
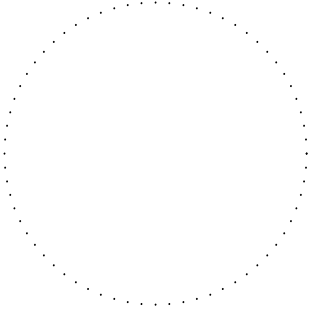


Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Generální projektant				Autorizační razítko	
 <p>Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913</p>					
<p>±0,000=264,00 m n.m. B.p.v.</p>					
Architekt:	Ing.arch. D. Kudla		Vypracoval:		
HIP:	Ing. K. Vaníčková		Kreslil:		
Zodp. projektant:	Ing.arch. D. Kudla		Kontroloval:	Ing. E. Papoušková	
Investor:	Statutární město Brno, městská část Brno – sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno				
Místo stavby:	Halasovo náměstí 597/1	Obec: Brno – Lesná	Kraj: Jihomoravský	Číslo paré:	
Název stavby:				Formát:	
<p>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</p>				A4	
				Datum:	
				10/2016	
Část:				Stupeň:	
Název dokumentu:				DZS+DPS	
<p>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA</p>				Číslo střediska:	
Kód dokumentu:				460	
Profese				Měřítko:	
Objekt				-	
Část				-	
Stupeň				DZS+DPS	
Č.přílohy				-	
Revize				00	

Obsah:

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2	Seznam vstupních podkladů	7
A.3	Údaje o území	7
A.4	Údaje o stavbě	9
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	14

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Stavební úpravy polikliniky Lesná

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

Adresa: Halasovo náměstí 597/1, 638 00 Brno

Katastrální území: Lesná (okres Brno-město); 610887

Parcelní čísla pozemků: p.č. 79/10 a stavba na ní č.p. 597, p.č. 80

c) Předmět projektové dokumentace

Druh stavby:	Občanská vybavenost
Charakter stavby:	Zdravotnické zařízení
Účel stavby:	Zateplení objektu, dispoziční změny v 1. PP (pavilon D, E)
Stupeň:	Dokumentace změny stavby před dokončením (DZS) a dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Předpokládaný termín výstavby:	04/2017 – 10/2018

Poliklinika v Brně - Lesné byla postavena na přelomu 60. a 70. let 20. století jako samostatně stojící objekt údajně v „akci Z“, jako zdravotní středisko. K tomuto účelu je využívána po celou dobu své existence bez výraznějších dispozičních úprav či stavebních změn. Stav objektu již není dobrý především v důsledku dlouhodobě zanedbané údržby, některé konstrukce jsou již za nebo na hranici životnosti. U objektu však nebyly zjištěny žádné závažné statické závady.

Do budoucna je plánovaná celková rekonstrukce objektu. V první fázi, kterou řeší tato projektová dokumentace, bude provedeno zateplení obvodového pláště objektu (kromě pavilonu C) a proběhnou dispoziční úpravy v suterénu pavilonů D a E dle požadavků majitele a nájemců. Rozsah objektu a systém nosných konstrukcí nebudou měněny. Obálka budovy – fasáda a střecha bude modernizována (kromě pavilonu C). V pavilonech D a E bude zateplena téměř celá podlaha na terénu a stěny přilehlé k zemině. Budou zde kompletně vyměněny technické instalace tak, aby byl zajištěn současně provoz nových nájemních jednotek a provoz stávajících (nerekonstruovaných) prostor polikliniky.

K tomuto objektu byla v lednu 2015 zpracována projektová dokumentace pro stavební řízení a pro provedení stavby pod názvem „**Rekonstrukce polikliniky Lesná, Brno**“. V rámci této PD byla navržena modernizace celé obálky budovy především z tepelně technického hlediska, dále byly řešeny úpravy dispozičního řešení celého objektu tak, aby bylo zajištěno zkvalitnění provozu polikliniky. Především z finančních důvodů se od tohoto záměru upustilo a přešlo se k záměru novému – viz předmět této PD.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor:	Statutární město Brno městská část Brno – sever Bratislavská 251/70, 601 47 Brno IČ 449 92 785
Zodpovědný zástupce-jednatel:	Mgr. Petr Hladík, místostarosta MČ Brno-sever

