

Architektonicko-provozní studie

SO 07 Urgentní příjem

Klatovské nemocnice

KVĚTEN 2023

SIEBERTALAŠ





Klatovská nemocnice, a.s.

Architektonicko-provozní studie

SO 07 Urgentní příjem Klatovské nemocnice

ZHOTOVITEL STUDIE

SIEBERTALAŠ

KVĚTEN 2023

OBSAH

1. ÚVODNÍ ČÁST	4
1.1 CÍLE A ÚČEL STUDIE	4
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	4
2.1.1 NÁZEV STAVBY	4
2.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI	4
2.1.3 MÍSTO STAVBY	4
2.2 INFORMACE O ZPRACOVATELI STUDIE	4
2.3 POUŽITÉ PODKLADY.....	5
3. SOUČASNÝ STAV ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	5
4. NÁVRH ŘEŠENÍ.....	6
4.1 KONCEPT ŘEŠENÍ	6
4.2 NAPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A BILANCE NÁROKŮ NA ENERGIE	7
4.3 KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	7
4.4 KONCEPCE ŘEŠENÍ ZDROJŮ A ROZVODŮ / INSTALACÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ OBJEKTU	7
4.5 INTERIÉR, MOBILIÁŘ A ZDRAVOTNICKÁ TECHNOLOGIE	8
4.6 RÁMCOVÁ ENERGETICKÁ KONCEPCE STAVBY	8
5. ORIENTAČNÍ ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ	9
5.1 ČASOVÁ NÁROČNOST REALIZACE ZÁMĚRU	9
6. ZÁVĚR.....	9
7. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A POJMŮ	9
8. GRAFICKÉ PŘÍLOHY NÁVRHU	10
PŘÍLOHA Č. 1 SITUACE STAVBY – STÁVAJÍCÍ STAV	11
PŘÍLOHA Č. 2 SITUACE STAVBY – NOVÝ STAV	12
PŘÍLOHA Č. 3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES.....	13
PŘÍLOHA Č. 4 PŮDORYS 1.PP – LABORATOŘE	14
PŘÍLOHA Č. 5 PŮDORYS 1.NP URGENTNÍ PŘÍJEM	15
PŘÍLOHA Č. 6 PŮDORYS 1.NP URGENTNÍ PŘÍJEM SCHÉMA TOKŮ	16
PŘÍLOHA Č. 7 PŮDORYS 2.NP, 4.NP, 5.NP TYPICKÉ LŮŽKOVÉ ODDĚLENÍ.....	17
PŘÍLOHA Č. 8 PŮDORYS 3.NP ATYPICKÉ LŮŽKOVÉ ODDĚLENÍ	18
PŘÍLOHA Č. 9 PŮDORYS 6.NP ZÁZEMÍ PERSONÁLU	19
PŘÍLOHA Č. 10 PŮDORYS STŘECHY	20
PŘÍLOHA Č. 11 ŘEZ A-A	21
PŘÍLOHA Č. 12 ŘEZ B-B.....	22
PŘÍLOHA Č. 13 JIŽNÍ POHLED.....	23
PŘÍLOHA Č. 14 SEVERNÍ POHLED.....	24
PŘÍLOHA Č. 15 ZÁPADNÍ POHLED	25
PŘÍLOHA Č. 16 VÝCHODNÍ POHLED.....	26
PŘÍLOHA Č. 17 VIZUALIZACE VSTUPU DO URGENTNÍHO PŘÍJMU	27

Název dokumentu: **SO 07 Urgentní příjem Klatovské nemocnice
Architektonicko-provozní studie**

dále jen jako „**Studie**“

Objednatel: **Klatovská nemocnice, a.s.**
Plzeňská 929, 339 01 Klatovy

dále jen jako „**Objednatel**“

Zhotovitel Studie: **SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o.**
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 - Stodůlky

dále jen jako „**Zpracovatel**“

Zakázka č.: 2022_017

Zpracováno: Květen 2023

1. ÚVODNÍ ČÁST

1.1 Cíle a účel studie

Cílem Studie je nalezení optimálního provozně architektonického řešení realizace Urgentního příjmu Klatovské Nemocnice, včetně oddělení centrálních laboratoří, doplnění kapacit zázemí pro personál a zvýšení kapacity lůžkových částí, v rámci dostavby SO 07 přiléhající k hlavní budově – monobloku.

Optimálním řešením je vnímáno především, nikoli však výlučně:

- co nejefektivnější využití dostupného prostoru v těsném sousedství monobloku;
- zachování stávajících funkčních vazeb;
- vytvoření nových funkčních vazeb;
- realizovatelnost záměru za provozu nemocnice; a to vše
- při vynaložení co nejnižších investičních nákladů.

Předmětem této Studie je návrh nového pracoviště Urgentního příjmu Klatovské nemocnice, v souladu s požadavky vyhl. č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče, v platném znění, resp. dle Věstníku Ministerstva zdravotnictví ČR (částka 9/2020 – metodický pokyn pro zřízení a vedení urgentních příjmů poskytovateli akutní lůžkové péče v ČR), zákonem č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, v platném znění, a dále požadavky Objednatele plynoucích z aktuální situace, předpokladů o rozsahu poskytované péče a potřeb Klatovské nemocnice.

Studie je zpracována za účelem zajištění relevantního podkladu pro následné kroky zástupců holdingu Nemocnice plzeňského kraje, směřujících k realizaci strategických záměrů.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2.1 Údaje o stavbě

2.1.1 Název stavby

SO 07 - Urgentní příjem Klatovské nemocnice

2.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Klatovská nemocnice, a.s.
 se sídlem: Plzeňská 929, 339 01 Klatovy
 IČO: 26360527

2.1.3 Místo stavby

Místo stavby: Plzeňská 929, 339 01 Klatovy
 Katastrální území: Klatovy [665797]

Parcela č.	Kat. území	Druh pozemku	Vlastník	Výměra [m ²]
2060/1	Klatovy	ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	9 805,0
2067	Klatovy	ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	2 067,0
2062	Klatovy	ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	2 027,0
4420	Klatovy	ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	338,0
4421	Klatovy	ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	61,0
st. 6412	Klatovy	ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	4 609,0

2.2 Informace o zpracovateli Studie

Generální projektant:	SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o.
Se sídlem:	Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO:	06943187
Zastoupený:	Ing. Petrem Vašinou, MBA - ředitelem společnosti
S+T team:	
Management projektu:	Ing. Petr Vašina, MBA tel.: +420 602 792 117 / e-mail: petr.vasina@sieberttalas.com
Hlavní architekt:	Ing. arch. Tomáš Janeček, výrobní ředitel ČKA 03486 autorizovaný architekt pro obor architektura A.1 tel.: +420 602 671 844 / e-mail: tomas.janecek@sieberttalas.com
Architektonická část:	Ing. arch. Anna Kutuzova
Stavební část:	Ing. arch. Alžběta Bílková, Ing. arch. Josef Mikeš
Dopravní řešení:	Ing. Vladimír Roith
Technologické zabezpeč. budovy:	Jan Benáček
Propočet nákladů:	Ing. Petr Vašina, MBA

2.3 Použité podklady

Pro zpracování Studie byly použity následující podklady:

- Požadavky Objednatele;
- Veřejně dostupné mapové podklady a platný Územní Plán;
- Prohlídka na místě za účasti Objednatele, fotodokumentace;
- Studie proveditelnosti „Urgentní příjem Klatovské nemocnice“, 2022
- Porovnání jednotlivých variant A a B na základě požadavků Objednatele.

