



objednatel

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

statutární zástupce ve věcech smluvních [ING. JANA JIRÁNOVÁ](#)

generální projektant / executive architect [DOMY, spol. s r. o.](#)

DOMY ARCHITECTS

Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1
tel. +420 224 233 730
email domy@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo

statutární zástupce / owner representative [ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA](#)

hlavní architekt projektu / project architect [ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA](#)

zpracovatel dílu / consultant



DOMY, spol. s r. o.
Politických vězňů 19
110 00 Praha 1
+420 224 233 730
domy@domycz.com
www.domycz.com

statutární zástupce / owner representative [ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA](#)

projektant / planner [ING. LUKÁŠ HALLER](#)

stavba / build

**REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA
OBLASTNÍ NEMOCNICE RYCHNOV NAD KNĚŽNOU
ZPRACOVÁNÍ INVESTIČNÍHO ZÁMĚRU**

část projektu / project part [INVESTIČNÍ ZÁMĚR](#)

stupeň / phase [INVESTIČNÍ ZÁMĚR](#)

datum / date [12/2017](#)

objekt / object

měřítko / scale

název výkresu / drawing title

vypracoval / prepared by [ING. LUKÁŠ HALLER](#)

[ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ](#)

autorizoval / authorized by [ING. ARCH. JAN TOPINKA](#)

číslo výkresu / drawing No.	název souboru / file name	číslo kople / copy No.
-----------------------------	---------------------------	------------------------

Rekonstrukce a přístavba Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou, zpracování investičního záměru Investiční záměr

Obsah dokumentace:

Textová část

- údaje o stavbě, objednateli a zadavateli
- předmět projektu
- podklady
- popis stávajícího stavu
- návrh řešení
 - stavební řešení
 - zdravotechnické instalace
 - vzduchotechnika
 - chlazení
 - vytápění
 - silnoproudá elektroinstalace
 - slaboproudá elektroinstalace
 - medicinální plyny
 - vyvolané investice
- návrh manipulačních ploch a podklad pro zásahovou dokumentaci
- harmonogram postupu prací při realizaci stavby
- cenové odhady – orientační cena za m³ a m² a cena přístrojů a vybavení
- odůvodnění řešení, hodnocení efektivnosti
- zdravotnická technologie – technologická studie
- zdravotnická technologie – specifikace přístrojů
- vybavení interiéru

Výkresová a tabulková část - přílohy

- č. 1 zakreslení do katastrální mapy 1:750
- č. 2 zakreslení do mapového podkladu 1:750
- č. 3/1 vizualizace 1
- č. 3/2 vizualizace 2
- č. 3/3 vizualizace 3
- č. 3/4 vizualizace 4
- č. 3/5 vizualizace 5
- č. 3/6 vizualizace 6
- č. 4/1 půdorys 1.PP a 1.NP 1:400
- č. 4/2 půdorys 3. a 4.NP 1:400
- č. 4/3 půdorys 5. a 7.NP 1:400
- č. 4/4 řez 1:400
- č. 5 vzájemné vazby (tok pacientů, materiálu apod.)
- č. 6/1 tabulka objemové ceny
- č. 6/2 tabulka plošné ceny
- č. 7 harmonogram
- č. 8 manipulační plochy a PBR zásahové plochy

Dokladová část je přiložena samostatně

Textová část

Údaje o stavbě

Název akce: Rekonstrukce a přístavba Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou,
zpracování investičního záměru

Údaje o objednateli (investorovi)

Název: Královéhradecký kraj
Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové Kadaň
Zastoupená: PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmánem
IČO: 70889546
DIČ: CZ270889546

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Autorský tým a koordinace: DOMY s. r.o., architektonický a projektový ateliér
Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1
Živnostenský list, vydaný OÚ v Praze 7, č. j. ŽO/2239/92
IČO: 41692870
Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 3967

Odpovědný zástupce zhotovitele: Ing. arch. Michal Juha, jednatel
Ing. arch. Jan Topinka, jednatel

Autoři návrhu: Ing. arch. Michal Juha
Ing. arch. Jan Topinka

Předmět projektu

Předmětem investičního záměru je nemocnice Rychnov nad Kněžnou, jejíž stávající prostory akutní péče jsou morálně a fyzicky zastaralé. Současně v regionu narůstá potřeba akutní a urgentní medicíny s vazbou na operační zákroky. Cílem investiční akce jsou úpravy ve stávajícím objektu DIGIP a jeho přístavba, které zajistí naplnění potřeb na zdravotnickou péči na úrovni standardu požadovaného pro současné zdravotnictví. Současně bude také umístěno 100 parkovacích míst v areálu nemocnice a nahrazena parkovací místa v prostoru, kde je umístěna novostavba objektu tvořící přístavbu ke stávajícímu objektu DIGIP.

Podklady

Jako zadání byly použity požadavky zástupců Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou a průběžná projednání s nimi. Pro zpracování dokumentace byla dále použita torza původní neaktualizované projektové dokumentace z archivu zhotovitele a vlastní prohlídka architekta na místě. Dalším zdrojem poskytnutých informací byli techničtí pracovníci nemocnice.

Podklady od stávajícího objektu, situace katastrální i mapový podklad zajistil projektant v první fázi dokumentace. Tato část dokumentace byla předána zadavateli.

V průběhu zpracování dokumentace byla provedena prezentace objednateli a odsouhlasena koncepce. V rámci projednávání došlo také k úpravě požadavků nemocnice. O projednávání dokumentace byly pořizovány zápisy, které jsou součástí dokladové části.

Popis stávajícího stavu

Předmětem investičního záměru jsou úpravy ve stávajícím objektu DIGIP, přístavba dalšího pavilonu a umístění 100 parkovacích míst v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou.

Stávající objekt je budovou o jednom podzemním a sedmi nadzemních podlažích, přičemž poslední podlaží o modul ustupuje a tím se vytváří terasa. Konstrukční výška jednotlivých podlaží je 3300 mm.

Nosnou konstrukci objektu tvoří montovaný skelet systému MS 71, s příčně orientovanými rámy, většinou o čtyřech polích. Prefabrikované jsou kromě svislé konstrukce také stropy a schodiště. Základy jsou tvořeny systémem základových patek pod sloupy a základových pasů pod obvodovými stěnami. Základové patky jsou stejně jako skelet montované z prefabrikovaných dílů – patky a dřívku, ale jedná se o systémové prvky skeletu S 1.2.

Obvodový plášť, vnitřní stěny a příčky jsou zděné z různých typů cihel a příčkovek, vnitřní stěny v suterénu jsou také z plynosilikátu. Okna jsou od doby výstavby již vyměněná za plastová.

V místě, kde je plánována přístavba jsou v současnosti parkovací plochy, které budou zrušeny a je tedy nutné jejich nahrazení.

Návrh řešení

Soulad s Územním plánem

Je v souladu s příslušnou územně plánovací dokumentací dle zásad podprogramu MZdr. č. 135 044 „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny“. Celá plocha areálu nemocnice je dle Územního plánu města Rychnov nad Kněžnou z roku 2015 zařazena jako plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura (OV) – stavby a zařízení občanského vybavení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. § 2, odst. k) bod 3.

Nedojde k záběru zemědělské půdy ani pozemků s funkcí lesa. Provozem stavby nebude dotčen vliv na životní prostředí.

Obecné požadavky na využití území dle PSP jsou splněny. Objekt je umístěn uvnitř nemocničního areálu.

Změnou území nebudou zásadně narušeny architektonické ani urbanistické hodnoty stávající zástavby. Bude zajištěn prostor pro příjezd sanitky a zásobování k objektu. Požadavky na přístup požární techniky budou řešeny v souladu s PBR. Navrhovaná stavba nezmění způsob využití pozemku.

Pozemek pro vlastní přístavbu pavilonu je mírně svažité a je využíván jako parkovací plocha a zeleň. V místě přístavby bude nutné vyřešit přeložky a napojení na inženýrské sítě. Jejich detailní řešení bude vypracováno v dalším stupni projektové dokumentace.

Ve stávajícím objektu dojde ke změnám v rozsahu 1.PP, 1.NP a 7.NP. V těchto podlažích dojde ke změně využití prostoru. Ostatní podlaží zůstávají stávající.

V 1.PP budou umístěny šatny a prostory sterilizace, v 1.NP jsou nově umístěny ambulance. 7.NP je nově určeno pro lékařské pokoje.

