčasťou. Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

4. Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti

- *územné rozhodnutie* – podľa § 39 a násl. zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- *stavebné povolenie* - podľa § 66 a násl. zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- *kolaudačné rozhodnutie* - podľa § 82 a násl., zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákon) v znení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej umiestnenie, charakter a rozsah nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

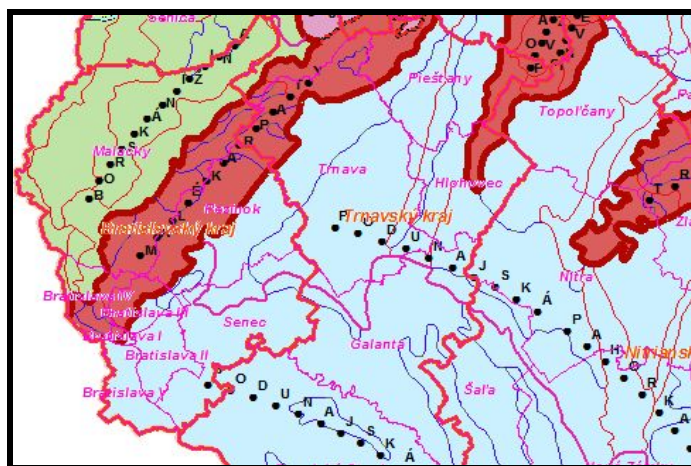
Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Bratislava I (kód okresu 101), v MČ Bratislava-Staré Mesto (kód MČ 528595), na katastrálnom území Staré Mesto.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie navrhovanej činnosti do Alpsko-himalajskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty. Podrobnejšie v tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 4: Geomorfologické členenie záujmového územia

Sústava	Alpsko-himalajská
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západná Panónska panva
Subprovincia	Malá dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská rovina



Geomorfologické jednotky širšieho územia (Zdroj: Atlas krajiny SR 2002)

Podľa základného geomorfologického rozdelenia dotknuté územie patrí do negatívnych geomorfologických štruktúr Panónskej panvy, kde patria mladé poklesávajúce geomorfologické štruktúry s agradáciou (zvyšovaním zemského povrchu nanášaním materiálu).

Pôvodné geomorfologické tvary dotknutého územia boli zmenené rôznymi terénnymi úpravami a výstavbou.

Územie umiestnenia II. zmeny navrhovanej činnosti je rovina so sklonom územia menej ako 1°. Priemerná nadmorská výška lokality navrhovanej činnosti je cca 141 - 142 m n. m.

Geologické pomery

Podľa regionálno-geologického členenia Západných Karpát (VASS et. Al. 1988) je dotknuté územie súčasťou Podunajskej panvy – gabčíkovskej panvy.

Podunajskú nížinu tvoria vodorovne uložené, vrásnením neporušené mladotretihorné vápnité íly a piesky, ležiace na poklesnutom kryštalickej jadre. Pokrývajú ich naplaveniny Dunaja, ktoré vytvárajú mohutný, náplavový kužeľ. Počas štvrtohôr došlo k ukladaniu hrubších i jemnejších uloženín. Prítoky Dunaja prehĺbovali doliny a vytvárali terasy, ktoré tvoria geologický základ väčšej časti mesta Bratislava.

Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru.

Z inžinierskogeologického hľadiska (Atlas krajiny SR, 2002) sa dotknuté územie nachádza v rajóne kvartérnych sedimentov, F – rajón údolných riečnych náplavov.

Na dotknutom území bol v 11/2005 vykonaný predbežný inžinierskogeologický prieskum (Stavoprojekt Bratislava, 1990).

Podľa výsledkov inžinierskogeologického prieskumu neogénne podložie sa nachádza v hĺbke 5,10 - 7,10 m, čo zodpovedá úrovni 131,20 – 131,80 m n. m. Štrkopiesčitá vrstva sa nachádza nad neogénnym podložíom v mocnosti iba 20 cm.

Predpokladaná úroveň založenia existujúceho objektu je cca 1 m nad neogénom. Založenie na základových pätkách z prostého betónu v úrovni štrkopieskových sedimentov.

Geodynamické javy

Geodynamické javy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Aktuálne alebo potenciálne ohrozujú, obmedzujú, prípadne až znemožňujú využívanie územia. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj činnosťou človeka.

Vzhľadom na rovinatý reliéf záujmového územia nie je evidovaná ani predpokladaná náchylnosť k vzniku geodynamických javov. Územie nevykazuje žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, ktoré by mohli limitovať výstavbu zmeny navrhovanej činnosti. Možno ho hodnotiť ako územie stabilné.

Radónové riziko

Územie Bratislavy je na základe radónového prieskumu rozčlenené na kategóriu s nízkym radónovým nebezpečenstvom (cca 56,7 % plochy), na územie so stredne radónovým rizikom (37,6 %) a na územie s vysokým radónovým rizikom (cca 5,7 % plochy). Plochy s vysokým radónovým rizikom sú najmä v lokalitách Devínskej Novej vsi (Kolónia), severná časť Dúbravky, vymedzené plochy medzi Dúbravkou a Záhorskou Bystricou, plochy v MČ Rača, Vajnory, sporo v MČ Devín, Rusovce a Petržalka.

Ložiská nerastných surovín

Na dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené ložiskové územia, dobývacie priestory ani ložiska nevyhradených nerastov. Územie zmeny navrhovanej činnosti nepatrí ani do území, znehodnotených ťažbou.

Pôdne pomery

Štruktúra a výmera územia

Výmera a štruktúra pôdy v okrese Bratislava I a v MČ Staré Mesto k 31. 12. 2015 je uvedená v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Štruktúra a výmera pôdy v okrese Bratislava I a MČ Staré Mesto (v ha)

Okres/obec	Celková výmera	PP	LP	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy
Bratislava I a MČ Staré Mesto	959	165	0,1	50	549,8	194

Zdroj: ŠÚ SR

Poľnohospodárska pôda v MČ Staré Mesto zaberá 17,2 % celkovej výmery obce a lesné pozemky zaberajú 0,0001 % z celkovej výmery.

Na lokalite navrhovanej činnosti ako celku ani na lokalite II. zmeny navrhovanej činnosti ani v jej bezprostrednom okolí sa poľnohospodárska pôda ani lesné pozemky nenachádzajú.

Klimatické pomery

Územie Bratislavy sa vyznačuje špecifickými vlastnosťami klímy mesta a jeho okolia. Najmä oblasť Malých Karpát výrazne ovplyvňuje cirkulačné pomery v oboch znížených častiach územia Bratislavy, a tým aj ostatné klimatické charakteristiky.

Podľa mapy klimatických oblastí (Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie patrí do teplej klimatickej oblasti, do klimatického okrsku T2 – teplý, suchý s miernou zimou a teplým letom.

Tabuľka č. 6: Vybrané charakteristické klimatické údaje dotknutého územia

Ukazovateľ	M.J.	Hodnota
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	➤ 10
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	- 2
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	500 - 600
Zrážky – maximálny úhrn za 24 hodín	mm	32,6
Relatívne trvanie slnečného svitu	%	43
Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia	kWh.m ⁻²	1 100 – 1 150
Relatívna vlhkosť vzduchu	%	71,0
Priemerný ročný počet dní s hmlou	deň	20 - 45
Počet vykurovacích dní v roku	deň	210 - 220
Počet jasných dní v roku	deň	25
Počet zamračených dní v roku	deň	128

Počet tropických dní v roku (t max. $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	deň	22
Počet letných dní v roku (t max. $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	deň	81
Počet mrazivých dní v roku (t min. $\leq - 0,1^{\circ}\text{C}$	deň	65
Počet ľadových dní v roku (t max. $\leq - 0,1^{\circ}\text{C}$)	deň	27
Počet dní so snehovou prikrývkou	deň	40
Priemerná výška snehovej pokrývky za rok	cm	12,5
Počet dní v roku so silným vetrom ($\geq$ ako 10,8 m sek.-1)	deň	41
Početnosť prevládajúceho smeru vetra – severozápadný smer	%	18,2

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Teplota vzduchu

Mesto Bratislava má priemernú ročnú teplotu vzduchu nad 10°C . Napriek tomu, že Bratislava je oblasťou so striedajúcimi sa 4 ročnými obdobiami, v posledných rokoch je prechod zimy do leta takmer bez jarného predelu.

Tabuľka č. 7: Priemerné mesačné teploty vzduchu za obdobie 2001 - 2005 v $^{\circ}\text{C}$ (Bratislava – letisko)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2001	0,6	2,9	6,8	10,1	17,6	18,0	21,2	22,2	14,2	13,5	3,9	-3,5
2005	1,2	-1,5	4,2	11,6	16,2	19,4	21,2	19,3	16,6	10,9	4,2	0,8
2014	2,5	4,0	9,6	12,7	15,3	20,3	22,1	19,1	16,5	12,2	7,7	3,4

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Zrážkové pomery

Záujmové územie patrí do suchej klímy. Na prevažnej časti mesta Bratislava sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v medziach 500 - 650 mm, na svahoch Malých Karpát úhrnné zrážky dosahujú hodnotu nad 800 mm.