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant:	Arch.Design, s.r.o. Sochorova 23 616 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 43305 tel: 541233111, e-mail: archdesign@archdesign.cz IČ: 25764314 DIČ: CZ25764314 Zodpovědný zástupce-jednatel: Ing. Ivo Kovalík Osoba oprávněná jednat ve smluvních záležitostech: Ivo Kovalík, Ing. Jan Mušálek Osoba oprávněná jednat v technických záležitostech: Ing. arch. David Kudla, Ing. Kateřina Vaníčková	

Vedoucí týmu	Ing. arch. David Kudla M: 736 439 942 E: david.kudla@archdesign.cz
Hlavní projektant	Ing. Kateřina Vaníčková M: 733 169 990 E: katerina.vanickova@archdesign.cz
Architektonicko-stavební řešení	Ing. arch. David Kudla M: 736 439 942 E: david.kudla@archdesign.cz Číslo autorizace: 3686, architektura (A1) Ing. Kateřina Vaníčková M: 733 169 990 E: katerina.vanickova@archdesign.cz Ing. Helena Nečková M: 731 454 324 E: helena.neckova@archdesign.cz
Statika	KORYČANSKÝ, s.r.o. Ing. Vít Koryčanský M: 605 299 271 E: korycansky@volny.cz Číslo autorizace: 1002304, statika a dynamika staveb
Požárně bezpečnostní řešení	Ing. Zdeněk Čejka M: 602 728 316 E: zdenek.cejka@volny.cz Číslo autorizace: 1001022, požární bezpečnost staveb

Elektroinstalace, silnoproud (NN)	EL4ING s.r.o. Antonín Ludík M: 724 782 469 E: aludik@el4ing.cz
Elektroinstalace, slaboproud (SLP)	EL4ING s.r.o. Lukáš Svozílek M: 725 754 645 E: lsvozilek@el4ing.cz
Vzduchotechnika a chlazení	SUBTECH, s.r.o. Ing. Jiří Růžička M: 603 488 850 E: ruzicka@subtech.cz
Vytápění	SUBTECH, s.r.o. Ing. Jan Beran M: 739 318 755 E: beran@subtech.cz SUBTECH, s.r.o. Ing. Lovecký M: 607 874 146 E: lovecky@subtech.cz
Měření a regulace	APS engineering, s.r.o. Ing. Antonín Proks M: 603 845 197 E: proks@apse.cz
ZTI	Ing. Hana Maršálová M: 737 486 351 E: hana.marsalkova2@seznam.cz
Stlačený vzduch	Ing. Jiří Vondál M: 737 273 480 E: j.vondal@volny.cz
BOZP	Ing. Irina Vroblová M: 603 370 479 E: i.vroblova@email.cz
Sadové úpravy	Ing. Iva Koudelová M: 776 795 604 E: iva_koudelova@post.cz
Denní osvětlení	ENVING spol. s r.o. Ing. Miroslav Lepka M: 777 230 846 E: enving@enving.cz
Geodetické zaměření	Ing. Petr Kotlařík M: 603 512 738 E: petr.kotlarik@volny.cz

PENB

Ing. Petr Suchánek, Ph.D.

M: 605 513 322

E: info@petrsuchanek.cz

Výkaz výměr a rozpočet

Pavel Ferebauer

M: 603 415 712

E: ferebauer@ferebauer.eu

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování dokumentace byly vypracovány následující průzkumy a měření. Jejich výsledky byly zohledněny ve vypracované projektové dokumentaci stavby:

- Inženýrsko-geologický průzkum území. Vypracoval TOPGEO, Ing. Křivinka (07/1998)
- Zpráva IG průzkumu. Vypracovala fa. Balun, Ing. Turková a Ing. Balun (10/2014)
- Stavebně technický průzkum. Vypracoval STAVEBNÍ PRŮZKUMY, spol. s r.o., Ing. Šponer (03/2006)
- Stavebně technický průzkum. Vypracoval STAVEBNÍ PRŮZKUMY, spol. s r.o., Ing. Šponer (11/2014)
- Fragmenty dokumentace výstavby - RPD – Stavoprojekt (02/1968)
- Rekonstrukce Polikliniky Lesná - analytická studie – Arch.Design, s.r.o. (04/2006)
- Studie Poliklinika Lesná – vypracování studie využití stávajících prostor – Arch.Design, s.r.o. (08/2013)
- Geodetické zaměření vnějších ploch a částečně doměřením vnitřních prostor. Vypracoval Ing. Petr Kotlařík (09/2014)
- Katastrální mapa
- Fotodokumentace a osobní průzkum
- Požadavky investora
- Platné normy a předpisy
- Hluková studie zpracovaná firmou Dekprojekt 02/2015
- Studie denního osvětlení zpracovaná firmou enving s.r.o. 10/2016

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Území stavby leží přibližně v geometrickém středu Městské části Brno-sever. Projektované stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím objektu polikliniky o ploše přibližně 5.600 m², který nebude rozšiřován.

Stavba se nachází v zastavěném území v jižní části sídliště Lesná. Je situovaná v ploše zeleně mezi ulicemi Okružní, Seifertova, Heleny Malířové a Halasovo náměstí, kde se v sousedství nachází obytné domy a plavecký bazén.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nachází v území s ochranou artézských vod. Jiná ochrana není známa.

c) Údaje o odtokových poměrech

Místo stavby se nenachází v zátopovém území. Území je svažité směrem k jihu.

Stavba nezvyšuje výměru ploch, ze kterých je potřeba odvádět srážkovou vodu. Ze stávajícího území jsou odváděny srážkové vody vsakem v plochách zeleně a ze střech a zpevněných ploch do jednotné kanalizační sítě.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba se nachází ve stabilizované ploše pro veřejnou vybavenost – zdravotnictví. Je tedy v souladu s platným územním plánem.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím. Nedojde ke změně v užívání stavby.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba respektuje obecné požadavky na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky příslušných dotčených orgánů státní správy a správců (majitelů) technických sítí budou zpracovány do projektové dokumentace. Stavební úpravy objektu budou projednány v rámci stavebního řízení. Jde o změnu stavby před dokončením. Vyjádření dotčených orgánů – viz dokladová část této projektové dokumentace.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy výjimky ani úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Autoru této PD nejsou známy související ani podmiňující investice v rámci zadání.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Všechny pozemky se nalézají v katastrálním území **Lesná (okres Brno-město); 610887**. Parcely jsou ve vlastnictví Statutárního města Brna, Dominikánské náměstí 196/1, 601 67 Brno.

p.č	Plocha [m ²]	Druh pozemku	Využití	Správa nemovitostí ve vlast. obce	LV	Druh dotčení
79/1	13.756	Ostatní plocha	Zeleň		10001	únikový chodník
79/9	1.030	Ostatní plocha	Jiná plocha		10001	únikové chodníky
79/10	6.458	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavba č.p. 597	MČ Brno-sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	8430	poliklinika

p.č	Plocha [m2]	Druh pozemku	Využití	Správa nemovitostí ve vlast. obce	LV	Druh dotčení
79/12	151	Ostatní plocha	Jiná plocha	-	10001	zeleň a chodník
80	2.207	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	10001	zeleň, zpevněná plocha

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projekt řeší stavební úpravy stávajícího objektu polikliniky.

Poliklinika v Brně - Lesné byla postavena na přelomu 60. a 70. let 20. století jako samostatně stojící objekt údajně v „akci Z“, jako zdravotní středisko. K tomuto účelu je využívána po celou dobu své existence bez výraznějších dispozičních úprav či stavebních změn. Stav objektu již není dobrý především v důsledku dlouhodobě zanedbané údržby, některé konstrukce jsou již za nebo na hranici životnosti. U objektu však nebyly zjištěny žádné závažné statické závady.

Do budoucna je plánovaná celková rekonstrukce objektu. V první fázi, kterou řeší tato projektová dokumentace, bude provedeno zateplení obvodového pláště objektu (kromě pavilonu C) a proběhnou dispoziční úpravy v suterénu pavilonů D a E dle požadavků majitele a nájemců. Rozsah objektu a systém nosných konstrukcí nebudou měněny. Obálka budovy – fasáda a střecha bude modernizována (kromě pavilonu C). V pavilonech D a E bude zateplena téměř celá podlaha na terénu a stěny přilehlé k zemině. Budou zde kompletně vyměněny technické instalace tak, aby byl zajištěn současně provoz nových nájemních jednotek a provoz stávajících (nerekonstruovaných) prostor polikliniky.