K budově DIGIP bude přistaven nový pavilon. Vzhledem k požadavkům na vybavení objektu, moderním zdravotnickým technologiím a objektovým technologiím vyžadují některé provozy větší konstrukční výšky, než jsou u stávajícího objektu, proto podlaží v novém objektu výškově neodpovídají objektu stávajícímu a jsou s ním propojena rampami.

Nový objekt je s jedním podzemním (resp. částečně zapuštěným) a čtyřmi nadzemními podlažními. Nad nejvyšším podlažím je umístěna trnož heliportu a vlastní heliport.

Uspořádání v provozu nového objektu je:

- 1.PP - urgentní příjem (6 lůžek expektačních a 2 crashroom)
- 1.NP - JIP a ARO (8 a 6 lůžek)
- 3.NP - operační sály (4 sály)
- 4.NP - lůžkové oddělení chirurgie (25 – 30 lůžek)
- 5.NP - lůžkové oddělení ortopedie (25 – 30 lůžek)

Požadavek na umístění šaten pro 100 mužů a 400 žen není možno z kapacitních důvodů splnit, což je patrné z půdorysů jednotlivých podlaží a jejich využití, toto bylo uvedeno i při jednání se zástupci nemocnice. V 1.PP jsou umístěny 2 šatny s kapacitou 18 skříněk (dvojskříňka š. 600, hl. 500 mm). Prostory šaten budou muset být zajištěny v jiných prostorech areálu.

Stavební řešení

Nový pavilon je řešen jako železobetonový skelet s modulem 7,2 x 7,2 m, přičemž v podélném směru je uvažováno modulů 7, v příčném 4. Objekt bude založen na základové desce. Tuhost objektu je zajištěna doplněním skeletu o železobetonové stěny, které tvoří vertikály, obvodové zdi 1.PP a parapety oken jednotlivých podlaží. Stropní desky a schodiště jsou rovněž ze železobetonu.

Vertikální propojení objektu je zajištěno dvěma schodišti, evakuačními lůžkovými výtahy.

Obvodový plášť bude tvořen předsazenou fasádou. Střecha bude plochá jednoplášťová, z větší části tvořená heliportem.

Příčky budou provedeny jako sádrokartonové s požadovaným akustickým útlumem, založené na železobetonové stropní desce a dilatačně oddělené od konstrukce podlahy i stropu. Část příček bude řešena jako prosklené stěny provedené v hliníkových rámech.

Sádrokartonové podhledy budou provedeny ve zdravotnických prostorech jako pevné, v chodbách a pomocných provozech rastrové.

Vlastní podlahy budou provedeny jako těžké plovoucí pro zajištění akustické a kročejové izolace, případně tepelné izolace. Od nosných konstrukcí objektu budou oddílatovány. Povrchy podlah budou provedeny podle účelu místností. Ve zdravotnických provozech krytinou z PVC, uzemněnými elektrostaticky vodivými podlahovými krytinami v předepsaných prostorech a keramickou dlažbou, v provozech technických převážně betonovými stěrkami s bezprašnými nátěry a keramickými dlažbami.

Objekt bude opatřen izolací proti zemní vodě a vlhkosti, na střeše bude použito povlakové hydroizolace. Objekt bude zateplen v souladu s požadavky ČSN 73 0540. V hlučných provozech bude použito akustických izolací, resp. konstrukcí zajišťujících požadované parametry chráněných prostor.

Stěny místností budou opatřeny keramickými obklady v místnostech hygienických zázemí, úklidech, vybraných zdravotnických provozech, okolo zařizovacích předmětů apod. V prostoru lůžkových pokojů a stanovišť sester a v dalších důležitých a hygienicky čistých provozech budou řešeny speciální omyvatelné povrchy stěn splňující požadavky na omyvatelnost desinfekčními prostředky ve zdravotnictví (před prováděním bude provedena zkouška na desinfekční prostředky používané investorem). Povrchy stěn v operačních sálech budou řešeny s vysokým důrazem na omyvatelnost a minimální množství spár.

Objekt bude řešen pro bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zdravotechnické instalace

V rámci objektu bude řešena samostatně dešťová a splašková kanalizace, která bude následně napojena na areálovou kanalizaci. Předpokládá se napojení 2 dešťových a 2 splaškových kanalizací. Připojení na vodovod bude jednou přípojkou.

Řešení zdravotně technických instalací v novostavbě bude zahrnovat vnitřní kanalizaci, vodovod a zařizovací předměty.

V objektu DIGIP bude nutné provedení úpravy odběrného plynového zařízení a úprava a doplnění přípravy teplé užitkové vody (současně je zde také příprava TUV pro novostavbu), což souvisí také se změnami v kotelně – viz. následující text. V opravovaných prostorech budou provedena jen nutná napojení na stávající rozvody a osazeny nové zařizovací předměty. Rozsah úprav kanalizace bude zásadnější v prostoru sterilizace, kde bude provedeno potrubí podle požadavků konkrétního technologického vybavení např. z nerez (vysoká teplota vypouštěné vody).

Rozvod cirkulace, studené a teplé vody bude řešen systémovým potrubím, aby byla zajištěna kvalita vody.

Rozvod vody bude navržen s ohledem na ochranu proti legionelle.

Potrubí vodovodu a kanalizace budou opatřena tepelnými izolacemi v tl. odpovídajících vyhl.č. 193/2007 Sb., s přihlédnutím na optimalizační výpočet SEI.

V místě přístavby je v současné době umístěn podzemní hydrant, který bude přemístěn vedle objektu.

Umístění stavby vyvolá další zásahy do venkovních rozvodů, takže dojde k přeložení trasy STL plynovodu v rozsahu cca 110 m.

V území, kde budou realizována parkovací stání bude provedeno odvedení dešťových vod do kanalizace.

Vzduchotechnika

Zdravotnické prostory objektu budou klimatizované. Strojovny vzduchotechniky a chlazení jsou umístěny v 1.PP a 7.NP stávajícího a ve 2. a 3. NP nového objektu. Ostatní prostory budou převážně s nucenou výměnou vzduchu, některé (především u stávajícího objektu) s přístupem na fasádu budou větrány přímo okny.

Vzduchotechnická zařízení budou zajišťovat předepsané čistoty prostředí, požadované mikroklimatické parametry, požadované výměny vzduchu a tlakové poměry mezi jednotlivými místnostmi, eliminovat tepelné zátěže a zajišťovat větrání CHÚC. Vzduchotechnické jednotky budou umístěny ve strojovnách vzduchotechniky Strojovny budou s venkovním prostorem propojeny sacími a výdechovými kanály, ve kterých budou osazeny tlumiče hluku a vně objektu osazeny protidešťovými žaluziemi.

Ve stávající budově bude vzduchotechnika řešena v těchto prostorech:

- **Centrální sterilizace**
Vzduchotechnické zařízení pro sterilizaci v 1.PP stávající budovy bude zajišťovat klimatizaci daných prostor. Jednotka bude ve složení /dvoustupňová filtrace M6+F9, deskový rekuperační výměník, vodní ohřivač a chladič, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s plynulou regulací. 3° filtrace bude umístěn v jednotlivých větraných prostorách v přírodních čistých nástavcích. Jednotka bude v hygienickém provedení.
- **Šatny v 1.PP**
Zařízení bude zajišťovat nucené větrání výše uvedených prostor. Jednotka bude ve složení /jednostupňová filtrace M6, deskový rekuperační výměník, vodní ohřivač, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s plynulou regulací. Koncovými elementy budou obdélníkové vyústky pro přívod a odvod vzduchu, případně odsávací ventily.
- **Chodby, čekárny, obchod, lékárna v 1.PP**
Zařízení bude zajišťovat nucené větrání výše uvedených prostor. Jednotky budou ve složení /jednostupňová filtrace M6, rotační rekuperační výměník, vodní ohřivač, vodní chladič, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s plynulou regulací. Koncovými elementy budou dralové vyústky.