Tabuľka č. 8: Priemerné mesačné úhrny zrážok za obdobie 2001, 2005 - 2008 v mm (Bratislava – letisko)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2001	10,3	32,8	49,9	28,4	15,2	35,7	109,7	40,0	88,9	9,0	43,8	41,8
2005	48,7	36,7	16,4	37,9	27,5	22,4	66,2	131,6	40,3	1,3	47,1	73,1
2014	12,3	34,3	13,1	58,0	67,7	39,7	125,1	118,2	154,8	37,0	36,0	49,4

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Snehové zrážky sa na území mesta vyskytujú v období november až marec a sú veľmi premenlivé, málo stabilné.

Veterné pomery

Mesto Bratislava patrí k najveternejším miestam v rámci Slovenska. Najčastejším smerom prúdenia vetra je severozápadný vietor. Typické orografické pomery sú spôsobené blízkosťou Malých Karpát a najmä Devínskou bránou, ako najdôležitejším orografickým činiteľom klímy v celej Bratislave. Priemerný počet bezveterných dní v roku je len cca 90 dní.

Tabuľka č. 9: Priemerné rýchlosť vetra za obdobie 2004 – 2008 v m/s (Bratislava – letisko)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2004	3,7	4,9	4,2	3,7	3,5	3,6	3,7	3,1	3,4	3,2	4,9	3,0
2006	3,2	3,6	4,3	3,9	3,8	3,0	2,8	4,1	2,9	3,4	4,0	3,3
2008	4,4	3,2	4,3	4,0	3,1	3,0	3,9	3,1	3,5	2,8	3,7	4,3
2013	3,7	3,7	4,3	3,3	4,1	4,2	3,2	2,9	3,3	2,6	3,6	4,0

Zdroj: SHMÚ

Ovzdušie

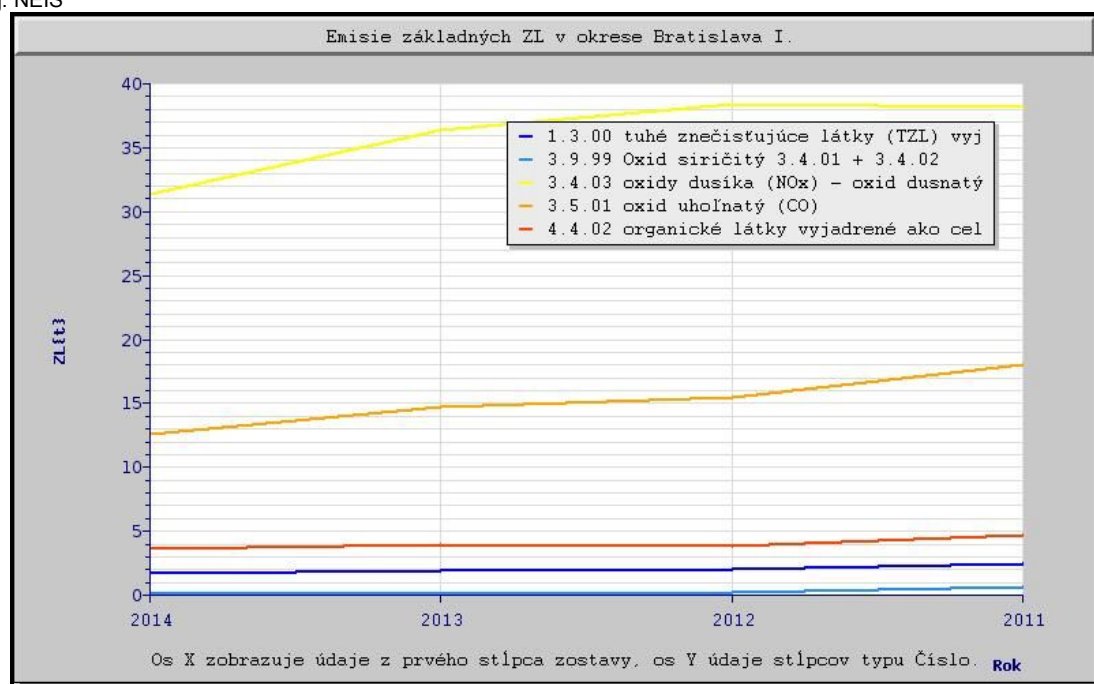
V roku 2014 bolo na Slovensku 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia, jednou z týchto oblastí bolo i územie hl. mesta SR Bratislava s plochou 368 km² pre znečisťujúce látky PM₁₀, NO₂ a BaP (benzo(a)pyrén).

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Postup hodnotenia kvality ovzdušia je ustanovený v § 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú ustanovené vo vyhláske MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší.

Tabuľka č. 10: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Bratislava I v rokoch 2011 - 2014

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2011	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2014
Tuhé znečisťujúce látky	2,491	2,005	1,904	1,665
Oxidy síry (SO ₂)	0,615	0,237	0,225	0,195
Oxidy dusíka (NO ₂)	38,177	38,408	36,362	31,363
Oxid uhoľnatý (CO)	18,017	15,494	14,669	12,632
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	4,654	3,887	3,982	3,639

Zdroj: NEIS



Na znečistení ovzdušia v okrese Bratislava I. sa významnou mierou podieľa najmä automobilová doprava.

Elektromagnetický smog

Podľa údajov ÚPN BA, účinky z činnosti rádiovysielačov Kamzík sú prekročené na 1/3 územia mesta, predovšetkým na spojnici Dúbravka – sever, Starého mesta – Nové Mesto, juh Železnej Studničky, časť Vajnorskej, Búdkovej, Druhej ulice, na Alexyho a Húščavovej ulici v Dúbravke, na parkovisku pri Kolibe, pri Detskej klinike na Kramároch, v priestoroch Onkologického ústavu, pri ŠD na ulici Staré Grunty a pod.

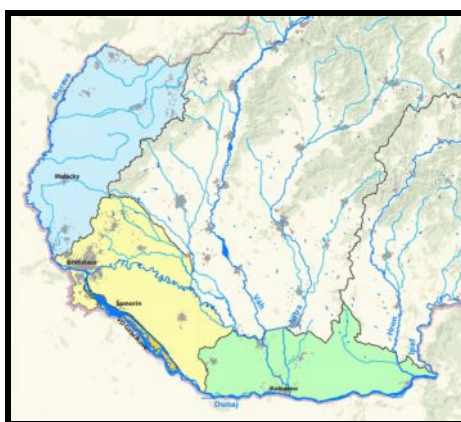
Hydrologické pomery

Z hľadiska hydrogeologického patrí Bratislava medzi najvýznamnejšie oblasti z hľadiska množstva aj kvality podzemných vôd. Hydrogeologické pomery sú viazané na geologickú a geomorfologickú stavbu územia. Geologická stavba územia podmienila vznik dvoch hydrogeologických celkov, neogénu a kvartéru. Sedimenty neogénu sú prakticky nepriepustné, podzemná voda je viazaná na polohy pieskov. Táto voda má artézsky (napätý) charakter. V kvartérnych sedimentoch je podzemná voda viazaná na štrkový komplex.

Povrchové vody

Vodné toky

Dotknuté územie hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja. Povodie Dunaja má plochu 817 000 km², z toho na území Slovenska 47 100 km². Celková dĺžka toku Dunaj je 2 857 km z toho na území Slovenska 172 km. Priemerný prietok 2 290 m³/s, minimálny prietok 570 m³/s a maximálny prietok 10 500 m³/s.



Dunaj je rieka s pomerne vyrovnaným rozdelením odtoku v priebehu roka. Prietokový režim v Dunaji je ovplyvnený vodnými dielmi. Hladinový režim Dunaja na území Slovenska je ovplyvnený vodným dielom Gabčíkovo. Dunaj je najbližším vodným prirodzeným vodným tokom k riešenému územiu, tvorí priepustnú okrajovú podmienku zvodnenej vrstvy záujmového územia a tak je tu hlavným hydrologickým činiteľom. Hlavný tok Dunaja je od záujmového územia vzdialený cca 800 m južne.

Tabuľka č. 11: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Dunaj v m³.s⁻¹ (2010)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Dunaj			Stanica: Bratislava					riečny kilometer: 1868,75					
Qm	1384	1355	2123	1802	2481	4023	2384	2871	2318	1471	1417	1891	2130
Qmax 2010	8071						Qmin 2010						
Qmax 1901 - 2009	10400						Qmin 1901 - 2009						
							580,0						

Zdroj: SHMÚ

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne prirodzené povrchové vodné toky.

Vodné plochy

V dotknutom území sa nenachádza žiadna významnejšia vodná plocha.