3. SOUČASNÝ STAV ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Pozemky záměru, které jsou předmětem této Studie, jsou součástí souborů pozemků, náležejících mezi pozemky areálu Klatovské nemocnice, který se nachází v severní části města Klatovy.

Areál Klatovské nemocnice je od samého začátku její historie pavilonového typu. V současné době je funkčních 18 pavilonů, rozdělených dle funkčního využití na medicínské, administrativní a technické zázemí. Hlavní vstup a vjezd je umístěn z východní strany areálu, směřující tok pacientů do nemocničního komplexu převážně do pavilonu č.1 - „Monobloku“, ve kterém jsou umístěny ambulantní, pohotovostní a příjmové oddělení nemocnice. Na jižní straně areálu je umístěn sekundární vjezd a pavilony ředitelství, polikliniky a budovy pronajímané soukromým subjektům.

Klatovská nemocnice je druhou největší nemocnicí v plzeňském kraji. Nemocnice se zabývá poskytováním komplexní péče a intenzivně se zabývá svým rozvojem a zlepšením kvality poskytované péče.

4. NÁVRH ŘEŠENÍ

4.1 Koncept řešení

V rámci Studie bylo navrženo řešení realizace požadované náplně ve formě dostavby monobloku o nové západní křídlo, propojené s monoblokem ve všech podlažích, v přízemí navíc prioritním koridorem mezi Urgentním příjmem a oddělením radiologie.

Nové křídlo je navrženo s jedním podzemním a sedmi nadzemními podlažemi. Podzemní podlaží a první patro budovy tvoří platformu, na které spočívá sedmipodlažní věž. Budova je navržena s dvojicí nových vertikál, z nichž jedna bude vybavena dvojicí lůžkových evakuačních výtahů, druhá pouze jedním. Všechna podlaží jsou propojena se stávající budovou monobloku pomocí hlavního vertikálního jádra, propojeného krčkem. Druhá vertikála plní pouze funkci komunikační, resp. evakuační.

Provozně dispoziční řešení

Podzemní podlaží budovy (1.PP.), ve kterém jsou umístěna oddělení centrálních laboratoří, odběrové místo a šatny pro personál, má samostatný vstup ve východní části. Vstupní část do těchto oddělení je vybavena samostatnou recepcí pro pacienty přicházející na odběry. Po levé straně od vstupu je umístěno odběrové oddělení, vybavené čekárnou, příjmovou ambulancí a samostatně oddělenou odběrovou místností, která je dále přímo propojená s oddělením laboratoří. Vzorky jsou tak přímo předávány do laboratoře bez nutnosti meziskladu a transportu mimo budovu. U recepce je také umístěn vstup do předávacího bodu/filtru, propojeného s laboratořemi. Oddělení laboratoře je rozděleno na tři části. Laboratoř biochemie a laboratoř mikrobiologie jsou umístěny uvnitř dispozice. Pracovní místnosti a zázemí personálu, vyžadující denní osvětlení, jsou pak umístěny po obvodu dispozice. V jižní části dispozice je umístěna polovina centrálních šaten pro personál a technologické místnosti (rozvodny elektro, příprava pro karusel potrubní pošty, rozvodny TZB).

V přízemí budovy (1.NP), v jihovýchodní části dispozice, je umístěn hlavní vstup do nového Pavilonu Urgentního příjmu. Vedle vstupu pro pacienty je umístěn příjezd pro sanitní vozy s krytým prostorem pro vykládku pacientů. Příjmová recepce a příjmové ambulance navazují na prostor vstupní haly, která je zároveň navržena v přímé vazbě na ambulance v monobloku.

Koncepce uspořádání prostoru urgentního příjmu je rozdělena část nízkoprahovou (ambulantní) a vysokoprahovou se zákrovým sálkem, expektační místností i „crash room“.

V úrovni vstupní recepce v nízkoprahové části je jako vstupní filtr vysokoprahové části umístěna triážová recepce. Na recepci navazuje čekárna pro pacienty a ambulance s vyšetřovnou CT. V prostoru ambulancí je umístěn vstup do nového koridoru propojujícího urgentní příjem s oddělením zobrazovacích metod v monobloku, který bude prioritně sloužit pro tuto vazbu mimo standardní koridor užívaný v rámci komunikace mezi recepcí a monoblokem.

Na triážovou recepci pak ve vysokoprahové části navazuje crash room s vyšetřovnou, v přímé vazbě přes koridor je umístěn zákrový sálek. V zadní části koridoru jsou umístěny 2 boxy, jeden izolační a samostatný box v provedení anti-vandal. Za prostorem únikového schodiště (sekundární vertikálou) navazuje prostor

s expektačními lůžky, stanoviště sester pro monitoring pacientů je umístěno v těžišti dispozice tak, aby byl zajištěn přehled na co největší část vysokoprahové části urgentního příjmu.

Druhé až páté podlaží budovy (2.NP – 5.NP) jsou určena 20 – 25ti lůžkovým stanicím. Jedná se o typická podlaží, s opakujícími se dispozicemi. Při vstupu do oddělení je umístěna odpočinková zóna pro pacienty, která také slouží jako jídelna. Stanoviště sester a zázemí sester je umístěno uprostřed dispozice za účelem minimalizace docházkových vzdáleností do pokojů pacientů. Po obou stranách centrální chodby jsou umístěny dvoulůžkové pokoje, každý se samostatným hygienickým boxem. Na konci oddělení je umístěno pracoviště staniční sestry a lékařský pokoj.

Lůžková stanice ortopedie je vybavena prostorově kapacitnějšími hygienickými boxy poloviny pokojů.

Šesté podlaží budovy (6.NP) je určeno pro zázemí personálu. Zde je umístěna druhá polovina centrálních šaten pro personál a lékařské pokoje.

Poslední technické podlaží je navrženo jako ustoupené, přístupné hlavní vertikálou, budou zde umístěny strojovny vzduchotechniky a chlazení.

Studie navrhuje realizovat budovu s následujícím vertikálním uspořádáním oddělení:

1.PP	LABORATOŘE	1 750 m ²
1.NP	URGENTNÍ PŘÍJEM	1 500 m ²
2.NP	LŮŽKOVÁ STANICE - 25 lůžek	1 085 m ²
3.NP	LŮŽKOVÁ STANICE - 25 lůžek	1 085 m ²
4.NP	LŮŽKOVÁ STANICE - 25 lůžek	1 085 m ²
5.NP	LŮŽKOVÁ STANICE - 25 lůžek	1 085 m ²
6.NP	ZÁZEMÍ PERSONÁLU	1 085 m ²
7.NP / STŘECHA	TECHNOLOGICKÉ PODLAŽÍ	800 m ²

Navrhované řešení, které nevyvolává zásahy do stávající budovy monobloku, eliminuje potřebu redislokace techniky, a tedy i investičně náročných medicínských provozů, kterými jsou:

- oddělení Centrálních operačních sálů a dospávací jednotky;
- pracoviště Centrální sterilizace a
- přesunu lékařských pokojů.

4.2 Napojení stavby na technickou infrastrukturu a bilance nároků na energii

Přístavba nového pavilonu Urgentního příjmu SO 07 bude napojena na stávající areálové rozvody nemocnice.

V rámci realizace záměru bude nutná přeložka areálových sítí technické infrastruktury procházejících pod povrchem prostoru stavby nového pavilonu UP. Tyto přeložky zahrnují vedení optické telekomunikační sítě, trasu areálového osvětlení a trasu kabelu NN.