V objektu přístavby bude vzduchotechnika řešena takto:

- **Emergentní příjem, ambulantní část, zobrazovací techniky v 1.PP**
Pro uvedené prostory budou jednotlivá vzduchotechnická zařízení zajišťovat klimatizaci daných prostor. Jednotky ve složení /dvoustupňová filtrace M6+F9, deskový rekuperační výměník, vodní ohřivač a chladič, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s plynulou regulací. Koncovými elementy budou dralové vyústky a obdélníkové vyústky pro odvod vzduchu.
- **Operační sály, pooperační jednotky JIP+ARO (1.NP, 3.NP)**
Vzduchotechnická zařízení budou zajišťovat klimatizaci (3° filtrace, ohřev chlazení, parní vlhčení a krytí tepelných ztrát daných prostor). Jednotky budou ve složení dvoustupňová filtrace M6+F9, deskový rekuperační výměník, vodní ohřivač a chladič, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s frekvenčním měničem. 3° filtrace bude umístěn v laminárních polích případně čistých nástavcích. Jednotky budou v hygienickém provedení a budou osazeny ve strojovnách vzduchotechniky. Vlhčení pro zařízení bude provedeno nepřímo pomocí distribučních nerezových trubíc do potrubí s odporovými elektrickými vyvíječi.
- **Chodby, zázemí lůžkové části (4. a 5.NP)**

Zařízení bude zajišťovat nucené větrání výše uvedených prostor. Jednotky budou ve složení dvoustupňová filtrace M6+F9, rotační rekuperační výměník, vodní ohřivač, vodní chladič, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s plynulou regulací. Koncovými elementy budou dralové vyústky.

- **Sociální zařízení, sklady (4. a 5.NP)**
V těchto prostorech zajišťuje vzduchotechnické zařízení nucené, podtlakové, větrání s náhradou odsátého vzduchu vlivem podtlaku z okolních prostor, s nimiž jsou větrané místnosti spojeny větracími mřížkami osazenými ve spodní části dveří. Odsávací ventilátory budou vybaveny zpětnou klapkou a doběhem.
- **Strojovny vzduchotechniky a technického zařízení**
V těchto prostorech zajistí vzduchotechnická zařízení nucené rovnotlaké větrání. Přívod větracího vzduchu budou zajišťovat stavebnicové větrací jednotky osazené přímo ve větraných prostorách. Jednotky budou ve složení jednostupňová filtrace EU4, ventilátory pro přívod a odvod vzduchu s dvouotáčkovými motory.
- **Chráněné únikové cesty**
V prostoru CHÚC (schodiště, evakuační výtahy) zajistí toto zařízení nuceným čerstvovzdušným, přetlakovým větráním požadovanou výměnu vzduchu v případě požáru objektů. Hnací jednotky budou osazeny na střeše objektu. Odvod vzduchu z prostoru schodiště a evakuačních výtahů je zajištěn vlivem přetlaku v nejvyšším místě CHÚC.
- **Klimatizace pokojů (1.NP, 4.NP, 5.NP)**
Výše uvedené zařízení zajišťuje odvod tepelné zátěže lůžkových pokojů, lékařských pokojů a sesteren. Za tím účelem jsou ve výše uvedených prostorách navrženy podstrovní kazetové jednotky. Kazetové jednotky jsou vybaveny ventilátory s tříotáčkovými motory a zabudovaným čerpadlem kondenzátu.

Příkony pro VZT

a/ tepelný	- médium: voda 80/60°C, t_{w1} = konst.	- příkony: $Q_{oh,i}$ = 415 kW
b/ chladičí	- médium: voda 8/14°C, t_{w1} = konst.	- příkony: $Q_{ch,i}$ = 652 kW
c/ elektrické		- 3x400V/50Hz P_i = 397 kW
d/ parní vlhčení	- m_p = 447 kg/h	

Chlazení

Zařízení chlazení bude zajišťovat zdroj chladu a rozvody chladné vody pro vzduchotechnická a klimatická zařízení. Řešení a parametry zařízení vycházejí z požadavků profese vzduchotechnika.

Požadovaný chladicí výkon činí 652 kW.

Jelikož se jedná o nemocniční provozy je uvažováno se zařízením, která zajistí částečný chladicí výkon i při výpadcích částí chlazení např. porucha kompresoru. Proto je uvažováno se dvěma nezávislými chladicími jednotkami zásobující jeden systém rozvodů chladné vody. Jako zdroj chladu budou navrženy vnitřní chladicí jednotky s oddělenými vzduchem chlazenými kondenzátory umístěnými ve venkovním prostředí. Rozvody chladné vody, resp. systém chlazení bude navržen uzavřený s nuceným oběhem chlazené vody s teplotním spádem 8/14 °C. Systém bude navržen s proměnným průtokem a s čerpadly s plynulým řízením otáček – dynamický systém, energeticky úsporný provoz. Rozvody chlazené vody budou provedeny z ocelového potrubí tepelně izolovaného rourovými izolačními hadicemi tloušťky odpovídající okolnímu prostředí, ve kterém budou rozvody vedeny, aby nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vodní páry a zabránilo se tepelným ztrátám v systému (izolován bude celý systém chlazení). Chladiče vzduchotechnických jednotek budou napojeny samostatným okruhem ze strojovny chlazení stejně jako příslušné okruhy fancoilu (FC). Regulace výkonu koncových odběrných zařízení bude 2-cestnými tlakově nezávislými regulačními ventily na nichž bude i nastaven maximální průtok zařízením.

Zabezpečení a doplňování chladicí soustavy bude řešeno takto: Pojistné zařízení soustavy rozvodu chlazené vody objektu bude navrženo a provedeno podle ČSN 06 0830. Navržena bude tlaková membránová expanzní nádoba, schválená pro instalaci v chladicích soustavách. Expanzní nádoba bude umístěna ve strojovně

chlazení. Pojistné zařízení bude sloužit jako ochrana soustavy chlazení při její odstávce. Doplnění soustavy rozvodu chlazené vody objektu bude prováděno upravenou vodou. Zařízením pro doplňování bude vybavena strojovna chlazení. Vypouštění bude prováděno v nejnižších místech jednotlivých okruhů.

Předpokládá se sezónní provoz podle požadavků vzduchotechnických a klimatizačních zařízení.

Předpokládá se principiální řešení jednotek chlazení s oddělenými kondenzátory.

Kondenzátor je nutné umístit do venkovního prostoru s dobrým přístupem chladícího vzduchu – obvykle se umísťují na střechu objektu.

Chladicí jednotky budou umístěny ve vnitřních prostorech, a to buď v samostatné strojovně chlazení (požadavek cca 35-40 m² – podle výrobce chladících jednotek) nebo společně se zařízením vzduchotechniky v některé ze strojoven vzduchotechniky. Zde bude umístěno i veškeré zařízení a příslušenství chladícího systému.

Příkony pro chlazení

elektrická energie - 3x400V/50Hz 310 kW

Vytápění

Objekt bude napojen na zdroj tepla přes plynovou kotelnu v 1.PP stávajícího objektu, kde bude řešena také příprava TUV. Stávající vybavení kotelny bude nutné vyměnit, aby vyhovovalo kapacitě požadované pro připojené objekty i přístavbu.

Vlastní vytápění objektu bude řešeno podle typu prostoru, požadavku na vzduchotechniku a jeho čistotu prostředí. V místnostech bez zvýšených nároků budou umístěny radiátory, naopak v prostorech nejnáročnějších jakými jsou operační sály, bude vytápění řešeno vzduchotechnicky.

Vytápění celého areálu nemocnice je v současné době realizováno decentralizovanými plynovými teplovodními zdroji tepla. Jednotlivé budovy jsou vybaveny samostatnými teplovodními plynovými kotelny. V objektu interny je v prostoru bývalé výměňkové stanice umístěna plynová kotelna, která je vybavena dvěma dvojkotli Hoval Ultragas 900D o výkonu 2 x 820 kW. Kotelna zásobuje teplem jednak budovu interny, gynekologii, porodnici, ředitelství, a dále pavilon dětské kliniky, který je napojen dálkovou bezkanálovou přípojkou.

Bilance potřeby tepla ve stávajících napojených objektech převzatá z dokumentace kotelny.:

a) vytápění a větrání napojených objektů:	1060 kW
b) příprava TV:	460 kW
celkem součtová špičková potřeba tepla ze zdroje:	1520 kW
Přípojná hodnota dle stávající zprávy kotelny :	1135 kW

Kotelna byla realizována v roce 2007 a je v dobrém technickém stavu. V běžném provozu je dle sdělení provozovatele využíván jeden dvojkotel. Provoz všech kotlů je pouze v době výpočtových venkovních teplot.

Nová přístavba operačních sálů, chirurgie a ortopedie.