Najbližšie k dotknutému územiu sa nachádza Ružinovské jazero (štrkovisko Rohlík) cca 2,7 km severovýchodne od lokality zmeny navrhovanej činnosti.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí širšie územie do hydrogeologického rajónu Q 051 Kvartér západného okraja Podunajskej roviny – subrajón povodia Dunaja, ktorý sa rozkladá po oboch stranách rieky Dunaj. Ide o oblasť trvalého

doplňovania zásob podzemnej vody z Dunaja. V tomto území tečie Dunaj vyvýšene nad hladinou podzemnej vody a doplňuje jej zásoby po celý rok.

V kvartérnych sedimentoch je podzemná voda viazaná na štrkový komplex. Hladina podzemnej vody je v priamej hydraulikej spojitosti s hladinou vody v Dunaji. Hladina podzemnej vody sa podľa predchádzajúcich výskumov pohybuje v rozmedzí 3,80- 7,30 m p. t., závisle od ročného obdobia a vodného stavu riek. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SZ - JV. Využiteľné množstvo podzemných vôd v roku 2010 v hydrogeologickom rajóne Q 051 bolo $3850,00 \text{ l.s}^{-1}$, odber $1836,37 \text{ l.s}^{-1}$, čo znamená uspokojivý stav.

Hladina podzemnej vody na záujmovej lokalite sa pohybovala v intervale 131,5 m n. m. - 134,5 m n. m.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Termálne a minerálne vody

V území zmeny navrhovanej činnosti ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd.

Fauna a flóra

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980, Futák, J.) patrí rastlinstvo širšieho hodnoteného územia do panónskej flóry, obvodu europanónskej xerothermnej flóry (*Europanonicum*), okresu Podunajská nížina.

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokradového okresu, lužného podokresu.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko a kol. 1980,1986).

Pre širšie územie sú potenciálne prirodzenou vegetáciou *karpatské dubovo-hrabové lesy*.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia je vegetácia, ktorá sa nachádza v súčasnosti na dotknutom území je však výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery tohto územia. Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne odlišná.

Územie na ktorom sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou urbanizovanej krajiny.

Na dotknutom území sa vzhľadom na jeho intenzívnu urbanizáciu nezachovali žiadne pôvodne biotopy. Stav a kvalita bioty v hodnotenom území je adekvátna súčasnému stavu využívania územia.

Vo vnútrobloku OÚSA sa nachádza niekoľko drevín (smrek, lipa, breza, tuja) a skupiniek krovín vysadených v rámci parkových úprav.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo dotknutej oblasti do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo do provincie stepí a panónskeho úseku.

Dotknuté územie je súčasťou zastavaného územia Bratislavy. Možno predpokladať, že sa tu vyskytujú druhy živočíchov, ktoré sú bežne viazané na urbanizovaný priestor. Na takýto

charakter územia sa viaže výskyt bežných živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii – tzn. živočíchov, ktoré sa na dané prostredie adaptovali. Ide prevažne o druhovo početnejšie rady chrobákov (*Coleoptera*), bzdôch (*Heteroptera*) a rovnokrídlovcov (*Orthoptera*).

V širšom území sa nachádza len sídelná zeleň na ktorú sa viaže výskyt vtákov ako napr. holub hrivnák (*Columba palumbus*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka veľká (*Parus major*), straka obyčajná (*Pica pica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), belorítka (*Delichon urbica*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), havran čierny (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*).

Zo stavovcov je možný výskyt ježa západoeurópskeho (*Erinaceus europeus*), myši domovej (*Mus musculus*), krta obyčajného (*Talpa europaea*), potkana obyčajného (*Rattus norvegicus*), a iných drobných stavovcov.

Významné migračné koridory živočíchov

Územie zmeny navrhovanej činnosti nie je v priamom kontakte s migračnými koridormi živočíchov.

Na lokalite umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti neboli zaznamenané osobitne chránené alebo vzácne druhy živočíchov ani ich biotopy.

Územia chránené podľa osobitných predpisov

Územia chránené podľa osobitných predpisov, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí lokality navrhovanej činnosti možno rozdeliť do dvoch skupín:

- územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Európska sústava chránených území (Natura 2000)

Sústavu Natura 2000 tvoria dva typy území:

- chránené vtáčie územia (osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlásené na základe smernice Rady EÚ o ochrane voľne žijúcich vtákov č. 79/409/EHS);
- chránené územia európskeho významu (osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín č. 92/43).

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Na územie hl. mesta SR Bratislava zasahujú 4 CHVÚ, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 12.

Tabuľka č. 12: Chránené vtáčie územia na území mesta Bratislava

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo
Záhorské Pomoravie	SKCHVU016
Malé Karpaty	SKCHVU014
Dunajské luhy	SKCHVU007
Sysľovské polia	SKCHVU029

Na územie okresu na ktorom je umiestnená zmena navrhovanej činnosti (Bratislava I) nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie.

Územia európskeho významu (ÚEV)

Na území hl. mesta SR Bratislava sa nachádza 11 lokalít ÚEV.

Tabuľka č. 13: Chránené územia európskeho významu na území mesta Bratislava

Názov územia	Označenie – identifikačný kód
Devínske jazero	SKUEV0313
Rieka Morava	SKUEV0314
Devínske lúky	SKUEV0396
Devínske alúvium Moravy	SKUEV0312
Vydrica	SKUEV0388
Homol'ské Karpaty	SKUEV0104
Devínska Kobyla	SKUEV0280
Bratislavské luhy	SKUEV0064
Biskupické luhy	SKUEV0295
Ostrovne lúčky	SKUEV0269
Hrušov	SKUEV 0270

Na územie okresu na ktorom je umiestnená navrhovaná činnosť a jej zmena (Bratislava I) nezasahuje žiadne z navrhovaných ÚEV.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do žiadneho navrhovaného územia európskeho významu.

Národná sústava chránených území

Vel'koplošné chránené územia (CHKO, NP)

Na územie hl. mesto SR Bratislava zasahujú dve vyhlásené CHKO:

- CHKO Malé Karpaty - lesné masívy Malých Karpát a Devínskej Kobyly,
- CHKO Dunajské Luhy - časť lesných porastov pri Dunaji.

Najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti sa nachádza CHKO Malé Karpaty, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 138/2001 Z. z. o CHKO Malé Karpaty.

Územie zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nie je v dotyku so žiadnym územím CHKO.

Maloplošné chránené územia prírody (CHA, NPR, NPP, PP)

Na území mesta Bratislava je vyhlásených 28 plošným rozsahom menších chránených území prírody, so stupňom ochrany 3 až 5 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (CHA - chránený areál, PP - prírodná pamiatka, PR - prírodná rezervácia, NPR - národná prírodná rezervácia, NPP - národná prírodná pamiatka)

Tabuľka č. 14: Maloplošné chránené územia na území mesta Bratislava

Názov chráneného územia	Kategória CHÚ	Výmera v ha
Devínske alúvium Moravy	CHA	253,18
Devínska Kobyla	NPR	101,12
Devínska hradná skala	NPP	1,70
Devínska lesostep	PP	5,09
Fialková dolina	PR	20,59
Štokeravská vápenka	PR	12,71
Lesné diely	CHA	0,52
Horský park	CHA	22,96
Hlboká cesta	CHA	0,60

Bôrik	CHA	1,43
Borovicový lesík	CHA	0,80
Zeleň pri vodárni	CHA	0,23
Kochova záhrada	CHA	0,49
Parčík pri Avione	CHA	0,21
Jakubovský parčík	CHA	0,09
Rösslerov lom	PP	2,38
Hrabiny	CHA	7,05
Chorvátske rameno	CHA	11,10
Jarovská bažantnica	CHA	78,26
Panský diel	PP	15,60
Kopáčsky ostrov	PR	82,62
Topoľové hony	PR	60,06
Poľovnícky les	CHA	7,5
Bajdel'	CHA	8,68
Dunajské ostrovy	PR	219,71
Starý háj	PR	76,65
Ostrovne lúčky	PR	54,93
Gajc	PR	62,72

Navrhovaná činnosť ani jej zmena nie je v dotyku so žiadnym z uvedených maloplošných chránených území.

Chránené stromy

Na území mesta Bratislava je vyhlásených 32 chránených stromov na 27 lokalitách. Na území MČ Bratislava – Staré Mesto sa nachádza 27 chránených stromov na 22 lokalitách. Na dotknutej lokalite, ani v jej bezprostrednej blízkosti sa žiadne chránené stromy nenachádzajú.

Ramsarské lokality - mokrade

Na území mesta Bratislava sa nachádzajú 2 mokradné biotopy – Niva Moravy a Dunajské luhy.

Územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do uvedených mokradových biotopov.

Územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Chránené vodohospodárske oblasti (CHVO)

Územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitný ostrov. Tok Malého Dunaja, ktorý tvorí severnú hranicu CHVO Žitný ostrov preteká cca 3,5 km juhovýchodne od lokality zmeny navrhovanej činnosti.