Výměna stávajícího obvodového pláště bude probíhat ve dvou fázích. V rámci první fáze bude provedena výměna stávajícího obvodového pláště tzv. boletických panelů a strukturální fasády (všude kromě pavilonu C) a to včetně zateplení atiky a soklové části objektu až do hloubky cca 1 m pod upraveným terénem. Obvodový plášť pavilonu C bude rekonstruován až v rámci další fáze, která není součástí této projektové dokumentace. Požadavkem investora je provádění stavebních úprav za provozu polikliniky.

Vzhledem k těmto specifickým požadavkům doporučuje projektant investorovi zahrnout do podmínek výběrového řízení povinnost uchazečů předložit harmonogram postupu výstavby, který bude definovat dobu výměny obvodového pláště včetně likvidace nebezpečného odpadu (azbestových vláken) obsaženého v původních fasádních panelech.

b) Účel užívání stavby

Stávající objekt slouží od svého vzniku jako zdravotní středisko pro řadu praktických lékařů a pro ambulance odborných lékařů. V současnosti se v objektu nachází také lékárna, rehabilitace, laboratoře. V menší části objektu jsou prostory pronajímány také jako komerční jednotky – prodejny.

Využití objektu bude zachováno i po rekonstrukci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů – není kulturní památkou apod.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými právními předpisy, zvláště pak se

- zákonem č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

a dále se souvisejícími právními předpisy, jmenovitě:

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V rámci projektové dokumentace jsou dispoziční úpravy řešeny pouze v suterénu pavilonů D a E. Vstup do pavilonu E je řešen bezbariérově. V prostoru nového sociálního zázemí je navrženo wc pro imobilní splňující požadavky Vyhlášky 398/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj, stanovující obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Bezbariérový vstup v 1. PP bude označen mezinárodním symbolem přístupnosti. Tento symbol bude umístěn na obvodové stěně. Projektant doporučuje v době provádění zpevněných ploch v oblasti bezbariérového vstupu do budovy vybrat místo v chodníku, ve kterém bude umístěn piktogram s označením přístupu k bezbariérovému vstupu v 1PP. Zpevněná plocha před bezbariérovým vstupem do objektu bude spádována v maximálním sklonu 2%. Projektant doporučuje osadit svislé dopravní značení upozorňující na zvýšený pohyb chodců na účelové komunikaci vedoucí k parkovišti a bezbariérovému vstupu v úrovni 1PP. Osazení této značky je nutné před kolaudací objektu v dostatečném předstihu konzultovat s příslušnými orgány státní správy. Podrobněji je řešení popsáno v souhrnné technické zprávě část B.2.4. První nadzemní podlaží a druhé nadzemní podlaží jsou bezbariérově přístupné stávajícím výtahem, který bude zachován.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba respektuje požadavky dotčených orgánů. Požadavky z jiných právních předpisů nevyplývají.

Poř. č.	Název úřadu	Věc / č. j.	Datum	Poznámka
1	KHS	XXX	XXX	XXX
2	HZS	XXX	XXX	XXX

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy výjimky ani úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Zastavěná plocha: - stávající 3.770 m²

Obestavěný prostor: - stávající 34.721 m³

- nový

34.771 m³

Užitná plocha se podstatně nemění.

V rámci specifikace budoucího provozu se vychází z myšlenky, že bude v provozu polikliniky zachována stávající struktura lékařských odborností.