Napojení na areálové rozvody je navrženo koncentrovaně v jihovýchodní části budovy v suterénu.

Zároveň je navrhována nová budova pavilonu Urgentního příjmu jako moderní budova s nejmodernějším technologickým vybavením, které má vyšší nároky na energii, a to jak ve smyslu nároků samotných zařízení, tak na zdroj chladu, který opět generuje další potřebu elektrické energie.

Po realizaci nového pavilonu se předpokládá nárůst celkové roční spotřeby elektrické energie nemocnice, včetně hodinových špiček, o cca 15 %. Ve smyslu spotřeby vody se předpokládá nárůst spotřeby pitné vody, a to i hodinových špiček odběru, o cca 10 %.

Zároveň se však předpokládá, vzhledem k aplikaci aktuálně modernějších stavebních technologií při realizaci nové budovy, které mají přinést energeticky efektivnější řešení s navýšením max. 15 % z celkové roční spotřeby tepla.

V rámci Studie byly Zpracovatelem provedeny odborné odhady nároků nové budovy pavilonu urgentní medicíny na spotřeby a potřeby hlavních médií potřebných k zajištění provozu budovy. Tento odhad však nelze považovat jako závazný, všechny nároky a potřeby musí být ověřeny v rámci zpracování projektové dokumentace pro předmětný záměr, a to v souvislosti s konkrétním řešením jednotlivých technologií a materiálů aplikovaných v nové budově, zejména pak s ohledem na konkrétní technické řešení zajištění splnění požadavků na vnitřní mikroklima jednotlivých provozů definovaných stavebníkem.

Tabulka 1: Odhadované bilance potřeb energií SO 07 – pavilonu Urgentního příjmu

Předpokládané bilance hlavních médií budovy SO 07	
Odhadovaná průměrná roční spotřeba studené vody	6.000 m ³
Odhadovaná průměrná roční spotřeba teplé vody	5.200 m ³
Odhadovaná potřeba chladu	1,0 MW
Odhadovaná roční spotřeba chladu	0,34 GWh
Předpokládaná tepelná ztráta prostupem	250 kW
Odhadovaná potřeba tepla	1,3 MW
Odhadovaná přípojná hodnota zdroje tepla	0,8 MW
Odhadovaná roční spotřeba tepla	2.900 GJ
Odhadovaný instalovaný příkon MDO	2.150 kW
Odhadovaný příkon MDO (soudobost 0,6)	1,29 kW
Odhadovaná roční spotřeba el. energie MDO	1,3 MWh
Odhadovaný příkon DO zálohovaný přes DA	450 kW
Odhadovaný příkon DO zálohovaný přes UPS	150 kW
Odhadovaný příkon PO – požární rozvody	100 kW

4.3 Koncepce stavebně technického řešení

Nová budova je navržena s jedním podzemním a 7 nadzemními podlažími, přičemž 7. nadzemní podlaží je ustoupené, určené pro technologii TZB.

Nová část budovy bude tvořena monolitickým železobetonovým skeletem se dvěma dilatačními celky, skelet bude tvořen sloupy se ztužujícími jádry obou vertikál a stropními deskami. Obvodový plášť je uvažován jako zděný s kontaktním zateplovacím systémem ve standardu ETICS. Nástavby strojoven vzduchotechniky a chlazení budou alternativně provedeny jako ocelové skelety opláštěné lehkým sendvičovým pláštěm.

Všechny prostory budou vybaveny podvěšenými podhledy realizovanými jako celoplošné sádkartonové, nebo rastrové skládané, v provedení (kromě prostor pro administrativu) jako systémové do zdravotnických prostor. Podlahy budou realizovány s ohledem na zdravotnické prostory s vysokou zátěží. Budou provedeny podlahy s povrchem s PVC krytinou, dlažbami i s textilními povlaky dle druhu provozu. Povrchové úpravy stěn budou opatřeny otěruvzdornou a omyvatelnou malbou, nebo keramickými obklady, exponované stěny budou opatřeny ochranou proti poškození nárazem a madly.

Definitivní konstrukční, technické a materiálové řešení bude určeno v dalším stupni projektové dokumentace dle upřesňujících požadavků Objednatele a s ohledem na investiční náklady.

4.4 Koncepce řešení zdrojů a rozvodů / instalací technického zařízení objektu

Objekt bude napojen na stávající zdroje energií – el. energie, telekomunikační vedení, voda, kanalizace a rozvody medicínálních plynů. Zdrojem silnoproudu bude napojení na stávající trafostanici v areálu nemocnice se zálohováním diesel agregátem. Slaboproudá vedení (nemocniční síť, Internet, EZS, EKV, IP TF a IP TV) budou napojena přes rozvaděč v rozvodně slaboproudu. Objekt bude připojen na stávající areálový vodovod a splaškovou kanalizaci. Odvod dešťové vody bude zajištěn jímáním dešťových vod do retenční nádrže s přepadem do dešťové kanalizace. Množství dešťových vod, které bude vypouštěno do dešťové kanalizace bude projednáno s odborem životního prostředí.

Veškeré rozvody vnitřních inženýrských sítí budou provedeny v souladu s ČSN a zvyklostí Klatovské nemocnice.

Rozvody silnoproudu

Připojení nového objektu Urgentního příjmu bude provedeno podzemním vedením přes objektový rozvaděč RH na zdroj el. energie a náhradní zdroj. Napájecí soustava v objektu je navržena TN-S, 3x230/400 V, 50 Hz. Silnoproudé rozvody budou v měděném provedení. Na každém podlaží bude umístěn patrový rozvaděč.

Rozvody slaboproudu

Připojení objektu na slaboproudé rozvody bude provedeno novou areálovou přípojkou optické telekomunikační sítě. Rozvody slaboproudu budou prováděny v instalačních šachtách do hlavní rozvodny slaboproudu v 1.PP. V objektu bude pokrytí síť Internet pomocí bezdrátového vedení – Wi-Fi, odděleně pro veřejnost a pro personál.

Rozvody vzduchotechniky, topení a chlazení

Jednotky chlazení a vzduchotechniky budou umístěny v 7.NP objektu, tj. ve strojovně na střeše. Páteřní rozvody VZT budou vedeny pod stropem jednotlivých podlaží nad podhledem s vyústkami ve stěnách nebo v podhledech. Regulátory proměnlivého průtoku vzduchu, regulační klapky a ostatní prvky na trasách VZT budou osazeny mimo lůžkové pokoje, vybrané části budou opatřeny akustickou izolací.

Vytápění bude zajištěno otopnou teplovodní soustavou. Zdrojem tepla bude centrální zdroj tepla nemocnice. Otopná tělesa budou převážně desková, v hygienickém zázemí doplněná o žebříky vybavené termostatickými hlavicemi. Páteřní vedení bude vedeno pod stropem nižšího podlaží nad podhledem, přípojovací vedení bude vedeno prostupem ve stropě.

Rozvody chlazení budou vedeny pod stropem patřičného podlaží nad podhledem. Vedení bude izolováno v souladu s ČSN. Systém RTCH bude ovládán systémem MaR, zakomponovaným do systému řízení nemocnice a ovládaným z centrálního dispečinku.