CHVO Žitný ostrov

Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov má plochu takmer 1 400 km², čo je cca 20 % z celkovej plochy CHVO na Slovensku. Na jej území sa nachádzajú najväčšie zásoby pitnej vody zo zdrojov podzemnej vody v Európe. Toto množstvo stačí pre zásobovanie pitnou vodou (bez úpravy) 10 100 000 obyvateľov pri priemernej spotrebe 150 litrov na obyvateľa za deň.

Tvorba obrovských zásob pitnej vody je umožnená geologickou stavbou územia CHVO Žitný ostrov, ktoré je, na rozdiel od pôdneho zloženia územia CHVO v SR, mimoriadne priepustné. Táto skutočnosť je aj jeho nevýhodou, pretože v takomto prostredí sa veľmi rýchlo šíri znečistenie, a preto sa vyžaduje zvýšená ochrana pred znečistením, ktoré by ich mohlo

znehodnotiť na dlhú dobu a znemožniť tak ich využívanie pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov (PHO)

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza v žiadnom z pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov.

Vodárenské vodné toky a vodohospodársky významné toky

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Najbližšími vodohospodársky významným tokom k lokalite zmeny navrhovanej činnosti je Dunaj a Malý Dunaj. Vodárenský vodný tok sa v blízkosti záujmového územia nenachádza.

Územný systém ekologickej stability

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystémov vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími a vnútornými faktormi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru vzájomne prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj.

Základ tohto systému predstavujú biocentra, biokoridory a interakčné prvky.

Dotknuté územie na ktorom sa navrhuje zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z biokoridorov, biocentier ani interakčných prvkov ÚSES, ktoré sa nachádzajú na území mesta Bratislavy.

Krajina

Krajina je komplexný systém priestoru, polohy, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvorených a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorného substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich so sociálno-ekonomických javov v krajine (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Súčasná krajinná štruktúra ako odraz aktuálneho stavu využívania zeme, je výsledkom antropogénnych aktivít a prírodných faktorov na pôvodnú krajinu. Štruktúra krajiny je tvorená vizuálnym aspektom, fyzicky vnímaným reliéfom krajiny a kultúrno-historickými prvkami v štruktúre krajiny. Funkčná štruktúra krajiny je charakterizovaná prevahou ľudskej činnosti v území.

Širšie územie zmeny navrhovanej činnosti pozostáva najmä z

- plôch občianskej vybavenosti, administratívy a bytovej zástavby (obchodné prevádzky, prevádzky služieb, administratívne objekty, bytové objekty),
- dopravných komunikácií (cestné komunikácie a chodníky, statická doprava, spevnené plochy),
- ostatnej technickej infraštruktúry (nadzemné vedenia),
- plochy zelene (areálová zeleň, sprievodná zeleň miestnych komunikácií, parčíky).

Z hľadiska krajinnnej štruktúry je riešené územie krajinou silne antropogenne pozmenenou so značným podielom zastavaného územia. Do štruktúry krajiny vplyvom intenzívnej výstavby pribúdajú nové prvky, čím dochádza k ďalším zmenám vo funkčnej a krajinnno-ekologickej štruktúre krajiny.

Z krajinárskeho hľadiska ide o územie menej hodnotné s malým podielom vegetácie. Dominantným prvkom scenérie je zástavba a prvky dopravnej infraštruktúry.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Bratislava je súčasťou stredoeurópskeho urbanizačného pásu, s priamymi väzbami na oblasť Viedne, Brna, Györu a Budapešti. Svojou výhodnou geografickou polohou, vysokou demografickou vitalitou a hospodársko-sociálnym potenciálom sa zapojila do rozhodujúcich európskych štruktúr a tým sa stala rozhodujúcim sídelným ťažiskom Slovenska a polyfunkčným centrom medzinárodného významu. V rámci polyfunkčných funkcií mesta sa naplňajú predovšetkým funkcie administratívno-správne, finančno-obchodné, kultúrno-spoločenské, reprezentačné. Tieto sekundárne viažu na seba sociálne a nevýrobné funkcie - ubytovanie, gastronómiu, obchody, vedu, výskum, zdravotníctvo, školstvo, a výrobné funkcie.

Bratislava ako hl. mesto SR zastáva smerom navonok komplexnú funkciu reprezentanta v rámci medzinárodných vzťahov, a dovnútra je jej administratívnym, správnym a politickým centrom, s celoslovenským významom v rámci kultúry, vedy, výskumu, školstva, zdravotníctva, obchodu, finančníctva, a v nemalej miere je aj jej priemyselným centrom.

Z hľadiska ekonomicko-geografického patrí mesto Bratislava k najrozvinutejším oblastiam Slovenska.

Sídla

Z administratívno-správneho hľadiska sa Bratislava člení na 17 mestských častí a 20 katastrálnych území. Lokalita navrhovanej činnosti patrí do Bratislavského samosprávneho kraja, do mesta Bratislava, do okresu Bratislava I, MČ Bratislava – Staré Mesto a katastrálneho územia Staré Mesto.

Z hľadiska urbanistickej koncepcie patrí záujmové územie do Celomestského centra mesta Bratislava. Ťažisko územia celomestského centra predstavuje MČ Staré Mesto.

Tabuľka č. 15: Základné územné charakteristiky MČ Bratislava – Staré Mesto

Rozloha v m²	Nadmorská výška v m n. m.	Hustota obyvateľov na km²	Kód obce	Prvá písomná zmienka
9 590 124	138	4 057	528595	907

Zdroj: ŠÚ SR

MČ Staré mesto je najmenšou a zároveň najhustejšie osídlenou mestskou časťou hl. mesta Bratislava. Je kultúrnym, politickým i turistickým centrom hlavného mesta Bratislavy a celého Slovenska.

Obyvateľstvo

Bratislava mala podľa ŠÚ SR k 31. 12. 2014 celkom 419 788 obyvateľov, z toho 196 271 (46,76 %) mužov a 223 517 (53,24 %) žien.

V MČ Staré Mesto žilo k 31. 12. 2014 trvale 39 003 obyvateľov z toho 18 362 (47,08 %) mužov a 20 641 (52,92 %) žien. MČ Bratislava- Staré Mesto má v rámci mesta Bratislava najvyššiu hustotu obyvateľstva.

Štruktúra obyvateľov podľa pohlaví je dôležitým ukazovateľom, z ktorého sa modelujú základné požiadavky na socioekonomický rozvoj mesta.

Tabuľka č. 16: Štruktúra obyvateľstva z hľadiska pohlaví – MČ Staré Mesto (2014)

Mestská časť	Celkový počet obyvateľov	Ženy	Muži
Staré Mesto	38 988	20 641	18 362

Zdroj: ŠÚ SR

V roku 2011 bolo v okrese Bratislava I celkom 19 326 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 10 055 mužov a 9 271 žien. V roku 2015 bola v okrese Bratislava I miera evidovanej nezamestnanosti 4,81 %.

Tabuľka č. 17: Vývoj počtu obyvateľstva podľa v MČ Bratislava Staré Mesto v r. 2000 - 2014

Okres/MČ	Rok				
	2000	2004	2009	2012	2014
MČ Staré Mesto	45 687	42 858	40 828	38 867	39 003

Zdroj: ÚPN mesta Bratislava

Z hľadiska národnostného zloženia, podstatnú časť obyvateľstva v meste Bratislava i v MČ Bratislava – Staré Mesto tvoria obyvatelia slovenskej národnosti.

Tabuľka č. 18: Bývajúce obyvateľstvo podľa národností v MČ Staré Mesto (2014)

Národnosť	MČ Staré Mesto	
	Počet osôb	Percentuálny podiel
Slovenská	34 433	88,32
Maďarská	1 216	3,12
Česká	692	1,77
Nemecká	290	0,74
Moravská	67	0,17
Ukrajinská	63	0,16
Poľská	72	0,18
Rusínska	62	0,16
Rómska	41	0,11
Ruská	84	0,22
Židovská	35	0,09
Bulharská	69	0,18
Grécka	46	0,12
Rumunská	43	0,11
Rakúska	78	0,20
Vietnamská	18	0,05
Nezistené	1 679	4,31

Zdroj: ŠÚ SR

Aktivity obyvateľstva*Poľnohospodárska výroba*

Podľa údajov ŠÚ SR poľnohospodárska pôda v okrese Bratislava I a MČ Staré Mesto zaberala k 31. 12. 2015 spolu 165 ha.

Tabuľka č. 19: Výmera poľnohospodárskej pôdy v okrese Bratislava I a MČ Staré Mesto v ha (2015)

Územie	Orná pôda	Záhrada	Vinica	TTP	PP spolu
Bratislava I MČ Staré Mesto	1	157	1,5	7,3	165,2

Zdroj: ŠÚ SR

Územie II. zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanom území, na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvorja. Záujmové územie nie je súčasťou ani nezasahuje do poľnohospodárskej pôdy ani do objektov poľnohospodárskej výroby.

Lesné hospodárstvo

V okrese Bratislava I a MČ Staré Mesto bola k 31. 12. 2015 celková výmera lesných pozemkov 1 073 m². Lesné porasty ktoré sa nachádzajú na území Bratislavy I v Horskom parku, majú charakter lesov osobitného určenia.