Bilance potřeby tepla

a) tepelné ztráty budovy	180 kW
b) větrání	415 kW
c) příprava TV	210 kW
součet	805 kW

Přípojná hodnota

$$0,7 \times 180 + 07 \times 415 + 210 = 126 + 290 + 210 = 626 \text{ kW}$$

V případě napojení na stávající kotelnu v objektu interny činí přípojná hodnota 1135 + 626 = 1761 kW

Každý dvojkotel je sestaven ze dvou kotlů, které mohou pracovat samostatně. Instalovány jsou tedy čtyři kotle o provozním výkonu 4 x 410kW.

V případě poruchy jednoho ze čtyř kotlů stávající kotelny je k dispozici výkon 1230 kW.

Stávající kotelna by při poruše jednoho ze čtyř kotlů kryla 69 % přípojně hodnoty všech napojených objektů. Jelikož se jedná o zařízení nemocnice, měla by být při poruše jednoho ze čtyř kotlů kryta 100 % přípojná hodnota spotřeby, tj. 1760 kW.

V tomto případě je nutno provést náhradu stávajících dvou dvojkotlů UltraGas 900D

Dvěma dvojkotli UltraGas 1300D. o výkonu 2 x 1184 kW.

Takto rekonstruovaná kotelna by kryla při poruše jednoho ze čtyř kotlů 100 % potřebu tepla normou stanovené přípojně hodnoty všech napojených objektů.

Silnoproudá elektroinstalace

V 1.PP objektu bude hlavní elektrorozvodna. Dle podmínek PBZ, bude rozvodna dělena na samostatné požární úseky. Toto dělení odpovídá i podmínkám dělení napájecích obvodů. Obvody budou děleny dle napájecích zdrojů. MDO- méně důležité obvody jsou napájeny z distribučního rozvodu. DO – důležité obvody jsou napájeny z bezpečnostního zdroje, dieselagregátu. VDO – velmi důležité obvody jsou napájeny ze zdroje UPS.

V samostatné rozvodně budou soustředěny hlavní rozvaděče MDO a DO. Samostatná pole budou napájet chladicí jednotky, zvlhčovače a vzduchotechniku. Samostatný přívod z trafostanice bude zajištěn pro napojení zařízení RTG a CT. V případě výpadku sítě bude mezi zdroji MDO a DO zajištěno automatické přepínání.

V požárně oddělené rozvodně bude umístěn rozvaděč PBZ (napájí požárně bezpečnostní zařízení), rozvaděč s centrální baterií nouzového osvětlení a hlavní rozvaděč VDO se zdrojem UPS.

Na jednotlivých patrech budou zřízeny dostatečně dimenzované rozvodny pro osazení podružných rozvaděčů rozvodů MDO, DO a VDO, ze kterých se provedou požadované rozvody na patře pro zdravotnickou technologii. Na jednotlivých patrech budou vyčleněny prostory pro umístění transformátorů zdravotnické izolované soustavy DO-ZIS a VDO. Propojení patrových rozvaděčů s hlavní rozvodnou bude zajištěno odděleným stoupacím vedením.

Osvětlení bude zajištěno úspornými LED zdroji s inteligentním řízením osvětlenosti. Nouzové osvětlení bude řešeno centrálním bateriovým zdrojem s adresnými LED svítidly a řídicí ústřednou pro testování a výpis protokolu. Důležitost zásuvkových obvodů bude rozlišena předepsanou barevností víček. Veškeré kabelové rozvody budou řešeny speciálními kabely s parametry B2Ca s1 d0 A a B2Ca s1 d1 A. Požárně evakuační zařízení budou napájena kabely s funkčností při požáru. Objekt bude vybaven vypínacími prvky CENTRAL STOP a TOTAL STOP pro požární zásah.

V celém objektu bude proveden systém doplněného pospojování a uzemnění. Ochrana proti přepětí bude instalována komplexně v rozvaděčích.

Zemnicí soustava bude řešena v základech objektu. Hromosvod bude řešen buď klasicky, nebo s využitím stávajícího aktivního bleskosvodu na sousedním objektu.

Heliport na střeše bude vyhříván v zimním období při nebezpečí námrazy.

Předběžně odhadovaná energetická bilance soudobých příkonů:

Obvody MDO	Ps = 600 kW
Obvody MDO – RTG + CT	Ps = 105 kW (rázy 150 kW + 300 kW)
Obvody DO	Ps = 120 kW
Obvody VDO	Ps = 40 kW (UPS 2x40 kVA - paralelní)

Areálové zdroje jsou nedostatečné a bude třeba je posílit. Vybudována bude proto jako vyvolaná investice trafostanice se dvěma kobkami pro transformátor 35/0,4 kV do 1000 kVA a částí VN a NN. Předpoklad osazení transformátorů 35/0,4 kV, 1x 1000 kVA a 35/0,4 kV, 1x 400 kVA pro RTG +CT.

Rozměr typové stanice je cca 8,5m x 3,5m x 3,5 m.

Slaboproudá elektroinstalace

Předmětem řešení slaboproudých instalací je elektrická požární signalizace EPS, poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS, strukturovaná kabeláž, IP kamerový systém, nouzový zvukový systém NZS, dorozumivací zařízení sestra pacient DZ, přístupový systém ACS, AV technika, společná televizní anténa STA a jednotný čas.

Informační technologie

Napojení objektu na datovou komunikační infrastrukturu nemocnice bude provedeno ze stávajícího uzlu „Víceúčelový pavilon 6.patro“. Pro datovou páteř bude použit optický kabel a pro telefonní páteřní rozvod bude použit metalický vícepárový kabel. Kabele pro novostavbu budou zakončeny v serverovně. Horizontální kabele budou provedeny v kategorii 6A.

Provozování hlasových služeb bude primárně řešeno prostřednictvím IP telefonie. Stávající telefonní ústředna je vybavena příslušnými HW prvky pro provoz IP telefonů.

Technické místnosti a serverovna budou vybaveny klimatizačními jednotkami a budou zajištěny proti neoprávněnému vstupu systémem ACS a PZTS.

Prezentační místnosti budou vybaveny audio vizuální a ozvučovací technikou.

Lůžkové pokoje, sesterny, pracovny lékařů apod. budou vybaveny zařízením sestra pacient pro obousměrnou komunikaci, kterou zajišťuje centrální ústředna systému.

Vstupy na oddělení budou vybaveny hlásky.

Bezpečnostní technologie, tedy především EPS, NZS, PZTS IP kamerový systém a ACS, budou napojeny na stávající systémy provozované v areálu nemocnice v případě, že to stávající systém umožní. V opačném případě bude vybudováno nové dohledové centrum, kde budou tyto systémy monitorovány na řídicím PC s SW nadstavbou.

Pro požární zabezpečení bude objekt vybaven elektrickou požární signalizací (EPS) a nouzovým zvukovým systémem (NZS) s ústřednami v samostatné místnosti. Systémy budou vzájemně plně automatizovány a budou propojeny na dohledové 24hodinové centrum.

V rámci zabezpečení objektu je uvažováno s IP kamerovým systémem včetně síťového záznamového zařízení a systémem PZTS a kartovým systémem.

V rámci integrace bezpečnostních a informačních systémů do stávajících slaboproudých technologií je uvažováno s vybudováním nových areálových rozvodů. V souvislosti s novostavbou se předpokládají nezbytné přeložky sítí, které budou stavbou dotčeny.

Medicínální plyny

Zdrojem kyslíku bude stávající odpařovací stanice, doplněná o signalizaci stavu zdroje. Kapacita stanice bude zachována. Dále bude doplněna o záložní lahvový zdroj s automatickým přepínáním a sledováním stavu, umístěným v nově vybudované budově pro medicínální plyny.

Zdrojem stlačeného vzduchu pro dýchání a pohon chirurgických nástrojů bude nová kompresorová stanice. Umístěna bude v 1. PP rekonstruované části budovy, v místě stávající kompresorové stanice.

Pozn.: Kvalita stlačeného vzduchu pro dýchání musí být zachována v kvalitě předepsané Evropským lékopisem, a to až po odběrné místo.

Zdrojem vakua bude nová vakuová stanice, instalovaná v nově vybudované budově pro medicínální plyny.

Zdrojem oxidu dusného bude lahvová stanice s automatickým přepínáním, umístěná v nově vybudované budově pro medicínální plyny.

Zdrojem oxidu uhličitého bude lahvová stanice s automatickým přepínáním, umístěná v nově vybudované budově pro medicínální plyny.