Rozvody vody, teplé užitkové vody a kanalizace

Kanalizace bude provedena z plastového potrubí HDPE, v lůžkových odděleních bude potrubí provedeno jako „tiché“ s akustickou izolací. Stoupační vedení bude vedeno v instalačních šachtách, ležaté rozvody budou provedeny pod stropem nižšího podlaží nad podhledem, napojovací potrubí bude vedeno pod omítkou ve zdi, případně uvnitř SDK konstrukcí. Napojení bude na areálový rozvod splaškové kanalizace.

Vodovodní potrubí studené pitné vody bude provedeno z potrubí z nerezavějící oceli s cirkulací a tepelnou izolací (pro zamezení tvorby bakterií legionelly). Rozvody teplé užitkové vody z plastových svařovaných trub PE budou vybaveny cirkulací. Předpokládá se využívání tzv. „šedých vod“, v následné projektové dokumentaci bude tato problematika řešena detailněji. Stoupační vedení bude vedeno v instalačních šachtách, ležaté rozvody budou provedeny pod stropem patřičného podlaží nad podhledem, napojovací potrubí zařizovacích předmětů bude vedeno pod omítkou ve zdi, případně uvnitř SDK konstrukcí. Napojení bude na areálový rozvod vody, včetně rozvodu požární vody v budově.

Rozvody medicínálních plynů

V prostorách ambulancí Urgentního příjmu, zákrokového sálku, crash room a zóně s expektačními lůžky budou provedeny rozvody medicínálních plynů. Rozvody medicínálního plynu budou provedeny i na všech pokojích lůžkových oddělení. V zásadě se jedná o kyslík (O₂) a vakuum. Rozvody budou provedeny z Cu potrubí vedeného ve stěnách pod omítkou nebo v SDK konstrukcích. Páteřní rozvody budou vedeny pod stropem nad podhledem jednotlivých podlaží. Zdrojem O₂ bude centrální zdroj nemocnice, zdrojem vakua se uvažuje vývěva umístěná ve strojovně v technickém 7. nadzemním podlaží, v aseptickém sálku se uvažuje s rozvodem oxidu dusného (N₂O) z lokálního zdroje v tlakových lahvích.

Rozvody potrubní pošty

Systém potrubní pošty bude zaveden pouze do laboratoří, kde se uvažuje s karuselovou centrálou.

Požadavky na technické zabezpečení obecně

Z hlediska použití moderních technologií zajišťujících technické provozní potřeby budovy nového pavilonu se předpokládá použití standardních technologií dostupných aktuálně na trhu, běžně používaných pro daný typ

budovy, s maximálním důrazem na minimalizaci nákladů na jejich provoz, servis i obnovování životních cyklů, tedy v udržitelné kvalitě za adekvátní vynaložené pořizovací náklady. Konkrétní typy zařízení (konkrétní výrobky a jejich parametry) budou řešeny v projektové přípravě záměru pro konkrétní navrhovaná technická řešení budovy.

V oblasti technologií řízení technologických procesů, měření a regulace se doporučuje navázat na stávající systém, který nemocnice provozuje v hlavním bloku. Toto doporučení je platné i přesto, že zbývající část areálu nemocnice takovými systémy dosud nedisponuje, ale jejich aplikace se v blízké době dá očekávat, tedy nový pavilon je vhodné na tuto situaci připravit již dnes.

Z pohledu zabezpečovacího systému se předpokládá rozšíření stávajícího systému elektronické požární signalizace, který bude propojen s centrálním velínem a bude rovněž zajištěno propojení s HZS PLK. V budově bude instalován evakuační rozhlas, zabezpečovací systém a elektronická kontrola vstupu. Předpokládá se také realizace systému generálního klíče.

V oblasti IT technologií se předpokládá zavedení jednotného informačního systému, videomanagementu, bezdrátových technologií, přenosných zařízení (tablety, notebooky, chytré telefony) pro potřeby personálu, systém evidence léčiv, materiálů, jejich objednávání a zásobování. Předpokládá se instalace inteligentního evidenčního a medicínského systému nemocnice, propojeného s objednávacím a vyvolávacím systémem, včetně archivačního režimu. Pro všechny tyto systémy musí být v budovách zajištěn adekvátní prostor (serverovny) s dostatečnou rezervou pro rozvoj těchto systémů v budoucnu.

V rámci realizace záměru bude doplněn zálohovaný zdroj elektrické energie pro medicínské účely a samostatně pro zařízení PBZ (požárně zabezpečovacích zařízení). Společný zálohový zdroj nelze z legislativních důvodů používat.

4.5 Interiér, mobiliář a zdravotnická technologie

V objektu Urgentního příjmu se uvažuje s vybavením, které je vhodné do zdravotnických provozů, je odolné vůči chemickému působení desinfekčních prostředků, je v zásadě odolné vůči poškození (anti-vandal provedení) a snadno udržovatelné. Architektonické řešení interiéru zajišťuje snadnou orientaci pacientů v prostoru Urgentního příjmu a nemocnice jako celku.

Zdravotnická technologie pevně spojená se stavbou se uvažuje převážně jako nová (operační svítidla, zdravotnické linky atd.), u mobilní technologie (přístrojů) bude nutné posoudit v době výběrového řízení na generálního zhotovitele, které přístroje budou pořízeny jako nové a které budou vnesené ze stávajících provozů.

4.6 Rámcová energetická koncepce stavby

Energetická koncepce vychází z trendu vytvářet stavby s co nejmenšími nároky na energii. Budova SO 07 bude napojena na tradiční zdroje energií, jak je popsáno v kapitole 4.4.

Nejvýznamnějšími technologiemi v této oblasti jsou technologie vytápění, umělého větrání a chlazení, u kterých je samozřejmostí provedení v tzv. „ekodesignu“, tedy se zpětným získáváním tepla v části VZT, s využíváním tepelných čerpadel systému voda/vzduch, nebo země/voda, které je možné využívat jak k vytápění, tak pro chlazení. Využívání technologií fungujících na principu využívání solární energie se předpokládá na střeše budovy.

Minimalizace energetické náročnosti provozu budovy je nutné řešit vhodným architektonickým, resp. stavebně technickým pojetím budovy, např. minimalizace významných prosklených ploch, funkčním pláštěm budovy s dostatečnou tepelnou izolací a schopností konstrukcí ve smyslu akumulace tepla, resp. odolnosti proti přehřívání, využito bude prvků vnějšího stínění. Fasáda budovy bude splňovat požadavky na budovu velmi úspornou, tj. vypočtenou hodnotou měrné spotřeby energie (kWh/m².rok) nižší než 109. Střechy budou provedeny jako vegetační, toto provedení přispívá k lokálnímu zlepšení mikroklimatu podlaží pod střechou. Okna jsou navržena jako hliníková, s izolačním trojsklem.

Na střeše objektu budou umístěny solární fotovoltaické panely. Solární energie bude užita pro vnitřní potřeby napájení objektu. Solární systém bude vybaven bateriovým zásobníkem energie.