Územie II. zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do lesných pozemkov, poľovných ani rybárskych revírov.

Priemyselná výroba

V rámci MČ Bratislava - Staré Mesto je priemyselná výroba sústredená v oblasti Mlynské nivy (po Košickú ul.).

Ostatné malé výrobné prevádzky sú rozptýlené v zastavanom území Starého Mesta, ide najmä o potravinárske prevádzky (pekárne, cukrárne a pod.), tlačiarne a služby (bytová údržba, kamenárstvo, sklenárstvo, elektromontáže, opravárenské služby a pod.) V dotknutom území sa priemyselná prevádzka nenachádza.

V území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadne zariadenie priemyselnej výroby.

Doprava

Cestná doprava

Cez MČ Staré mesto vedú prevažne miestne komunikácie. Areál OÚSA je ohraničený Haydukovou ulicou, Hollého ulicou, Špitálskou ulicou a Kollárovou ulicou.

Železničná doprava

Mestom Bratislava vedú koridory č. 4, 5 a 17 TEN-T. Celkovo sa jeho území nachádza 14 železničných staníc a 3 železničné zastávky, ktoré zabezpečujú železničné spojenie s celým Slovenskom. Hlavná železničná stanica sa nachádza na okraji Starého Mesta v blízkosti Šancovej ulice. Okrem vnútroštátnej prepravy je možné využiť vlaky aj na cestu do Českej republiky, Nemecka, Maďarska, Rakúska, prípadne priame vozne do Poľska, Bieloruska, Ruska, Chorvátska (Záhreb), Srbska (Belehrad) a na Ukrajinu; v letných mesiacoch aj do Rumunska (Arad, Brašov, Bukurešť, ...), Bulharska (Varna, Burgas), Chorvátska (Split) a Čiernej Hory (Bar).

Letecká doprava

Východne od lokality navrhovanej činnosti sa nachádza medzinárodné Letisko M. R. Štefánika. Na území MČ Staré mesto sa letecká doprava neprevádza.

Vodná doprava

Najbližšími vodnými tokmi k lokalite navrhovanej činnosti sú Dunaj a Malý Dunaj, ktoré slúžia okrem iného i na vodnú dopravu.

Cyklistická doprava

Na území MČ Staré Mesto sú vybudované značené cyklistické trasy v dĺžke 10,2 km (okruh okolo historického jadra; trasa Prokopa Veľkého - SAV – Banskobystrická; Štefanovičova - Americké námestie – Poľná; nábrežie v úseku Starý most - Most Apollo - Prístavný most).

Bola vyznačená časť okruhu okolo historického centra (Jesenského ulica, dolná časť Námestia SNP), vybudovaný cykloprieťah na Prístavnej ulici, zrealizovaná cyklotrasa na Májkovej ulici a pripravujú sa i ďalšie trasy.

Ostatná infraštruktúra

MČ Staré Mesto je zásobovaná pitnou vodou prostredníctvom verejného vodovodu.

Odkanalizovanie je zabezpečované prostredníctvom verejnej kanalizácie.

MČ Staré Mesto je plne plynofikovaná, zásobovanie teplom je zabezpečené prostredníctvom systému centralizovaného zásobovania teplom i individuálnych kúrenísk na báze plynu.

MČ Staré Mesto je plne pokrytá signálom káblovej televízie.

Služby, kultúra

Mestská časť Bratislava - Staré Mesto je vybavená širokou škálou zariadení lokálneho,

mestského, regionálneho a nadregionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb.

V MČ Staré Mesto sa nachádzajú galérie a múzeá ako napr. Slovenská národná galéria, Mestská galéria i malé súkromné galérie, Slovenské národné múzeum, Mestské múzeum, Múzeum hodín, Múzeum mimoeurópskych kultúr a mnoho stálych i dočasných expozícií. V MČ Staré Mesto je zastúpená aj divadelná obec (Slovenské národné divadlo, Divadlo P. O. Hviezdoslava, Štúdio S, Astorka a ďalšie).

Z objektov občianskej vybavenosti sa tu nachádzajú veľkoobchodné i maloobchodné prevádzky, reštaurácie, bufety, ČS PHM, salóny, opravovne, servisy, banky, poisťovne a iné zariadenia služieb. Zariadenia služieb sa v súčasnosti budujú aj ako súčasť bytových a polyfunkčných budov a komplexov.

Rekreácia, cestovný ruch a šport

Bratislava je v súčasnosti najvýznamnejším mestom SR medzinárodného a domáceho cestovného ruchu v rámci poznávacieho turizmu. Rozvíja sa kongresová turistika, ktorá na seba viaže potrebu výstavby nových ubytovacích zariadení vyšších kategórií a rozvoj stravovacích služieb.

MČ Staré Mesto patrí k najnavštevovanejším lokalitám na Slovensku. Svojou kultúrnou a architektonickou históriou, ale aj súčasnosťou, láka mnohých návštevníkov, ktorí sem prichádzajú z celého sveta. V tejto mestskej časti je rozvinutý cestovný ruch na vysokej úrovni. Samotná mestská časť má dostatočné množstvo ubytovacích kapacít, keď sa tu nachádzajú sa tu hotely, botely, penzióny, veľké množstvo reštaurácií, kaviarní, vinární, cukrární a iných pohostinstiev.

V MČ Staré Mesto sa nenachádzajú rozsiahlejšie areály a disponibilné plochy pre športové a rekreačné funkcie. V rámci stabilizovaného územia je potvrdený športovo-rekreačný areál v lokalite Pri Habánskom mlyne a tenisové kurty na Okánikovej ul. Počíta sa s obnovením funkčnosti niektorých pôvodných zariadení. Oddychovo - relaxačné využitie poskytujú tradičné lokality s výrazným prírodným fenoménom - Dunajské nábrežie a Horský park.

Zdravotníctvo

Bratislava ako hlavné mesto SR disponuje viacerými vysoko špecializovanými zariadeniami, lôžkovými i vedecko-výskumnými zdravotníckymi zariadeniami. Na území MČ Staré Mesto sa nachádza FN Mickiewiczova, gynekologicko-pôrodná nemocnica, NsP Milosrdní bratia a Onkologický ústav sv. Alžbety, ktorý je predmetom zmeny navrhovanej činnosti. Nachádzajú sa tu i zdravotnícke zariadenia ambulantnej starostlivosti a lekáreň s výdajom liekov.

Bývanie

Za posledné roky je v Bratislave zaznamenaný prudký rozvoj bytovej výstavby. Záujem o novú výstavbu bytov je v lokalitách už existujúcich obytných súborov (dostupnosť infraštruktúry, vybudované dopravné napojenie), v centrách a v polyfunkčných objektoch.

Základné údaje o domovom a bytovom fonde v MČ Staré Mesto v roku 2011 sú uvedené v tabuľke č. 20.

Tabuľka č. 20: Základné údaje o bytovom fonde v MČ Staré Mesto (2011)

Obývané byty	Iné bytové jednotky	Kolektívne obydliá	Nezistené	Počet bytov spolu
20 974	6	262	690	21 932

Zdroj: ŠÚ SR

Administratíva

V Bratislave ako hl. meste Slovenska a regionálnom centre európskeho významu sa koncentrujú významné administratívne funkcie. Ide o administratívne funkcie pre verejnú

a štátnu administratívu, samosprávu, nekomerčnú administratívu, komerčnú administratívu (finančníctvo, advokácia, súkromné masmédiá, realitné kancelárie..), podnikovo-firemnú administratívu a zahraničnú administratívu. V poslednom období je zaznamenaný prudký nárast najmä administratívnych priestorov na prenájom.

Rozvoj verejnej administratívy, administratívy komerčnej a nekomerčnej prináša do obytných území potrebný pracovný potenciál.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Mesto Bratislava sa nachádza na historickej križovatke európskych komunikačných trás zo severu na juh Európy (Jantárová cesta) a zo západu na východ (pozdĺž toku Dunaja).

Na území Bratislavy sa nachádzajú významné archeologické doklady o osídlení územia od doby keltskej, cez dobu rímsku, a ako významné centrum slovanského osídlenia. Mesto sa s rôznou intenzitou rozvíjalo v stredoveku s vyvrcholením v 300 ročnom význame mesta ako korunovačnej metropoly Uhorska. Začalo intenzívne rozvíjať najmä v 20. storočí. Hlavným mestom samostatnej SR sa mesto stalo v roku 1993.

Z hľadiska ochrany pamiatok je na území mesta Bratislava definovaná Pamiatková rezervácia (historické jadro Starého mesta) a Pamiatkové zóny. Do zoznamu ÚZPF sú zapísané historické urbanistické súbory a ich ochranné pásma a 641 nehnuteľných kultúrnych pamiatok na území Starého mesta.