Areálové zdroje jsou nedostatečné a bude proto nutné řešit jejich posílení. Pro lahvové zdroje a zdroj vakua bude vybudován nový objekt vedle přístavby a venkovní přípojkou napojen na centrální rozvody v 1. PP přístavku a rekonstruované části. Objekt bude vybudován v bezprostřední blízkosti komunikace pro bezpečnou manipulaci s tlakovými nádobami.

Rozvody medicínálních plynů budou zhotoveny z měděného potrubí s atestací dle patřičných norem. Měděné potrubí bude spojováno stříbrnou pájkou Ag 45 CuZn 740/68. Vnitřní povrch potrubí bude po dobu sváření chráněn inertním plynem. Potrubí nebude vedeno prostorem chráněných únikových cest a výtahových šachet. Potrubí vedené v zemi bude opatřeno izolační fólií a obsypáno pískem. Pod komunikacemi bude potrubí opatřeno chráničkou.

Z centrálních rozvodů se budou napojovat jednotlivé, samostatně uzavíratelné, stoupačky daných objektů. Každý objekt bude samostatně uzavíratelný a to tak, aby neohrozil provoz v ostatních objektech. Kapacita zdrojů musí být navržena tak, aby optimálně zásobovala jednotlivá oddělení nemocnice medicínálními plyny. Provozní alarm bude vyhodnocen v jednom, společném místě, osazeném trvalou obsluhou. Ukončení rozvodu bude zvoleno s ohledem na optimální komfort obsluhujícího personálu i pacienta.

Rozvody medicínálních plynů budou ukončeny následovně:

- v ambulancích bude rozvod ukončen v nástěnných rychlospojkových panelech

- v lůžkových pokojích lůžkovými rampami

- na JIP a ARO budou umístěny instalační mosty a stropní stativy

- v zákrových sálech, příjmu a OPS bude rozvod ukončen ve stropních otočných a kyvných stativech.

Vyhodnocení provozní signalizace, sledující stav zdrojů a centrálních rozvodů, bude vyvedeno do místa obsazeného trvalou obsluhou. Klinická signalizace, sledující stav tlaku v jednotlivých konečných větvích rozvodu, bude vyhodnocena na daných odděleních.

Vyvolané investice

Z výše uvedených popisů jednotlivých profesí vyplývá pro zajištění funkčnosti objektu přístavby a plánované rekonstrukce nutnost zajištění dalších úprav v areálu. Jedná se o nutné investice do zdrojů, inženýrských sítí a připojení objektů na ně. Současně bude nutné provedení několika přeložek stávajících sítí v místě nově umístěvaného objektu přístavby.

Rekonstrukce technologického zařízení kotelny (výměna kotlů, úpravy technologického zařízení kotelny, úprava zařízení regulace a elektro, úprava plynofikace kotelny)	3 650.000,- Kč
Kanalizační přípojky dešťové a splaškové	300.000,- Kč
Vodovodní přípojka do přístavby	50.000,- Kč
Přeložka stávajícího podzemního hydrantu	25.000,- Kč
Přeložka STL plynovodu	450.000,- Kč
Úprava OPZ – odběrné plynové zařízení	50.000,- Kč
Úprava a doplnění přípravy TV v kotelně	75.000,- Kč
Odvodnění komunikací	495.000,- Kč
Trafostanice s dvěma kobkami	2.200.000 Kč
Přípojka VN 35kV v délce cca 100 m (dle umístění nové TS):	2.500.000 Kč
Osvětlení parkoviště cca 20 svítidel	640.000 Kč
Slaboproudé přeložky sítí a nové areálové rozvody:	2 700.000,- Kč
Medicínální plyny – rekonstrukce kompresorové stanice	1 750.000,- Kč
Medicínální plyny – vakuová stanice, lahvové zdroje, přípojky	3 450.000,- Kč

Celkem 18 335.000,- Kč

Návrh manipulačních ploch a podklad pro zásahovou dokumentaci

Stávající manipulační plochy v areálu jsou dotčeny umístěním nových parkovacích ploch.

Manipulační plochy objektu DIGIP zůstávají stávající a budou sloužit také pro přístavbu. Jedná se o cestu pro materiál a zásobování na východní straně a hlavní vstup na straně západní, všechny cesty jsou v 1.NP. Pro objekt přístavby bude přístup pro urgentní příjem na jižní straně objektu v 1.PP a bude sloužit také pro příjezd sanitek (i pro objekt DIGIP).

Plocha heliportu na střeše přístavby musí splňovat požadavky na vlastní přistávací plochu o průměru 19,5 m a plochu bezpečnostní o průměru 26 m. Plocha může být také čtvercová o stejné hraně jako je průměr.

Pro případ požáru musí být zajištěny vnější zásahové plochy a možnost napojení na venkovní hydranty. Požární zásahové plochy budou řešeny podél stávajícího objektu i přístavby. Návrh ploch je vyznačen v příloze č. 8.

Hydranty vnější budou využity stávající. Vnitřní hydranty budou v opravované části využity stávající, v přístavbě budou rozmístěny v každém podlaží. Vnitřní zásahové cesty budou vedeny schodišti v jednotlivých částech objektu. Podrobně bude problematika požárně bezpečnostního řešení určena projektovou dokumentací ve stupni dokumentace pro územní řízení.

V nemocnici podle informace technického oddělení není dokumentace požárně bezpečnostního řešení zpracována, resp. je zadána externí firmě, ale zatím není k dispozici.

Harmonogram postupu prací při realizaci stavby

Realizaci stavby musí předcházet předprojektová a projektová příprava. Předprojektová příprava souvisí s provedením inženýrsko-geologických, hydrogeologických, radonových a korozních průzkumů podloží v místě přístavby a parkovišť, dále ze statického a stavebního průzkumu stávajícího objektu včetně provedení sond do konstrukcí, dendrologického průzkumu a průzkumu chráněných živočišných druhů. Projektová příprava sestává z dokumentace pro územní řízení vč. EIA, dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro realizaci stavby (dokumentace pro výběr zhotovitele stavby). K prvním dvěma zmíněným stupňům projektové přípravy musí proběhnout územní a stavební řízení.

Výstavba bude muset být řešena na etapy.

1. Etapa – zřízení nových parkovacích míst, úpravy komunikací
2. Etapa – vybourání dvoupodlažní přístavby objektu DIGIP (tabletování, ordinace), provedení přeložek a přípojek k novému objektu
3. Etapa – výstavba nového pavilonu a úprava strojoven a zdrojů energií (bez propojení se stávajícím objektem)
4. Etapa – propojení objektů (komunikační i technické)
5. Etapa – úpravy ve stávajícím objektu a dokončení úprav komunikací v areálu nemocnice

Etapy 3, 4 a 5 budou vyžadovat provizorní opatření pro zachování stávajících provozů, etapa 5 pak navíc také dočasné přesuny v rámci objektů.

Harmonogram viz. příloha č. 7.

Cenové odhady celkové

Objemová cena bez DPH 314 045.060,- Kč
Objemová cena s DPH 379 994.520,- Kč

Plošná cena bez DPH 313 793.920,- Kč
Plošná cena s DPH 379 690.650,- Kč

Součástí plošných i objemových cen je také cena nábytku v předpokládané výši 10 500 00,- Kč bez DPH resp. 12 705 000,- Kč s DPH.

Tabulky výpočtů – viz. příloha č. 6/1 a 6/2

	Bez DPH	s DPH
Cena – zdravotnická technologie	170 000.000,- Kč	205 700.000,-Kč
Cena – vestavba operačních sálů	19 500.000,- Kč	23 595.000,-Kč

Odůvodnění řešení, hodnocení efektivity

Dle Prováděcích pokynů pro hodnocení efektivity investic pořizování a reprodukce majetku zdravotnických zařízení s finanční účastí státního rozpočtu na jejich realizaci Ministerstva zdravotnictví ČR, odbor investičního rozvoje pro Fázi I.