5. ORIENTAČNÍ ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

Celkové odhadované investiční náklady záměru:

Funkční využití		m ²	V	m ³	Kč/ m ³ OP	Cena bez DPH	
Laboratoře	1.PP	1 750,0	3,9	6 825,0	14 500,00	98 962 500,00	
Urgentní příjem	1.NP	1 500,0	4,2	6 300,0	19 500,00	122 850 000,00	
Lůžková oddělení	25L	2.NP	1 085,0	3,6	3 906,0	13 500,00	52 731 000,00
	25L	3.NP	1 085,0	3,6	3 906,0	13 500,00	52 731 000,00
	25L	4.NP	1 085,0	3,6	3 906,0	13 500,00	52 731 000,00
	25L	5.NP	1 085,0	3,6	3 906,0	13 500,00	52 731 000,00
Zázemí	6.NP	1 085,0	3,6	3 906,0	9 000,00	35 154 000,00	
Technologické podlaží	Střecha	800,0	4,2	3 360,0	6 500,00	21 840 000,00	
Přeložky inženýrských sítí	-	-	-	-	-	7 500 000,00	
Zpevněné plochy		1 500,0	-	-	4 500,00	6 750 000,00	
Celkem bez DPH						503 980 500,00	
Celkem s DPH						609 816 405,00	

5.1 Časová náročnost realizace záměru

Celková doba realizace záměru se odhaduje na 39 měsíců:

- Zajištění potřebných průzkumů 3 měsíce;
- Zajištění projektové dokumentace pro výběr zhotovitele 12 měsíců; a
- Vlastní výstavba 24 měsíců.

6. ZÁVĚR

Cílem Studie bylo navrhnout nejvhodnější řešení záměru Urgentního příjmu Klatovské nemocnice – objektu SO 07.

Lze konstatovat, že vybudování nového pavilonu Urgentního příjmu Klatovské nemocnice ve formě dostavby stávajícího monobloku dle požadavků Objednatele je nejvhodnějším řešením ze všech sledovaných možností, ale především limitů daného prostoru a areálu nemocnice.

7. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A POJMŮ

ČSN	Česká státní norma
DPH	daň z přidané hodnoty
EKV	elektronická kontrola vstupu (v kombinaci s docházkovým systémem)
EZS	elektronický zabezpečovací systém – ostraha budovy
HDPE	vysokohustotní polyetylen, označení materiálu
IN	Investiční náklady
IP TF	telefonní rozvody využívající datový systém – internetový telefon
IP TV	rozvody internetové televize
Kč	Koruna česká
NP	nadzemní podlaží
m ²	metr čtvereční
m ³	metr krychlový
MaR	měření a regulace
OP	obestavěný prostor
PP	podzemní podlaží
PVC	polyvinylchlorid, označení materiálu podlahových krytin nebo jiných výrobků
RTCH	rozvody tepla a chladu
SDK	sádkarton, označení materiálu
Studie	tato architektonicko-provozní studie Urgentní příjem Klatovské nemocnice
TZB	technická zařízení budovy – vnitřní technologická zařízení a rozvody
VZT	vzduchotechnika, rozvody a zařízení vzduchotechniky
Wi-Fi	bezdrátový rozvod datových přenosů, bezdrátový internet
HZS PLK	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

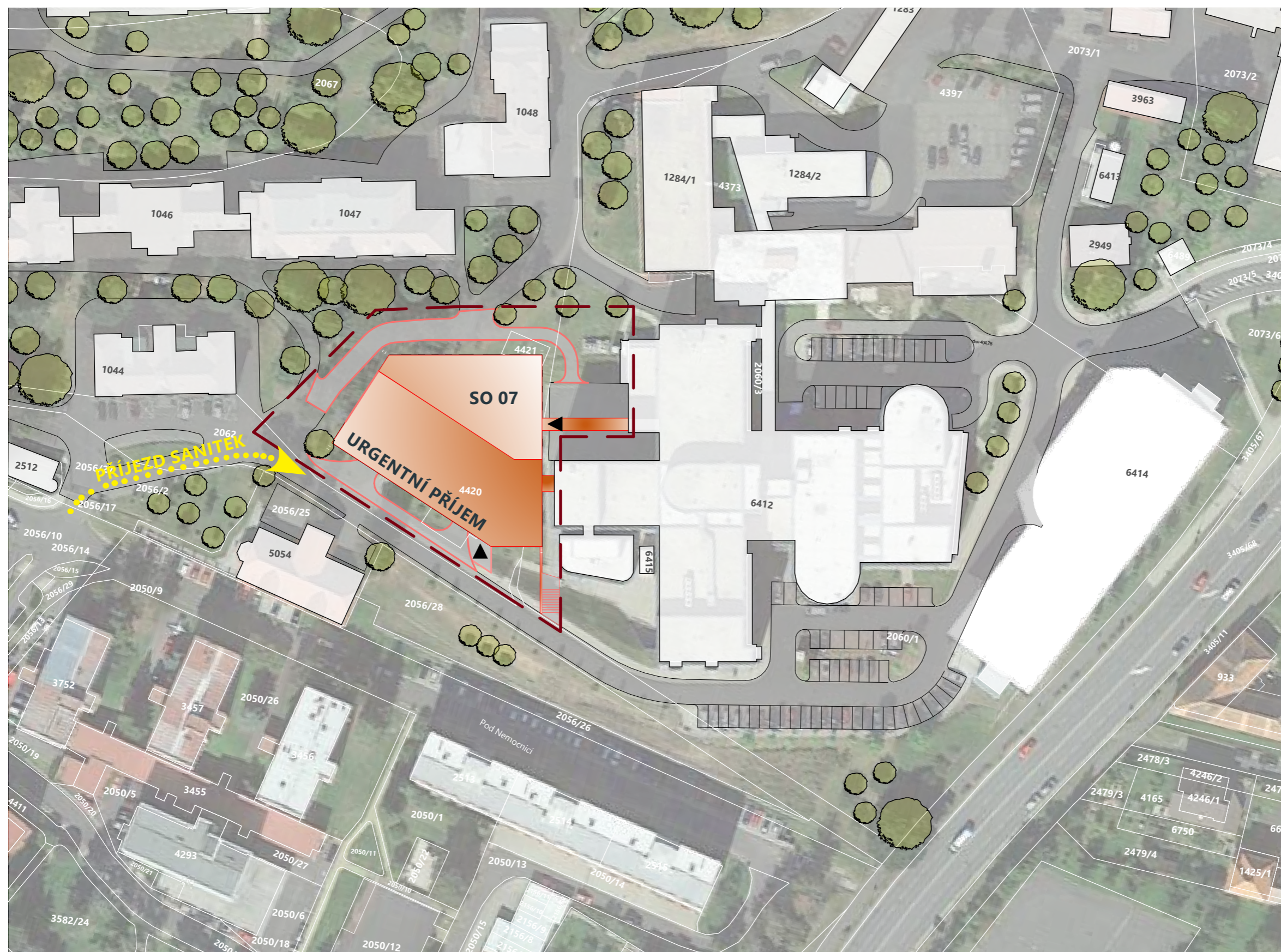
8. GRAFICKÉ PŘÍLOHY NÁVRHU

Příloha č. 1	Situace stavby stávající stav
Příloha č. 2	Situace stavby nový stav
Příloha č. 3	Koordinační situační výkres
Příloha č. 4	Půdorys 1.PP Laboratoře
Příloha č. 5	Půdorys 1.NP Urgentní příjem
Příloha č. 6	Půdorys 1.NP Urgentní příjem Schéma toků
Příloha č. 7	Půdorys 2.NP, 4.NP, 5.NP Typické lůžkové oddělení
Příloha č. 8	Půdorys 3.NP Atypické lůžkové oddělení
Příloha č. 9	Půdorys 6.NP Zázemí personálu
Příloha č. 10	Půdorys střechy
Příloha č. 11	Řez A-A
Příloha č. 12	Řez B-B
Příloha č. 13	Jižní pohled
Příloha č. 14	Severní pohled
Příloha č. 15	Západní pohled
Příloha č. 16	Východní pohled
Příloha č. 17	Vizualizace vstupu do Urgentního příjmu