Predmetom ochrany sú aj prvky drobnej architektúry – fontány, reliéfy, pamätníky, archeologické nálezy, prvky spojené s významnými osobnosťami alebo udalosťami. Prioritnou hodnotou však musí zostať historická panoráma Starého mesta s Hradným bralom, s Hradom, Dómom sv. Martina, vežami kostolov a scenériou Malých Karpát v pozadí a Dunaja v popredí.

Na území MČ Staré Mesto sú zapísané a plošne vymedzené tieto historické územia a urbanizované celky:

- MPR Bratislava (Mestská pamiatková rezervácia Bratislava),
- PZ CMO (Pamiatková zóna Bratislava Centrálna mestská oblasť),
- Ochranné pásmo Národnej kultúrnej pamiatky Umelecká beseda na Dostojevského rade,
- Ochranné pásmo pamätníka Slavín

Na území k. ú. Staré Mesto je podľa údajov Pamiatkového úradu SR v Registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok evidovaných viac ako 600 nehnuteľných kultúrnych pamiatok pozostávajúcich z 1173 pamiatkových objektov.

V dotknutom území sa nachádzajú aj tieto nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok:

- **Dom bytový (č. 791/1)** – nájomný dom v pôdoryse tvaru L, 1905, Heydukova ul. č. 3, prevládajúci sloh – eklek., súkromný bytový fond;
- **Dom bytový (č. 792/1)** – nájomný dom v pôdoryse tvaru obdĺžnika, 1905, Heydukova ul. č. 6, prevládajúci sloh – eklek., súkromný bytový fond;
- **Dom bytový (č. 793/1)** – nájomný dom v pôdoryse tvaru L, 1900, Heydukova ul. č. 17, prevládajúci sloh – historicizmus-secesia, súkromný bytový fond;
- **Dom bytový (č. 721/1)** – nájomný dom v pôdoryse tvaru U, 1900 - 1910, Heydukova ul. č. 19, prevládajúci sloh – eklek., súkromný bytový fond;
- **Dom bytový (č. 722/1)** – nájomný dom v pôdoryse tvaru T, 1923, Heydukova ul. č. 23, prevládajúci sloh – kubizmus, súkromný bytový fond;
- **Synagóga (č. 277/1)** – synagóga neológov v pôdoryse tvaru obdĺžnik, 1922 - 1923, Heydukova ul. č. 11, prevládajúci sloh – moderna klasicizujúca, zariadenie cirkvi a náboženských spolkov;

- **Špitál a kostol (č. 266/1)** – špitál, sídlo arcidiecézy, v pôdoryse tvaru 4-krídl. uzatvorený, 1830 - 1832, Špitálska ul. 7, prevládajúci sloh – klasicizmus, zariadenie cirkvi a náboženských spolkov;
- **Špitál a kostol (č. 266/2)** – kostol, špitálsky kostol sv. Ladislava, v pôdoryse kruh, 1830 - 1832, Špitálska ul. 7, prevládajúci sloh – klasicizmus, zariadenie cirkvi a náboženských spolkov;
- **Kláštor alžbetíniek (č. 264/2)** – kostol, alžbetínsky kláštor, jedno loďový, 1739 - 1743, Špitálska ul. 21, prevládajúci sloh – barok neskorý, zariadenie cirkvi a náboženských spolkov;
- **Kláštor alžbetíniek (č. 264/1)** – alžbetínsky kláštor, pôdorys zložený uzatvorený, 1739 - 1743, Špitálska ul. 21, prevládajúci sloh – barok neskorý, zariadenie cirkvi a náboženských spolkov;

Priamo dotknutou nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti je Kláštor alžbetíniek. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou pamiatkovej zóny a mestskej pamiatkovej rezervácie.

Archeologické náleziska

Na území mesta Bratislava sú evidované cenné archeologické náleziská, ktoré sú predmetom ochrany podľa zákona o ochrane pamiatok.

Na dotknutom území nie sú v súčasnosti známe a evidované žiadne nové archeologické náleziska.

Paleontologické náleziska a významné geologické lokality

Významné paleontologické náleziska a významné geologické lokality neboli v bezprostrednom dotknutom území zaznamenané.

Súčasný stav kvality životného prostredia

Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky sa zaraďuje územie Slovenska z hľadiska stavu životného prostredia do 5 kvalitatívnych stupňov:

1. stupeň - prostredie vysokej úrovne
2. stupeň - prostredie vyhovujúce
3. stupeň - prostredie mierne narušené
4. stupeň - prostredie narušené
5. stupeň - prostredie silne narušené

Kvalita ovzdušia

Znečistenie ovzdušia je najväčším problémom v súvislosti s kvalitou životného prostredia v meste Bratislava. Najviac postihnutými sú *centrálna oblasť Starého Mesta* a územia mestských častí Nové Mesto, Ružinov, Vrakuňa, Podunajské Biskupice a Rača. Najlepšia je situácia v západnom a severozápadnom sektore mesta.

Najväčšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú - chemický priemysel, energetika a automobilová doprava.

Trvalý rozvoj automobilovej dopravy je ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia v MČ Staré Mesto a v meste Bratislava. Automobilová doprava je najväčším producentom emisií NO_x, SO_x, prchavých organických látok a olova.

Kvalita vody

Kvalita povrchovej vody na území Bratislavy sa sleduje v rámci monitoringu kvality povrchovej vody na Slovensku, ktorý zabezpečuje SHMÚ v Bratislave. Vykonáva sa analýza pre zistenie fyzikálno-chemických, biologických a mikrobiologických ukazovateľov.

V lokalite Bratislava sa sleduje kvalita vody na hlavnom toku Dunaja a jeho prítokoch Malý

Dunaj, Morava a Mláka. Zdroje znečistenia na tokoch *Dunaj* - z bodových zdrojov znečistenia vyúsťujú do Dunaja priemyselné odpadové vody z podniku Slovnaft, a. s., Bratislava v rkm 1863,7 (MCHB ČOV) a v rkm 1863,8 z podniku Istrochem Bratislava, a. s. (MCH ČOV). Z komunálnych odpadových vôd vyúsťujú do Dunaja odpadové vody z ČOV Petržalka v rkm 1862,2.

Kvalita podzemných vôd v oblasti Bratislavy je systematicky sledovaná.

Medzi najčastejšie prekračované ukazovatele v porovnaní s medznými hodnotami - pitná voda patria celkové železo a mangán. Zvýšený obsah uvedených ukazovateľov má prírodný pôvod. Kvalita podzemných vôd je negatívne ovplyvnená i antropogénnou činnosťou najmä v sídelných aglomeráciách. Bratislava ako celok je podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., prílohy č. 1, zaradená do zoznamu zraniteľných oblastí. Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg/l, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť (§ 34 odsek 1 zákona o vodách).

Na území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú bodové, líniové ani plošné zdroje, ktoré by spôsobovali zhoršenie kvality povrchových a podzemných vôd.

Kvalita horninového prostredia a pôdy

V dotknutom území nebolo zaznamenané závažné znečistenie horninového prostredia a pôdy, ktoré by zásadne presahovalo limitné hodnoty a ktoré by si vyžadovalo sanáciu.

Odpady

Bratislava je významným zdrojom produkcie odpadov v rámci celého Slovenska.

Základnými cieľmi riešenia odpadového hospodárstva v Bratislave je minimalizácia odpadov, vytvorenie predpokladov pre opätovné zhodnotenie druhotných surovín – separovaný zber a zabezpečenie optimálneho zneškodňovania odpadov, ktoré sa nedajú využiť ako druhotné suroviny. Základným spôsobom zneškodňovania komunálnych odpadov z mesta Bratislava je skládkovanie a spaľovanie. Na území mesta Bratislava sú v súčasnosti dve skládky odpadov - skládka inertného odpadu v Devínskej Novej Vsi a skládka inertného odpadu na k. ú. Pod. Biskupice.

Zaťaženie územia hlukom

Bratislava patrí z hľadiska hluku k najviac zaťaženým mestám Slovenska. Hlukovú situáciu ovplyvňujú najmä automobilová doprava, letecká doprava a železničná doprava.

Na viacerých lokalitách sú prekročené prípustné koncentrácie hlukovej záťaže až o 25 až 30 dB. Hlavným zdrojom hluku na území MČ Staré Mesto je doprava.

Najvýraznejším plošným zdrojom hluku na území mesta Bratislava je letisko Milana Rastislava Štefánika. Líniové zdroje hluku sa viažu na intenzívne zaťažené dopravné koridory, cestné i železničné. K najhlučnejším územiám patria – Prístavný most, diaľnica D2, Bajkalská ulica, Lamačská cesta, oblasť Patrónky a Einsteinova ulica, Šancová ulica a Pražská ulica.

Zdravotný stav obyvateľstva

Na základe jednotlivých ukazovateľov (napr. stredná dĺžka života, počet a druh ochorení a pod.) sú hodnoty zdravotného stavu obyvateľov mesta Bratislava porovnateľné s celoslovenským priemerom hodnôt.

Dôležitým ukazovateľom zdravotného stavu je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu.

Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje. V roku 2003 bol 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien. V Bratislave stredná dĺžka života v období rokov 1999 až 2003 bola 72,53 rokov u mužov (Bratislava I – 72,77) a 78,82 rokov u žien (Bratislava I – 78,92).

V roku 2010 - 2014 bola v okrese Bratislava I stredná dĺžka života pri narodení u mužov 76,34 rokov (Bratislava 74,91 rokov) a u žien 82,30 rokov (Bratislava 81,35 rokov).

Z uvedeného vyplýva, že stredná dĺžka života v okrese Bratislava I a MČ Staré Mesto u mužov i u žien je nad bratislavským priemerom.

Životné prostredie v meste Bratislava v súčasnosti, i napriek viacerým zlepšeniam, nespĺňa požiadavky kvalitného priestoru pre život človeka.

Bratislava je stále zaradená medzi najviac zaťažené oblasti v rámci Slovenska, a preto je potrebné venovať tejto otázke zvýšenú pozornosť a zabezpečiť realizáciu účinných opatrení na zlepšenie súčasného stavu.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

Vplyvy na obyvateľstvo

Lokalita II. zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza vo vnútrobloku OÚSA a je vzdialená cca 35 – 40 m od najbližších trvalo obývaných objektov na Heydukovej ulici a Hollého ulici.

Vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo dotknutého územia z hľadiska časového pôsobenia možno rozdeliť na

- vplyvy počas výstavby,
- vplyvy počas prevádzky.

Z hľadiska charakteru vplyvov II. zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo sú rozhodujúca najmä tieto vplyvy:

- znečistenie ovzdušia
- zmena hlukových pomerov,
- zmena svetlotechnických pomerov.

Vplyvy počas výstavby

Počas výstavby II. zmeny navrhovanej činnosti, najmä v etape zemných prác môže dochádzať k zvýšenej prašnosti. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov - rýchlosti a smeru vetra. Tieto vplyvy na okolie, ale najmä na lôžkovú časť OÚSA bloku A, B a K, je možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.).

Počas výstavby II. zmeny navrhovanej činnosti možno predpokladať zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v dotknutej lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdmi nákladných automobilov a stavebnými prácami, ktoré môžu byť spojené najmä s používaním hlučných technológií. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno však predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu max. 80 – 90 dB., a preto vznikne potreba ochrany exponovaných pracovníkov ochrannými pomôckami. Hluk zo stavebných prác bude mať rovnako ako v prípade ovzdušia dosah najmä na pacientov v lôžkovej časti OÚSA. Uvedené vplyvy je možné eliminovať dobrou organizáciou výstavby, napr. hlučné práce nevykonávať spoločne v jednom časovom období a v nočných, skorých ranných a neskoro večerných hodinách.

Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný málo významný. Vzhľadom na rozsah hlučných prác pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by presahoval platné limity vyplývajúce z vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti sa hluková situácia v areáli OÚSA čiastočne zlepší, nakoľko technológia, ktorá bola umiestnená na streche bloku C bude premiestnená do vnútorných strojovní izolovaných proti hluku a strecha bude realizovaná ako „zelená strecha“.

Vibrácie malého dosahu môžu vznikať len počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti pri zemných prácach súvisiacich so zakladaním rozšírenej časti bloku C a z nákladnej dopravy.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti musia byť dodržané všetky súvisiace predpisy v oblasti ochrany a zdravia pri práci. Pre dodávateľa stavby je povinnosť zabezpečiť dodržiavanie všetkých predpisov a zásad prevencie na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a s týmto oboznámiť všetkých pracovníkov pred začatím výstavby.

V etape výstavby sa predpokladá čiastočné narušenie pohody a kvality života najmä pacientov a návštevníkov OUSA (napr. hluk, prach a emisie z dopravy). Toto narušenie bude dočasné a lokálne a nebude mať významný vplyv na zdravie obyvateľstva v dotknutej lokalite.

Zvýšenú pozornosť treba venovať doprave počas výstavby, nakoľko môže dochádzať ku kolíziám staveniskovej a ostatnej dopravy v dotknutom území.

Zmena navrhovanej činnosti sa môže realizovať len po vydaní územného rozhodnutia a stavebného povolenia v ktorých budú uložené podmienky jej realizácie podľa súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.

Svetlotechnické pomery

Pre potreby posúdenia II. zmeny navrhovanej činnosti na denné osvetlenie a preslnenie okolitej zástavby a objektu B bol vypracovaný „Svetlotechnický posudok prístavby a nadstavby objektu „C“ (Anua, s. r. o., 06/2016).

Pre posúdenie denného osvetlenia boli vybrané kontrolné body na okolitých fasádach, ktoré sú z hľadiska denného osvetlenia v najnepriaznivejšej polohe. Všetky výpočty boli zrealizované pre najnepriaznivejšie prípady tienenia.

Zo svetlotechnického posudku vyplýva, že

- v navrhovanej stavbe sa nenachádzajú priestory s požiadavkami na preslnenie, a preto plánovaná výstavba nie je v rozpore s požiadavkou na účinné preslnenie posudzovanej okolitej zástavby podľa kritérií STN 73 4301;
- miestnosti na 1.NP nesplňajú požiadavky STN 73 0580 Denné osvetlenie budov, a preto preto je potrebné riešiť náhradné opatrenia navrhované v svetlotechnickom posudku;
- priestory na vyšších podlažiach vyhovujú z hľadiska denného osvetlenia budov.

Podrobné svetlotechnické posúdenie bude súčasťou projektu pre stavebné povolenie.

II. zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na svetlotechnické pomery bytových priestorov, ktoré sa nachádzajú na Hollého ulici a Heydukovej ulici. Blok C, ktorý je predmetom II. zmeny má len dve NP a nachádza sa vo vnútrobloku areálu OUSA.

Vplyvy počas prevádzky

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v dotknutej lokalite sa v dôsledku realizácie II. zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezvýšia.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude jednoznačne pozitívnym prínosom pre pacientov a návštevníkov zdravotníckeho zariadenia. Zabezpečí sa dôstojnejší prístup k pacientom i návštevníkom zdravotníckeho zariadenia jeho komfortnejšou prevádzkou, zlepši sa zázemie liečebných procesov a zázemie službukonajúcich lekárov.

Závažné negatívne vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v dotknutej lokalite sa nepredpokladajú.

Vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú bezproblémové. Dotknuté územie na ktorom je umiestnený blok C, ktorý je predmetom II. zmeny je rovina a vzhľadom na charakter II. zmeny navrhovanej činnosti možno konštatovať, že neovplyvní geomorfologické pomery dotknutého územia počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Počas výstavby môže dôjsť k ovplyvneniu horninového prostredia v dotknutom území najmä počas vykonávania zemných prác súvisiacich so zakladaním rozšírenej časti bloku C. Počas vykonávania zemných prác môže dôjsť v prípade havárie dopravných prostriedkov alebo stavebných strojov k znečisteniu horninového prostredia. Takáto možnosť je vzhľadom na dôslednosť prípravy stavieb a technický stav používaných mechanizmov málo pravdepodobná.

Zakladanie objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti sa bude vykonávať na základe výsledkov inžinierskogeologického prieskumu.

Stavba musí byť navrhnutá a realizovaná tak, aby v maximálne možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Počas prevádzky bloku C sa vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú.

Celkovo možno hodnotiť vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, ako lokálne, malého rozsahu, málo významné. Vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery sa nepredpokladajú.

Vplyvy na klimatické pomery

II. zmena navrhovanej činnosti súvisí s nadstavbou a rekonštrukciou existujúceho bloku C v areáli OÚSA.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu II. zmeny navrhovanej činnosti sa jej negatívne vplyvy na klimatické pomery nepredpokladajú.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby súvisiacej s II. zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne nové stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia.

Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia možno považovať v etape výstavby stavebnú techniku a stavebnú dopravu. Vzhľadom na charakter, rozsah a časove trvanie realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno s určitosťou predpokladať, že emisie zo stavebnej dopravy a výstavby budú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.

V dôsledku II. zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia. Nová kotolňa pre vykurovanie objektu B a C s inštalovaným príkonom 0,37 MW (2 x 185 kW) bola predmetom I. zmeny navrhovanej činnosti. v dôsledku II. zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje so zvýšením príkonu kotlov na 2 x 270 kW. Realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti sa produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v porovnaní so súčasným povoleným stavom podstatne nezvýši.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území počas výstavby a počas prevádzky budú málo významné.

Vplyvy na vodné pomery

Priamo v dotyku s lokalitou na ktorej sa navrhuje umiestnenie II. zmeny navrhovanej činnosti sa žiadny povrchový tok ani vodná plocha nenachádza. Najbližším vodným tokom je rieka Dunaj, ktorý je od lokality zmeny navrhovanej činnosti vzdialený cca 800 m.

V štandardných prevádzkových podmienkach výstavby II. zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.