Hodnocení ekonomické efektivity – podklady:

Celkové náklady: 379 994.520,- Kč s DPH
Státní dotace (80%): 303 995 616,- Kč s DPH
Vlastní zdroje KHK (20%): 75 998 904,- Kč s DPH

(zpracováno na základě údajů poskytnutých Zdravotnickým holdingem ze dne 19. 1. 2018)

Součet z Obrat D - MD	Popisky sloupců		
Popisky řádků	2014	2015	2016
93401 Interní oddělení /RK/	-3 736 487 Kč	-7 580 320 Kč	-8 620 954 Kč
93402 Chirurgické oddělení /RK/	-3 583 945 Kč	-7 128 898 Kč	-6 108 917 Kč
93403 Gynekologické oddělení /RK/	-4 761 979 Kč	-2 262 601 Kč	-1 188 869 Kč
93404 Pediatrické oddělení /RK/	-2 226 733 Kč	-4 743 296 Kč	-6 200 434 Kč
93405 Ortopedické oddělení /RK/	-3 965 316 Kč	-2 140 681 Kč	568 605 Kč
93406 ARO /RK/	1 184 178 Kč	3 261 197 Kč	2 178 712 Kč
93410 Oddělení klinické onkologie /RK/	725 103 Kč	-332 876 Kč	-1 188 723 Kč
93411 Rehabilitace /RK/	466 564 Kč	-22 469 Kč	-367 862 Kč
93419 Následná rehabilitační péče /RK/	-112 199 Kč	-1 281 320 Kč	-66 407 Kč
93420 Oddělení laboratorní medicíny/RK/	10 132 219 Kč	10 219 709 Kč	8 453 086 Kč
93422 Oddělení laboratorní medicíny /RK/	-2 247 157 Kč	-2 545 254 Kč	-2 678 731 Kč
93426 Centrální operační sály /RK/	0 Kč	0 Kč	0 Kč
93427 Centrální sterilizace /RK/	0 Kč	0 Kč	0 Kč
93429 Dopravní zdravotní služba /RK/	-291 713 Kč	-258 896 Kč	-608 709 Kč
93431 Lékařská služba první pomoci /RK/	-273 032 Kč	-458 573 Kč	-783 486 Kč
93438 Pracovně-lékařské služby		-37 538 Kč	-223 235 Kč
93490 Ředitelství a správa	0 Kč	61 911 Kč	8 196 Kč

93492 Ostatní provoz /RK/	3 965 570 Kč	131 946 Kč	212 274 Kč
93494 Úsek informačních a komunikačních technologií	-114 662 Kč	0 Kč	-2 497 Kč
Zúčtovací středisko bez dodatečného ZVS	-2 308 788 Kč	-218 662 Kč	-230 344 Kč
HV bez dodatečného ZVS	-7 148 376 Kč	-15 336 622 Kč	-16 848 293 Kč
93499 Zúčtovací středisko /RK/	17 628 845 Kč	-218 662 Kč	3 028 313 Kč
Celkový součet	12 789 257 Kč	-15 336 622 Kč	-13 589 636 Kč

Po realizaci akce předpokládáme s celkovým zlepšením HV.

Vlastní úspora bude generována:

- redukci počtu OS o jeden oproti stávajícímu stavu
- synergií zejména u využití personálu a nezbytných provozních nákladů zřízením:
 - o Multioborové JIP
 - o Stávající náklady celkem 25, 1 mil Kč
 - o stávající výnosy celkem 20,3 mil Kč
 - o očekávaný stav výnosů 20,3 mil Kč
 - o očekávaný stav nákladů po vytvoření multioborové JIP 22,5 mil Kč
 - o Centrálních operačních sálů
 - o Stávající náklady celkem 47,4 mil Kč
 - o stávající výnosy celkem 41,2 mil Kč
 - o očekávaný stav výnosů 41,2 mil Kč
 - o očekávaný stav nákladů po centralizaci 40,3 mil Kč
 - o Sloučením gynekologie, porodnictví a chirurgie
 - o Stávající náklady celkem 124,3 mil Kč (chirurgie 86,9 mil, gynekologie 37,4 mil.)
 - o stávající výnosy celkem 117 mil Kč (chirurgie 80,8 mil Kč, gynekologie 36,2 mil Kč.)
 - o očekávaný stav výnosů 117 mil Kč
 - o očekávaný stav nákladů po sloučení 112 mil Kč

Předpokládané úspory z realizovaných opatření: + 12,3 mil Kč u sloučených oborů chir+gyn, + 2,5 mil Kč multioborová JIP, + 7,1 mil Kč COS.

Celkem úspory za akci ve výši 21,9 mil Kč ročně v provozních nákladech.

Zdravotnická technologie – technologická studie

Přístavba

1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ – URGENTNÍ PŘÍJEM

Urgentní příjem bude tvořen recepcí, triážní vyšetřovnou, ambulancemi vč. LSPP, expektačním pokojem se 6 lůžky, crashroomem se dvěma lůžky, zákrokovým sálem a zázemím pro personál.

Vyšetřovna a ambulance budu vybaveny standardně pracovními místy s PC, pracovní linkou s nerez dřezem, lékárnou, vyšetřovacím lehátkem a dalším nezbytným mobiliářem. Na ambulanci LSPP bude EKG přístroj. V sádrovně bude mycí nerezový stůl, skříňová sestava určená k uložení a vyšetřovacím lehátko. Zákrokový sál bude vybavena stropními tubusy (jeden s výbavou pro anestezii, druhý s výbavou pro chirurgii), 2-ramenným

operačním stropním svítidlem, zákrokovým stolem RTG transparentním, anesteziologickým přístrojem, odsávacími, zdravotnickým mobiliářem (instrumentační vozíky, ...) úložným prostorem pro sterilní materiál, pracovní linkou a lékárnou. Oddělené bude mytí lékařů. Zákrokový sál bude přímo propojen s crashroomem, který bude vybaven, EKG přístrojem, ventilátory, defibrilátorem, transportními lůžky (strechery) RTG transparentními, lůžkovými monitory s centrálním sledováním, infuzní technikou včetně dokovacího systému a dalším přístrojovým vybavením a mobiliářem. Nad každým lůžkem bude stropní dvouramenný tubus a vyšetřovací svítidlo.

Expektační pokoj s pracovištěm sester a sledováním včetně jednoho izolačního lůžka bude vybaven transportními lůžky (strechery) RTG transparentními, lůžkovými monitory s centrálním sledováním, infuzní technikou a dalším přístrojovým vybavením a mobiliářem. Nad každým lůžkem bude vyšetřovací svítidlo a zdrojový most pro snadný přístup k pacientovi ze všech stran. Všichni pacienti budou sledováni pomocí lůžkových monitorů se svody na centrální monitorovací stanici umístěnou na pracovním pultu. U expektačního pokoje bude očista pacienta se sprchovacím lůžkem a sprchovacím panelem. Součástí urgentního příjmu bude i radiodiagnostika s vyšetřovnými - RTG skiografie, CT systémem vč. tlakového injektoru a ultrazvuk. CT nebude sloužit jen pro akutní pacienty, ale i pro pacienty objednané.

Na stěnách budou elektrické zásuvky 230 V napájené z "MDO" (méně důležité obvody) a "DO" (důležité obvody). Vývody kyslíku budou na vyšetřovnách a ambulancích ukončené rychlospojkou na stěně. Na stropních mostech a tubusech budou elektrické zásuvky 230V napájených z "VDO" (velmi důležité obvody) "DO-ZIS" (zdravotnická izolovaná soustava), zdiřky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a strukturovaná kabeláž. Umístěny zde budou i přívody medicínálních plynů - kyslík, stlačený vzduch, vakuum.

Ve vybraných místnostech bude podlaha provedena jako elektrostaticky vodivá uzemněná s vnitřním odporem $5 \cdot 10^4 - 10^6$ Ohm.

1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ – JIP, ARO

Na tomto podlaží bude lůžková jednotka ARO s 8 lůžky a JIP s 6 lůžky. Oddělení budou vybavena čtyřdílnými elektricky polohovatelnými lůžky s antidekubitním systémem, infuzními pumpami, lineárními dávkovači, dávkovači enterální výživy, lůžkovými monitory, odsávacími plicními ventilátory, resuscitačním vybavením (defibrilátor, laryngoskop, ambuvak) a dalším nutným přístrojovým vybavením a mobiliářem. Nad každým lůžkem bude umístěn zdrojový most. Pokoje budou jednolůžkové, jeden dvoulůžkový. Všechna lůžka budou monitorovaná a centrálně sledovaná. Centrální sledování s centrální monitorovací stanicí se svody od všech pacientů bude umístěno na pracovním pultu ve sledování. Pracoviště sester je standardně vybaveno pracovní linkou s umyvadlem a nerez dřezem, lékárnou, chladničkou s cirkulací vzduchu na léky, trezorem na opiáty, resuscitační výbavou a dalším přístrojovým vybavením a mobiliářem. Nedílnou součástí je zázemí pro JIP. Sklady, čajová kuchyňka, čistící místnosti vybavena nerezovým mycím stolem, vyplachovačem podložních mís, skříněmi na podložní mísy a dezinfekční prostředky, úklid a sklad odpadu. V asistované lázni bude sprchovací panel a sprchovací lůžko případně sprchovací polohovací křeslo. Personál bude na oddělení vstupovat přes šatny se sociálním zařízením. Návštěvy na oddělení ARO budou mít k dispozici šatnu návštěv. K dispozici bude denní místnost personálu, pracovní staničních sester a lékařské pokoje, které budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem.