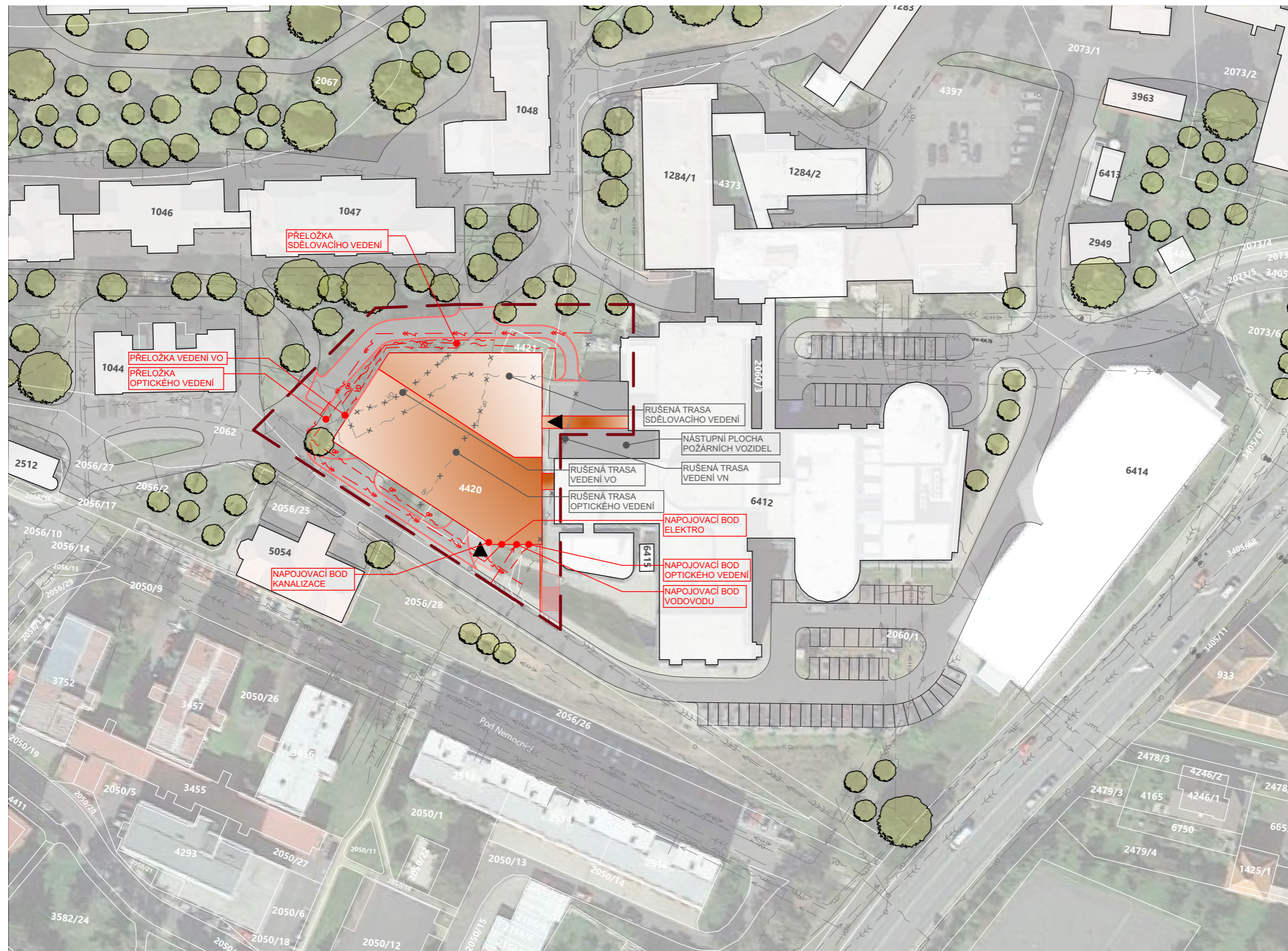


LEGENDA
OBJEKTY - STÁVAJÍCÍ
STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE





- LEGENDA**
- VSTUP DO OBJEKTU
 - REŠENÁ OBLAST
 - OBJEKTY - NOVÉ
 - NOVÉ KOMUNIKACE
 - OBJEKTY - STÁVAJÍCÍ
 - STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE



- LEGENDA**
- ▲ VSTUP DO OBJEKTU
 - REŠENÁ OBLAST
 - OBJEKTY - NOVÉ
 - NOVÉ KOMUNIKACE
 - OBJEKTY - STÁVAJÍCÍ
 - STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
- LEGENDA SÍTÍ**
- KABEL ELEKTRO NN
 - KABEL ELEKTRO VN
 - KABEL ELEKTRO VN - RUŠENÁ TRASA
 - KABEL ELEKTRO VN - PŘELOŽKA
 - KABEL ELEKTRO VO
 - KABEL ELEKTRO VO - RUŠENÁ TRASA
 - KABEL ELEKTRO VO - PŘELOŽKA
 - KABEL SDĚLOVACÍ
 - KABEL SDĚLOVACÍ - RUŠENÁ TRASA
 - KABEL SDĚLOVACÍ - PŘELOŽKA
 - KABEL SDĚLOVACÍ NADZEMNÍ
 - KANALIZACE JEDNOTNÁ
 - KANALIZACE JEDNOTNÁ - NEOVĚŘENÁ
 - KANALIZACE INFEKČNÍ
 - KANALIZACE SPLÁŠKOVÁ
 - PLYNOVOD
 - VODOVOD
 - PAROVOD
 - OPTICKÉ VEDENÍ
 - OPTICKÉ VEDENÍ - RUŠENÁ TRASA
 - OPTICKÉ VEDENÍ - PŘELOŽKA