V suterénních prostorách pavilonů D a E, které jsou v současné době využívány jen minimálně, je navrženo pět nájemních jednotek. Téměř celý suterénní prostor pavilonu E bude sloužit potřebám laboratorní medicíny společnosti MeDiLa. Suterénní prostor pavilonu D budou tvořit čtyři nájemní jednotky, sociální zázemí a technické zázemí. Jedna z nájemních jednotek bude využívána jako stomatologie, zbývající nájemní jednotky jsou zatím bez obsazení. Každá nájemní jednotka bude mít svoje vlastní sociální zázemí. Společné sociální zázemí bude obsahovat wc pro muže se třemi kabinami, wc pro ženy se dvěma kabinami a wc pro imobilní. Do technického zázemí se bude zasahovat pouze minimálně. Je zde umístěna stávající rozvodna a trafostanice v majetku E.ON. Prostory bývalého bytu budou v této části využity jako sklad a budou sem přesunuty nádoby na odpad. V blízkosti nájemní jednotky stomatologie bude situována místnost skladu biologického materiálu a odpadu.

Počet funkčních jednotek:

Celkem 5 nových nájemních jednotek.

Nájemní jednotka č. 1, 2 a 5 – prozatím bez konkrétního využití – předpokládá se komerce.

Nájemní jednotka č. 3 – stomatologie (recepce, čekárna, místnost RTG, 5 ordinací, laboratoř, sterilizační místnost, denní místnost, šatna ženy a muži, technická místnost, sociální zázemí). Předpokládá se max. 15 zaměstnanců. Sociální zázemí bude sloužit pouze zaměstnancům. Pacienti budou využívat sociální zařízení ve společném sociálním zázemí polikliniky, které je umístěno v bezprostřední místnosti stomatologie.

Nájemní jednotka č. 4 – laboratorní medicína (laboratoře, hematologie, sklady, umývárna boxů, šatny, jednacích místností, denní místnost, 4 kanceláře, archiv, pracoviště VŠ, IT box chlaz., demivodárna, manual. imunologie, centrifugace, alikvotace, příjem, ICL centrum, hygienické zázemí). Předpokládá se maximálně 30 zaměstnanců, z toho asi 20 žen a 10 mužů.

Plochy nájemních jednotek:

Nájemní jednotka č. 1 – 52,2 m²

Nájemní jednotka č. 2 – 52,1 m²

Nájemní jednotka č. 3 – 274,0 m²

Nájemní jednotka č. 4 – 608,4 m²

Nájemní jednotka č. 5 – 70,7 m²

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

Bilance tepla

Tepelná ztráta obj. D 1.PP $\Phi_{TD} = 29,80 \text{ kW}$

Tepelná ztráta obj. E 1.PP $\Phi_{TE} = 25,20 \text{ kW}$

Celková tepelná ztráta obj. A-E $\Phi_{Tmc} = 335,00 \text{ kW}$

Roční potřeba tepla pro vytápění $B_{VUT} = 2\,860 \text{ GJ}$ (po zateplení)

Tepelný výkon pro ohřev TV $Q_{oTV} = 270 \text{ kW}$

Roční potřeba tepla pro ohřev TV $B_{TV} = 739 \text{ GJ}$ (stáv.stav)

Celková roční potřeba tepla $B_{VC} = 3\,599 \text{ GJ}$

Pozn.: Nová přípojná hodnota je po zateplení 605 kW.

Elektro - silnoproud

Zdroj energie : stávající odběratelská trafostanice 22/0,4kV; 2x 400kVA

Místo napojení : stávající přívod do rozvodny NN, rozvaděč RH

Rozvodná soustava : Napájecí rozvody: 3+PEN, AC, 230/400 V, TN-C

Instalace: 3+N+PE, AC, 230/400V, TN-C-S

Instalovaný příkon : $P_i = 410,0 \text{ kW}$

Soudobost : $\beta = 0,55$

Výpočtový příkon : $P_s = 226 \text{ kW}$

Výpočtový proud : $I_s = 343 \text{ A}$

Hlavní jištění : 3x 600A - stávající hodnota

Kategorie odběru : „B“

Stupeň důležitosti : č.III ČSN 34 1610

Kompenzace : kapacitní 125 kVAr

Výpočet potřeby vody:

$Q_{pr} \text{ denní} = 45120 \text{ l/d}$, tj. 0,522 l/s

$Q_{max} \text{ denní} = Q_{pr} \times k_d = 45120 \times 1,5 = 67680 \text{ l/d} = 0,783 \text{ l/s}$