Na stěnách budou elektrické zásuvky 230 V napájené z "MDO" (méně důležité obvody) a "DO" (důležité obvody). Vývody kyslíku budou na vyšetřovnách a ambulancích ukončené rychlospojkou na stěně. Na stropních mostech budou elektrické zásuvky 230V napájených z "VDO" (velmi důležité obvody) "DO-ZIS" (zdravotnická izolovaná soustava), zdiřky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a strukturovaná kabeláž. Umístěny zde budou i přívody medicínálních plynů - kyslík, stlačený vzduch, vakuum.

Podlaha na jednotlivých boxech, pracovišti sester a na centrálním sledování bude provedena jako elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha s vnitřním odporem $5 \cdot 10^4 - 10^6$ Ohm.

3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ – CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY

Centrální operační sály jsou navrženy jako multioborové, čemuž odpovídá osazení stropních tubusů a vybavení jednotlivých sálů a připraven. Jeden ze sálů je předpokládán jako super aseptický, dva jako aseptické, jeden septický. Sály budou řešeny jako vestavěné s vestavěnou skříňí na jednorázový sterilní materiál, jednorázové rouškování a oblek, skříňkou na šití, prokládací skříňí, nástěnným dotykovým monitorem s PC a čtečkou, pracovní deskou pro vybalení sterilních sít. Operační sály budou vybaveny elektricky ovládaným mobilním operačním stolem s výměnnými operačními deskami a transportními vozíky. Operační stoly budou se základním vybavením a s příslušenstvím pro jednotlivé obory (extenční příslušenství, přísl. pro artroskopie, šauty,...) V ose operačního stolu bude umístěno operační svítidlo 2-ramenné s třetím ramenem pro náhledový monitor. U nohou operačního stolu bude chirurgický dvouramenný stropní tubus a u hlavy operační stropní tubus anesteziologický – blíže ke vstupním dveřím. Na endoskopickém sále bude chirurgický stropní tubus s jedním ze dvou ramen určeným pro monitory. Operační sály budou dále vybaveny anesteziologickými přístroji, vysokofrekvenčními generátory, 1x harmonickým skalpelem, odsávačkami, přístrojovým vybavením dle oborů (artroskopická věž, shawer, motorové jednotky, turniket, laparoskopické věže pro chirurgii,...), pojízdným C-ramenem se 2 monitory, vybavení pro obtížnou intubaci, systémem ohřevu pacienta, ohřevy infuzních roztoků a krve. Operační sály budou vybaveny zdravotnickým mobiliářem (instrumentační stoly výškově zdvihatelé, pomocné nástrojové stoly,...). Vstup personálu bude přes šatnu a čistou šatnu, zvlášť pro muže a ženy. U šaten je sociální zařízení se sprchami a WC. Personál bude mít k dispozici denní místnost standardně vybavenou. U denní místnosti bude místnost protokolů určená pro zápisy operačních výkonů. V každé přípravně bude lékařské umyvadlo, vyšetřovací stropní svítidlo, pracovní linka s nerez dřezem, chladnička s cirkulací vzduchu na léky a lékárna. Na jedné z přípraven bude trezor na opiáty. K dispozici budou sklady přístrojů, sklady zdravotnického materiálu, sklad sterilního materiálu. Mytí lékařů bude vybaveno lékařskými umyvadly s bezdotykovými bateriemi a drátěným programem. Pacienti budou přiváženi na operační sály přes překládací zařízení z místnosti přelůžkování. Z místnosti přelůžkování bude vstup na dospívání s 10 lůžky a pracovním pultem pro sledování. Na dospívacím pokoji budou pacienti sledováni minimálně 2 hodiny, než budou převezeny na jiné oddělení. Pokoj bude vybaven mostem nad každým lůžkem, lůžkovými monitory, infuzní technikou, pracovním pultem, pracovní linkou s umyvadlem a nerez dřezem. Pokoj bude bále vybaven veškerým nezbytným přístrojovým vybavením a mobiliářem.

Na stěnách budou elektrické zásuvky 230 V napájené z "MDO" (méně důležité obvody) "DO" (důležité obvody), "DO-ZIS" (zdravotnická izolovaná soustava) a "VDO" (velmi důležité obvody). Vývody kyslíku budou na vyšetřovnách a ambulancích ukončené rychlospojkou na stěně. Na stropních tubusech budou elektrické zásuvky 230 V napájených z "VDO" (velmi důležité obvody) "DO-ZIS" (zdravotnická izolovaná soustava), zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a strukturovaná kabeláž. Umístěny zde budou i přívody medicínálních plynů - kyslík, stlačený vzduch, vakuum. Na sálech budou samostatné zásuvky 230 V a 400 V s vypínačem určené pro laser a propojené se světelnou signalizací.

Ve vybraných místnostech bude podlaha provedena jako elektrostaticky vodivá uzemněná s vnitřním odporem $5 \cdot 10^4 - 10^6 \text{ Ohm}$.

4. A 5. NADZEMNÍ PODLAŽÍ – LŮŽKOVÉ ODDĚLENÍ CHIRURGIE A ORTOPEDIE

Lůžková oddělení budou s celkovou kapacitou až 30 lůžek. Lůžkové pokoje budou vybaveny standardně čtyřdílnými lůžky pojízdnými, nočními stolky s výklopnou jídelní deskou, vestavěnými uzamykatelnými skříňemi na šaty pacientů, jídelním stolem, židlemi a televizorem. Nad každým lůžkem bude osvětlující rampa. Na každém oddělení bude recepce s přímou návazností na pracoviště sester, které bude vybaveno pracovní linkou s umyvadlem a nerez dřezem, pracovním místem s PC, lékárnou, resuscitačním vozíkem, infuzní technikou, resuscitační výbavou (defibrilátor, laryngoskop, ambuvak) a dalším nezbytným přístrojovým vybavením a mobiliářem. Kromě vyšetřovny vybavené obdobně jako přípravně navíc vyšetřovacím lůžkem budou na oddělení místnosti pro fyzioterapii vybavené multifunkčně s rehabilitačními pomůckami. Čistící místnosti, sklady, čajové

kuchyňky a jídelny budou vybaveny standardním vybavením a mobiliářem. Očista pacientů na chirurgii bude navíc vybavena zrcadly pro nácvik se stomickými pomůckami s pacienty.

Na stěnách budou elektrické zásuvky 230 V napájené z "MDO" (méně důležité obvody) "DO" (důležité obvody). Vývody kyslíku budou na vyšetřovnách, fyzioterapii a asistované lázni ukončené rychlospojkou na stěně. Na osvětlující rampě budou elektrické zásuvky 230V napájených z "MDO" (méně důležité obvody) "DO" (důležité obvody), zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a strukturovaná kabeláž. Umístěny zde budou i přívod kyslíku.