Voda na zásobovanie objektu C je v súčasnosti a bude i po realizácii II. zmeny navrhovanej činnosti zabezpečená z verejného vodovodu. Splaškové odpadové vody sú a budú vypúšťané do verejnej kanalizácie podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov. V dôsledku realizácie II. zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá podstatné zvýšenie potreby pitnej vody ani produkcie odpadových vôd oproti súčasnému stavu.

Možno konštatovať, že realizácia II. zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na hydrologické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Realizácia II. zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. II. zmena navrhovanej činnosti bude

umiestnená na pozemku evidovanom v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria.

Znečistenie pôdy počas výstavby a prevádzky II. zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Negatívne vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na pôdu sa nepredpokladajú.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Územie dotknuté II. zmenou navrhovanej činnosti je zastavaným územím na ktorom sa prakticky nenachádza žiadaná prirodzená vegetácia.

V areáli OÚSA sa nachádza niekoľko parkových plôch o celkovej výmere cca 1 463 m². Rozšírenie bloku C bude umiestnené na ploche, ktorá je čiastočne spevnená, čiastočne pokrytá nekvalitným trávnikom, na ktorej sa nachádzajú tri dreviny (dve lipy a jeden smrek). Kroviny sa na dotknutej ploche nenachádzajú. Realizácia II. zmeny navrhovanej činnosti vyžaduje výrub týchto troch drevín, na ktorý sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Odstránená zeleň bude kompenzovaná v areáli OÚSA v rámci sadových úprav, ktoré budú realizované po ukončení stavebných prác. Zeleň v areáli OÚSA bude tiež doplnená realizáciou zelenej strechy, ktorá sa navrhuje na bloku C.

Negatívne vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť je umiestnená na parcelách evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria. Blok C, ktorý je predmetom II. zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza vo vnútrobloku areálu OÚSA.

II. zmena navrhovanej činnosti, ktorá sa navrhuje v nadväznosti na existujúce objekty (objekt B a objekt C) nespôsobí zmenu v štruktúre ani v scenérii krajiny oproti súčasnému a povolenému stavu.

Vplyvy na urbanný komplex a využívanie zeme

Realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia územia. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní dopravu ani inú infraštruktúru v dotknutom území.

Vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na urbanný komplex a využívanie zeme sa nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V lokalite navrhovanej činnosti sa nachádza niekoľko nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok, a to päť bytových domov, Kláštor alžbetíniiek na Špitálskej ulici a Synagóga na Heydukovej ulici. V priamom dotyku s realizáciou II. zmeny navrhovanej činnosti je len Kláštor alžbetíniiek, ktorý je v súčasnosti funkčne prepojený s novodobejšou časťou nemocnice, ktorá na historickú budovu nadväzuje s rešpektom, pod okrajom sedlovej strechy. Blok B je od kláštora vzdialený 7 m a blok C 4,69 m. Tieto odstupy budú zachované i po realizácii II. zmeny navrhovanej činnosti.

Realizácia II. zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nepredstavuje riziko ohrozenia alebo poškodenia jestvujúcich pamiatkovo chránených objektov, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí.

Vplyvy na archeologické náleziská

V prípade výskytu archeologických nálezov pri realizácii zemných a výkopových prác v rámci zmeny navrhovanej činnosti musí stavebník postupovať podľa zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na archeologické náleziská možno predbežne hodnotiť ako nulové.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na lokalite navrhovanej činnosti nie sú evidované žiadne paleontologické náleziská, ani nálezy. Jednoznačne však nemožno vylúčiť paleontologické nálezy pri realizácii zemných prác. V prípade ich výskytu je potrebné postupovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (§ 38 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a významné geologické lokality možno predbežne hodnotiť ako nulové.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy predstavujú najmä miestne tradície, miestna kultúra, jazyk, umenie.

Negatívne vplyvy II. zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Iné vplyvy

Okrem vplyvov uvedených v predchádzajúcich kapitolách sa žiadne iné vplyvy súvisiace s II. zmenou navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladajú.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti po vykonaní I. a II. zmeny sa nebudú produkovať pachové látky.

S odpadmi, ktoré sa vyprodukujú počas realizácie I. a II. zmeny navrhovanej činnosti sa bude nakladať podľa súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti odpadového hospodárstva.

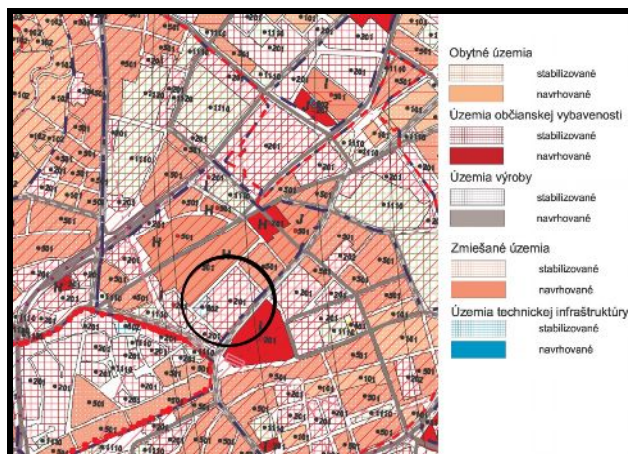
Kumulatívne a synergické vplyvy

Vplyvy I. a II. zmeny navrhovanej činnosti v spolupôsobení s vplyvmi existujúcich činností, ktoré sa vykonávajú v zdravotníckom zariadení nebudú v rozpore s požiadavkami súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov. V dosahu areálu navrhovanej činnosti neboli identifikované také existujúce alebo schválené projekty a činnosti s ktorými by bolo potrebné spoločne vyhodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na zložky a faktory životného prostredia.

Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou

Podľa Územného plánu hlavného mesta Bratislavy (2007) v znení zmien a doplnkov je územie dotknuté I. a II. zmenou navrhovanej činnosti definované ako stabilizované územie občianskej vybavenosti, funkčná plocha 201 občianska vybavenosť celomestského a nadmestského významu.

201 – medzi prevládajúce spôsoby využitia funkčnej plochy sa zaraďujú o. i. zariadenia administratívy, správy a riadenia, zariadenia kultúry a zábavy, cirkví verejného stravovania, obchodu a služieb, **zariadenia zdravotníctva** a sociálnej starostlivosti, školy, vedy, výskumu.



Záujmové parcely sú súčasťou územia kompaktného mesta. V dôsledku I. a II. zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení súčasný funkčný využitie ani charakter dotknutého územia.

Z predbežného zhodnotenia vplyvov II. zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že sa počas jej realizácie a prevádzky nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnemu, posudzovanému a povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

II. zmena navrhovanej činnosti, nie je zásadného charakteru a rozsahu, realizáciou ktorej by sa podstatne menilo zameranie a kapacita OÚSA.

Predmetom II. zmeny navrhovanej činnosti je ďalšie zlepšenie komfortu a štandardu prevádzky existujúceho zdravotníckeho zariadenia prostredníctvom prístavby a nadstavby bloku C a doplnenie diagnostickej prevádzky umiestnenej v bloku C o denný lôžkový stacionár.

V dôsledku II. zmeny navrhovanej činnosti sa zväčší zastavaná plocha bloku C oproti I. zmene o 375 m² a oproti povolenému stavu o 512 m² a podlahová plocha bloku C oproti I. zmene o 1 315 m² a oproti povolenému stavu o 1 617 m². Lôžková časť OÚSA sa rozšíri o denný stacionár - 19 lôžok. Blok C sa zvýši o jedno nadzemné podlažie. Počet zamestnancov a potreba statickej dopravy zostane bez zmeny.

II. zmena navrhovanej činnosti bude pozostávať z týchto stavebných objektov:

SO 101 Úpravy objektu A a B; SO 103 Prístavba a úpravy objektu C; SO 201 Príprava územia; SO 205 Spevnené plochy; SO 206 Areálová kanalizácia; SO 408 Areálové rozvody NN Podrobné členenie stavby na SO a PS bude uvedené v dokumentácii pre stavebné povolenie.

II. zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov, bude realizovať v zastavanom území mesta Bratislava. Pozemky, ktoré budú dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu II. zmeny navrhovanej činnosti možno konštatovať, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy súvisiace s II. zmenou navrhovanej činnosti, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia II. zmeny
3. Výpisy z katastra nehnuteľnosti
4. Dokumentácia k II. zmene navrhovanej činnosti - informácia
5. Ortofotomapa a vizualizácia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
6. Situácia areálu OÚSA s vyznačením objektu II. zmeny navrhovanej činnosti
7. Koordinačná situácia
8. Fotodokumentácia súčasného stavu

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

Bratislava, august 2016

VIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENPRO Consult, s. r. o., Martinengová 4, 811 02 Bratislava
Tel. č.: 0918 240 863

.....
Dátum

.....
Ing. Viera H u s k o v á
konateľka spoločnosti

IX. PODPIS OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Onkologický ústav sv. Alžbety, s. r. o., Heydukova 10, 812 50 Bratislava

.....
Dátum

.....
Ing. Slavomír Kubů
vedúci investičného oddelenia

PRÍLOHY