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.PP		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
S.001	CHODBA	108,94
S.002	PŘEDSÍN	2,64
S.003	WC	2,64
S.004	PŘEDSÍN	2,56
S.005	WC	2,56
S.006	ŠATNA	36,63
S.007	PŘEDSÍN	11,65
S.008	PŘEDSÍN	5,84
S.009	WC	1,83
S.010	WC	1,83
S.011	PŘEDSÍN	11,95
S.012	PŘEDSÍN	5,84
S.013	WC	1,83
S.014	WC	1,83
S.015	ŠATNA	36,49
S.016	ŠATNA	36,49
S.017	PŘEDSÍN	11,78
S.018	PŘEDSÍN	5,84
S.019	WC	1,83
S.020	WC	1,83
S.021	PŘEDSÍN	11,65
S.022	PŘEDSÍN	5,84
S.023	WC	1,83
S.024	WC	1,83
S.025	ŠATNA	36,63
S.026	ŠATNA	46,57
S.027	PŘEDSÍN	11,03
S.028	SPRCHY	5,12
S.029	WC	1,93
S.030	WC	1,93
S.031	ZÁDVEŘÍ	4,92
S.032	CHODBA	132,06
S.033	ODPADY	4,78
S.034	LABORATOŘ 1 MIKROBIOLOGIE	9,20
S.035	LABORATOŘ 1 MIKROBIOLOGIE	20,51
S.036	LABORATOŘ 2 MIKROBIOLOGIE	48,26
S.037	LEDNICE + MRÁZÍCI BOXY	13,51
S.038	LAORATOŘ	18,21
S.039	KREVNÍ BANKA	19,66
S.040	PŘÍJEM / VÝDEJ	20,76
S.041	ÚKLID	6,09
S.042	LABORATOŘ OKBH - EXPEDICE	46,00
S.043	ODPADY	5,32
S.044	MÍSTNOST PRO CENTRIFUGY	8,76
S.045	LABORATOŘ OKBH - ANALIZÁTORY	53,35
S.046	LABORATOŘ OKBH	19,71
S.047	LABORATOŘ	19,72
S.048	LABORATOŘ	19,72
S.049	PRACOVNA	26,46
S.050	FILTR	6,01
S.051	LABORATOŘ	13,61
S.052	PRACOVNA	26,93
S.053	PRACOVNA	25,91
S.054	LÉKAŘSKÝ POKOJ	21,17
S.056	KOUPELNA	5,47
S.057	LÉKAŘSKÝ POKOJ	21,22
S.058	KOUPELNA	5,47
S.059	PRACOVNA	46,17
S.060	PRACOVNA	23,34
S.061	PRACOVNA	24,17
S.062	PŘEDSÍN	2,78
S.063	WC	2,51
S.064	PŘEDSÍN	2,56
S.065	WC	2,56
S.066	VSTUPNÍ HALA	84,64
S.067	ZÁDVEŘÍ	19,17
S.068	ÚKLID	4,16
S.069	SKLAD	4,58
S.070	DENNÍ MÍSTNOST	16,60
S.071	PŘÍJMOVÁ AMBULANCE	25,23
S.072	ODBĚRY	49,96
S.073	PŘEDSÍN	2,55
S.074	WC	2,28
S.075	PŘEDSÍN	2,64
S.076	WC	2,43
S.076	WC IMOBIL.	4,53
S.077	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,44
S.078	TECHNICKÁ MÍSTNOST / SKLADY	74,38
SCH1	VERTIKÁLA A	20,00
SCH2	VERTIKÁLA B	28,25
V1	VÝTAH	8,93
V2	VÝTAH	8,93
V3	VÝTAH	9,92
		1 519,73 m²



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.001	ZÁDVEŘÍ	17,72
1.002	SPOLEČNÉ PROSTORY UP	327,09
1.003	ATM	4,02
1.004	WC IMOBIL.	6,87
1.005	WC Ž	3,10
1.006	WC Ž	2,29
1.007	PŘEDSÍŇ WC Ž	8,53
1.008	PŘEDSÍŇ WC M	10,01
1.009	WC M	2,40
1.010	WC M	2,40
1.011	PŘÍJEM	7,05
1.012	INTERNÍ AMBULANCE	21,71
1.013	NEUROCHIRURGICKÁ AMBULANCE	21,14
1.014	SPOLEČNÉ PROSTORY UP	16,83
1.015	CHIRURGICKÁ AMBULANCE	23,22
1.016	SADROVNA	23,21
1.017	CHIRURGICKÁ AMBULANCE	23,59
1.018	LPS AMBULANCE	24,02
1.019	DENNÍ MÍSTNOST	16,29
1.020	CT	39,58
1.022	KABINKA	3,85
1.023	KABINKA	3,52
1.024	TECHNIKA	5,48
1.025	OVLADOVNA	11,01
1.026	CHODBA	9,20
1.027	PŘEDSÍŇ	3,00
1.028	WC ZAM. Ž	2,74
1.029	ÚKLID	4,90
1.030	PŘEDSÍŇ	3,30
1.031	WC ZAM. M	3,02
1.032	URGENTNÍ PŘÍJEM	237,89
1.033	PŘÍJEM RZS	30,61
1.034	ZÁZEMÍ RECEPCE	15,95
1.035	PŘEDSÍŇ	3,55
1.036	WC ZAM. Ž	2,11
1.037	PŘEDSÍŇ	3,38
1.038	WC ZAM. M	2,11
1.039	PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA + CRASH ROOM	95,92
1.040	FILTR	9,98
1.041	IZOLAČNÍ BOX / ANTI-VANDAL	14,63
1.042	FILTR	8,83
1.043	IZOLAČNÍ BOX	22,17
1.044	KOUPELNA	5,49
1.045	DENNÍ MÍSTNOST	15,78
1.046	ASISTOVANÁ LÁZEN	16,65
1.047	PŘEDSÍŇ	2,73
1.048	WC M	2,83
1.049	WC IMOBIL.	4,88
1.050	ÚKLID	5,07
1.051	SKLAD SZM	4,98
1.052	PŘÍPRAVNA	14,28
1.053	STERILIZACE	9,98
1.054	ČISTICÍ MÍSTNOST	8,55
1.055	DEKONTAMINACE	11,38
1.056	ZÁKROKOVÝ SÁL	33,64
1.057	UMYVÁRNA	5,90
1.058	FILTR	7,33
		1 326,24 m²

SCH1	VERTIKÁLA A	20,00
SCH2	VERTIKÁLA B	30,75
V1	VÝTAH	8,93
V2	VÝTAH	8,93
V3	VÝTAH	9,92
		1 326,24 m²



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
1.001	ZÁDVEŘÍ	17,72
1.002	SPOLEČNÉ PROSTORY UP	327,09
1.003	ATM	4,02
1.004	WC IMOBIL.	6,87
1.005	WC Ž	3,10
1.006	WC Ž	2,29
1.007	PŘEDSÍŇ WC Ž	8,53
1.008	PŘEDSÍŇ WC M	10,01
1.009	WC M	2,40
1.010	WC M	2,40
1.011	PŘÍJEM	7,05
1.012	INTERNÍ AMBULANCE	21,71
1.013	NEUROCHIRURGICKÁ AMBULANCE	21,14
1.014	SPOLEČNÉ PROSTORY UP	16,83
1.015	CHIRURGICKÁ AMBULANCE	23,22
1.016	SADROVNA	23,21
1.017	CHIRURGICKÁ AMBULANCE	23,59
1.018	LPS AMBULANCE	24,02
1.019	DENNÍ MÍSTNOST	16,29
1.020	CT	39,58
1.022	KABINKA	3,85
1.023	KABINKA	3,52
1.024	TECHNIKA	5,48
1.025	OVLADOVNA	11,01
1.026	CHODBA	9,20
1.027	PŘEDSÍŇ	3,00
1.028	WC ZAM. Ž	2,74
1.029	ÚKLID	4,90
1.030	PŘEDSÍŇ	3,30
1.031	WC ZAM. M	3,02
1.032	URGENTNÍ PŘÍJEM	237,89
1.033	PŘÍJEM RZS	30,61
1.034	ZÁZEMÍ REPEPCE	15,95
1.035	PŘEDSÍŇ	3,55
1.036	WC ZAM. Ž	2,11
1.037	PŘEDSÍŇ	3,38
1.038	WC ZAM. M	2,11
1.039	PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA + CRASH ROOM	95,92
1.040	FILTR	9,98
1.041	IZOLAČNÍ BOX / ANTI-VANDAL	14,63
1.042	FILTR	8,83
1.043	IZOLAČNÍ BOX	22,17
1.044	KOUPELNA	5,49
1.045	DENNÍ MÍSTNOST	15,78
1.046	ASISTOVANÁ LÁZEN	16,65
1.047	PŘEDSÍŇ	2,73
1.048	WC M	2,83
1.049	WC IMOBIL.	4,88
1.050	ÚKLID	5,07
1.051	SKLAD SZM	4,98
1.052	PŘÍPRAVNA	14,28
1.053	STERILIZACE	9,98
1.054	ČISTICÍ MÍSTNOST	8,55
1.055	DEKONTAMINACE	11,38
1.056	ZÁKROKOVÝ SÁL	33,64
1.057	UMYVÁRNA	5,90
1.058	FILTR	7,33
		1 326,24 m²