$Q_r = 16468 \text{ m}^3/\text{r}$

Výpočet množství dešťových vod

(odtok ze stávajících střech)

$Q = i \times \varphi \times F = 300 \times 1,0 \times 0,3646 = 109,38 \text{ l/s}$

Výpočet množství splaškových vod

Průměrná $Q_{pr} = 45120 \text{ l/d}$, tj. 0,342 l/s

Roční $Q_r = 16468,80 \text{ m}^3/\text{r}$

Roční výpočtová potřeba plynu

celkem 450m³/ hod

Požadavky na spotřebu tlakového vzduchu:

Rendfert Basic VarioJet pískovač	2961-0000/2961-1000	200	6	1	200
Deflex odlévač pryskyřice		150		1	150
Rendfert Basic pískovač	2942 – 0025	120		1	120
Tlakový hrnec 5l		5	2		0
Rekodental pískovač	SS1401	120	6	1	120
Rendfert Basic pískovač	2946 – 2025	150		1	150
Ruční ofuk		100	2	2	200
Stávající spotřeba celkem		825			1180
Zubní křeslo Stern Weber	S300	82	6	5	410
Celkem spotřeba nová i stará					1590
současnost					0,25
celkem za hodinu					397,5
celkem za hodinu m3/hod					24

Do kompresorovny byla navržena tato zařízení:

2 x kompresor bezolejový EKA 25-O, 4kW

Kondenzační sušička KSO 0035 AB

Filtr hrubý

Tlakový nádobu stojatá 500 l

Tlakový spínač

Odlehčovací ventil

Odlučovač kondenzátu

Technické parametry kompresorů:

Výkon 42 m³/hod, 700 l/min

Přetlak maximální 10,0 barů

Přetlak minimální 6,0 barů

Teplota okolí 5- 40°C

Hlučnost 97 dBa (A)

Otáčky motoru 810 ot/min

Výkon motoru 4 kW

Rozměry:

délka 1060 mm

šířka 540 mm

výška 675 mm

Příkon: 4kg

Hmotnost: 140 kg

Seznam zařízení s elektrickým příkonem:

Název zařízení	počet ks	příkon 1 ks (kW)	příkon celkem (kW)
Kompresor bezolejový EKO 25-O V, 380V	2	4,0	8,0
Sušička kondenzační KSO 0035 AB, 230V	1	0,18	0,59
Kontaktní manometr, 230V	1	0,1	0,1
Odvaděč kondenzátu, 230 V	2	0,1	0,2
Celkem instalovaný příkon			8,89

Produkované odpady

Stavba bude za provozu produkovat běžný komunální odpad, který bude likvidován, tzn. odvážen do spalovny odpadů, na základě smlouvy s odbornou firmou. Skladování komunálního odpadu bude v nádobách, které budou v místnosti k tomu určené (m. č. D0.00.20).

Likvidace odpadů ze zdravotnického a laboratorního provozu bude probíhat podle provozního řádu jednotlivých subjektů. Předpokládá se shromažďování odpadů ve speciálních k tomu určených nádobách a jeho odvoz a likvidace v pravidelných smluvně dohodnutých intervalech firmou s oprávněním k likvidaci odpadu daného typu. Vzhledem k prostorovým možnostem a hygienickým standardům se doporučuje dohodnout četnější frekvenci likvidace odpadu. Místnost určená ke skladování biologického odpadu bude splňovat požadavky příslušné legislativy.

V nájemní jednotce č. 4 je pro skladování biologického odpadu určena místnost č. E0.04.05 – sklad biologického materiálu a odpadu. Pro nájemní jednotku číslo 3 bude k tomuto účelu sloužit místnost č. D0.00.12 v prostoru technického zázemí.

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Termín výstavby: 04/2017 – 10/2018

k) Orientační náklady stavby: xxxxxxxxx Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

	STAVEBNÍ OBJEKTY
SO 100	POLIKLINIKA
	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
IO 202	SADOVÉ ÚPRAVY
	PROVOZNÍ SOUBORY A TECHNOLOGIE
PS 110	KOMPRESOROVÁ STANICE A ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

V Brně 10. 10. 2016

Vypracovala: Ing. Kateřina Vaníčková.