SCH1	VERTIKÁLA A	20,00
SCH2	VERTIKÁLA B	30,75
V1	VÝTAH	8,93
V2	VÝTAH	8,93
V3	VÝTAH	9,92
		1 326,24 m²



TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
2.001	CHODBA	37,46
2.002	TECHNICKÁ MÍSTNOST	9,84
2.003	CHODBA ODDĚLENÍ	241,22
2.004	SKLAD ODPADU	7,44
2.005	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	8,94
2.006	SKLAD POMŮCEK	8,16
2.007	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	5,79
2.008	ÚKLID	4,36
2.009	PŘEDSÍŇ	2,46
2.010	WC ZAM M	2,19
2.011	PŘEDSÍŇ	2,46
2.012	WC ZAM Ž	2,20
2.013	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	8,29
2.014	2L POKOJ	26,51
2.015	KOUPELNA	4,48
2.016	2L POKOJ	26,51
2.017	KOUPELNA	4,48
2.018	2L POKOJ	22,53
2.019	KOUPELNA	4,48
2.020	2L POKOJ	22,53
2.021	KOUPELNA	4,48
2.022	2L POKOJ	22,53
2.023	KOUPELNA	4,48
2.024	2L POKOJ	22,53
2.025	KOUPELNA	4,48
2.026	2L POKOJ	26,51
2.027	KOUPELNA	4,48
2.028	2L POKOJ	26,51
2.029	KOUPELNA	4,48
2.030	STANIČNÍ SESTRA	16,75
2.031	LÉKAŘSKÝ POKOJ	25,61
2.032	PŘEDSÍŇ	2,06
2.033	WC ZAM	2,19
2.034	SPRCHA ZAM	1,94
2.035	ASISTOVANÁ LÁZEŇ	12,15
2.036	2L POKOJ	26,51
2.036	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	10,57
2.037	KOUPELNA	4,48
2.038	2L POKOJ	26,51
2.039	KOUPELNA	4,48
2.040	2L POKOJ	22,53
2.041	KOUPELNA	4,48
2.042	DENNÍ MÍSTNOST	17,97
2.043	SESTERNA	19,59
2.044	2L POKOJ	22,53
2.045	KOUPELNA	4,48
2.046	2L POKOJ	26,51
2.047	KOUPELNA	4,48
2.048	VYŠETŘOVNA	26,97
2.049	PŘÍPRAVNA	11,40
6.003	TECH. M.	0,01
SCH1	VERTIKÁLA A	20,00
SCH2	VERTIKÁLA B	27,84
V1	VÝTAH	8,93
V2	VÝTAH	8,93
V3	VÝTAH	9,92
942,65 m²		



TABULKA MÍSTNOSTÍ 3.NP		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
3.001	CHODBA	37,46
3.002	TECHNICKÁ MÍSTNOST	9,66
3.003	CHODBA ODDĚLENÍ	240,94
3.004	SKLAD ODPADU	7,44
3.005	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	8,94
3.006	SKLAD POMŮCEK	8,16
3.007	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	5,79
3.008	ÚKLID	4,36
3.009	PŘEDSÍŇ	2,46
3.010	WC ZAM M	2,19
3.011	PŘEDSÍŇ	2,46
3.012	WC ZAM Ž	2,20
3.013	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	8,29
3.014	2L POKOJ	25,56
3.015	KOUPELNA	5,41
3.016	2L POKOJ	25,56
3.017	KOUPELNA	5,41
3.018	2L POKOJ	22,53
3.019	KOUPELNA	4,48
3.020	2L POKOJ	22,53
3.021	KOUPELNA	4,48
3.022	2L POKOJ	22,53
3.023	KOUPELNA	4,48
3.024	2L POKOJ	22,53
3.025	KOUPELNA	4,48
3.026	2L POKOJ	25,56
3.027	KOUPELNA	5,41
3.028	2L POKOJ	25,56
3.029	KOUPELNA	5,41
3.030	STANIČNÍ SESTRA	16,75
3.031	LÉKAŘSKÝ POKOJ	25,61
3.032	PŘEDSÍŇ	2,06
3.033	WC ZAM	2,19
3.034	SPRCHA ZAM	1,94
3.035	ASISTOVANÁ LÁZEŇ	12,15
3.036	2L POKOJ	25,56
3.036	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	10,57
3.037	KOUPELNA	5,41
3.038	2L POKOJ	25,56
3.039	KOUPELNA	5,41
3.040	2L POKOJ	22,53
3.041	KOUPELNA	4,48
3.042	DENNÍ MÍSTNOST	17,97
3.043	SESTERNA	19,68
3.044	2L POKOJ	22,53
3.045	KOUPELNA	4,48
3.046	2L POKOJ	25,56
3.047	KOUPELNA	5,41
3.048	VYŠETŘOVNA	26,97
3.049	PŘÍPRAVNA	11,40
SCH1	VERTIKÁLA A	20,00
SCH2	VERTIKÁLA B	27,84
V1	VÝTAH	8,93
V2	VÝTAH	8,93
V3	VÝTAH	9,92
942,10 m²		



TABULKA MÍSTNOSTÍ 6.NP		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
6.001	CHODBA	37,58
6.002	CHODBA ODDĚLENÍ	200,95
6.003	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,44
6.004	PŘEDSÍN	2,78
6.005	WC	2,51
6.006	PŘEDSÍN	2,70
6.007	WC	2,43
6.008	TECHNICKÁ MÍSTNOST / SKLADY	53,52
6.009	ŠATNA	37,32
6.010	PŘEDSÍN	11,78
6.011	WC	1,83
6.012	WC	1,83
6.013	SPRCHY	5,84
6.014	PŘEDSÍN	11,65
6.015	WC	1,83
6.016	WC	1,83
6.017	SPRCHY	5,84
6.018	ŠATNA	36,49
6.019	ŠATNA	36,49
6.020	PŘEDSÍN	11,78
6.021	WC	1,83
6.022	WC	1,83
6.023	SPRCHY	5,84
6.024	PŘEDSÍN	11,65
6.024	SPRCHY	5,12
6.025	WC	1,83
6.025	WC	1,93
6.026	WC	1,83
6.026	WC	1,93
6.027	SKLAD	24,47
6.027	SPRCHY	5,84
6.028	LÉKAŘSKÝ POKOJ	26,44
6.029	KOUPELNA	4,41
6.030	LÉKAŘSKÝ POKOJ	26,46
6.030	ŠATNA	36,63
6.031	KOUPELNA	4,41
6.031	ŠATNA	47,44
6.032	LÉKAŘSKÝ POKOJ	22,43
6.032	PŘEDSÍN	11,03
6.033	KOUPELNA	4,41
6.034	LÉKAŘSKÝ POKOJ	22,43
6.035	KOUPELNA	4,41
6.036	LÉKAŘSKÝ POKOJ	22,43
6.037	KOUPELNA	4,41
6.038	LÉKAŘSKÝ POKOJ	22,43
6.039	KOUPELNA	4,41
6.040	LÉKAŘSKÝ POKOJ	26,44
6.041	KOUPELNA	4,41
6.042	DENNÍ MÍSTNOST	32,63
SCH1	VERTIKÁLA A	20,00
SCH2	VERTIKÁLA B	28,19
V1	VÝTAH	8,93
V2	VÝTAH	8,93
V3	VÝTAH	9,57
		940,86 m²