MDO - zásuvky napájené z méně důležitých obvodů

- barva zásuvky bílá nebo hnědá, označená "MDO" dle ČSN 332000-7-710
- jistič + proudový chránič

DO - zásuvky napájené z důležitých obvodů

- barva zásuvky zelená, označená "DO" dle ČSN 332000-7-710
- jistič + proudový chránič

ZIS - zásuvky napájené ze zdravotnické izolované soustavy "ZIS"

- barva zásuvky žlutá, označená "ZIS" dle ČSN 332000-7-710
- izolační transformátor, jistič, napájení z DO

VDO - zásuvky napájené velmi důležitých obvodů "VDO"

- barva zásuvky oranžová, označená "VDO" dle ČSN 332000-7-710
- izolační transformátor, jistič, napájení z UPS

Rekonstruovaná část

1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ – CENTRÁLNÍ STERILIZACE

Centrální sterilizace bude sloužit pro všechna pracoviště v rámci nemocnice. Provozně bude sterilizace dělena na část nečistou (příjem nesterilního materiálu, mytí a dekontaminace, mytí vozíků, setovací zóna), vlastní sterilizaci a čistou část (sterilní sklad, expedice). Dispozičně je sterilizace navržena tak, aby nedocházelo ke křížení cest špinavého a sterilního materiálu a jednotlivé části od sebe budou odděleny filtry. Počítáno bude se zavedením systému pro dokumentaci procesů, pro který bude nutné připravit kabeláž od jednotlivých strojů (mycí automaty a sterilizátory) do místností, k tomu určenou počítačovou stanicí a možností vzdáleného přístupu servisního technika. Materiál bude do sterilizace dovezen v dekontaminačních kontejnerech ve skříňových vozíkách výtahem z ostatních oddělení nebo z centrálních operačních sálů přes čisticí místnost do příjmu materiálu. Kontejnery s vozíky půjdou dále do očisty kontejnerů vybavené mycím nerezovým stolem a tlakovými pistolemi – vzduchová a vodní s nástavci. Mytí nástrojů bude vybaveno mycími nerez stoly, pracovními nerez stoly, případně čističkou ultrazvukovou a dalším nezbytným mobiliářem, 1x automatem mycím a dezinfekčním 1-dvěřovým (8 DIN sít) a 2automaty mycími a dezinfekčními 2-dvěřovými o kapacitě 10DIN. Přes myčky půjde instrumentárium do setování. Setování bude zařízeno oboustrannými setovacími stoly s galerkou jejichž součástí budou elektrické zásuvky řezačkou se zásobníkem rolí, svářečkami sterilizačních obalů, evidenční technikou zahrnující hardware a software, manipulačními vozíky, úložným systémem pojízdným a dalším nutným vybavením a mobiliáře. Parní sterilizátory prokládací jsou navrženy dva á 6 STJ, jeden na 4 STJ, jeden na 1 STJ na flash sterilizaci (nebalený materiál – 10 minut) a jeden plazmový sterilizátor prokládací 100 l pro nízkoteplotní sterilizaci (sterilizační cyklus cca 47 min.). Velikosti a množství sterilizátorů bude navrženo tak, aby bylo možné efektivně využívat veškeré technologické zařízení a nedocházelo ke zbytečným prodávám ve sterilizaci a následně nebylo přerušeno zásobování centrálních operačních sálů,

vzhledem k různým délkám trvání jednotlivých operačních výkonů. Vysterilizované instrumentárium se dosuší ve sterilním skladě. Poté se ve skříňových vozících rozveze k příslušným operačním sálům a uloží do prokládacích skříní. V rámci centrální sterilizace bude úpravna vody.

Na stěnách budou elektrické zásuvky 230 V napájené z "MDO" (méně důležité obvody) a "DO" (důležité obvody). Na stěně budou také vývody vody a stlačeného vzduchu pro tlakové pistole – se vzduchovými a vodními nástavci. K mycím automatům a sterilizátorům budou vedeny přívody elektrického proudu 400 V včetně vodiče ochranného pospojení, studené vody, studené (změkčené) vody, demineralizované vody, odpady a od prokládacích automatů i odvětrávání.

1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ – AMBULANCE

Na tomto podlaží bude ambulantní část skládající se z vyšetřoven a připraven. Místnosti jsou navrženy a vybaveny univerzálně pracovními místy s PC, pracovními linkami s nerez dřezem, vyšetřovacími lehátky zdravotnickým mobiliářem a dalším nezbytným nábytkem. Dle odbornosti mohou být doplněny o další přístrojové vybavení jako například EKG přístroj, urodynamický systém apod.

Na stěnách budou elektrické zásuvky 230 V napájené z "MDO" (méně důležité obvody) a "DO" (důležité obvody). Vývody kyslíku budou na vyšetřovnách a přípravných ukončené rychlospojkou na stěně.

Ve vybraných místnostech bude podlaha provedena jako elektrostaticky vodivá uzemněná s vnitřním odporem $5 \cdot 10^4 - 10^6 \text{ Ohm}$.

Požadavky na stavební přípravu pro zdravotnickou technologii a nábytek

Obecně platí, že přívod vody musí být v blízkosti přístroje opatřen uzavíracím ventilem na příslušném místě. Pokud to konstrukce přístroje vyžaduje, musí být zajištěn PO ventil. Pokud není dohodnuto jinak, jsou míchací baterie a odpadní soupravy součástí dodávky ZTI. To platí i v případě, že je umyvadlo nebo dřez integrované v pracovní lince, která je součástí dodávky zdravotnické technologie.

Běžně používané materiály pro odpadové potrubí vyhovují pro většinu pracovišť. V případě použití přístrojů pracujících s parou nebo horkou vodou navrhne odpadní potrubí projektant profese ZTI podle podkladů předaných dodavatelem technologie.

Elektroinstalace ve zdravotnických místnostech se řídí dle ČSN 33 2000-7-710. Pro přístroje a zařízení pevně montované bude nutno na přívod vřadit hlavní vypínač. Pokud není určen počet el. zásuvek na jeden okruh na výkrese, stanoví jej projektant elektro podle účelu místnosti, důležitosti obvodů a podle předpokládaných příkonů zařízení, která do nich budou zapojena.

V případech, kdy je požadován záskokový nebo náhradní zdroj, musí být dodržena doba záskoku, aby nedošlo ke znehodnocení údajů nebo materiálu, případně ohrožení života pacienta. Pospojování a uzemnění ve zdravotnických místnostech dle ČSN 33 2000-7-710 a v dalších prostorách řeší projektant profese elektro stejně jako svody elektrostaticky vodivé uzemněné podlahové krytiny, pokud je v některých místnostech požadována. Osvětlení pracovišť, zvláště ve speciálních zdravotnických místnostech, doporučujeme konzultovat s projektantem lékařské technologie, aby se rozmístění osvětlovacích těles přizpůsobilo technologickému zařízení zavěšenému na stropě.

Slaboproud - signální a zabezpečovací zařízení, jednotný čas ani telefonní rozvody nejsou součástí zdravotnické technologie.

V rámci objektu budou zřízeny rozvody medicínálních plynů – kyslík stlačený vzduch, stlačený vzduch pro pohon přístrojů/nástrojů, vakuum, N₂O a CO₂.

Vybavení zdravotnickou technologií bude řešeno v souladu s příslušnými směrnici, vyhláškami a normami, vztahujícími se na výstavbu zdravotnických zařízení.

- vyhláška č.291/2015 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

- vyhláška č.6/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- vyhláška č.18/1997 Sb. Zákon o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů
- vyhláška č.92/2012 Sb. Vyhláška o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče
- vyhláška č.143/2008 Sb. Vyhláška o stanovení bližších požadavků pro zajištění jakosti a bezpečnosti lidské krve a jejích složek
- vyhláška č.258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška č.296/2008 Sb. Zákon o zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk určených k použití u člověka
- vyhláška č.361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhláška č.372/2011 Sb. Zákon o zdravotnických službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- vyhláška č.378/2007 Sb. Zákon o léčivech
- vyhláška č.422/2008 Sb. Vyhláška o stanovení bližších požadavků pro zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk k použití u člověka
- ČSN 33 2000-7-710 Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Zdravotnické prostory
- ČSN 33 2000-5-51ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí
- SÚKL Pokyny pro správnou výrobní praxi,
- SÚKL Čisté prostory
- SÚJB Radiační ochrana

Zdravotnická technologie – specifikace přístrojů

IČ	NÁZEV POLOŽKY	MN	MJ
1.PP - CENTRÁLNÍ STERILIZACE			
CS-ZT-081	sterilizátor parní prokládací - 2 STJ	1	ks
CS-ZT-082	sterilizátor parní prokládací - 6 STJ	2	ks
CS-ZT-083	řezačka se zásobníkem rolí	1	ks
CS-ZT-084	svářečka sterilizač. obalů	3	ks
CS-ZT-086	pistole tlaková vodní (s vlastní baterií k mycím stolům)	4	ks
CS-ZT-087	pistole tlaková vzduchová	5	ks
CS-ZT-088	dovybavení instrumentária	1	ks
CS-ZT-089	evidenční technika pro centrální sterilizaci SW+HW	1	ks
CS-ZT-090	vozik regálový skříňový s pevnými vsuny	2	ks
CS-ZT-091	vozik manipulační pro sterilní síta - regálový	4	ks
CS-ZT-092	vozik skříňkový pro převoz ster. materiálu	11	ks
CS-ZT-093	vozik přípravný pro kontejnery pro centrální sterilizaci	4	ks
CS-ZT-095	stojan na sterilizační a balící papír pojízdný	2	ks
CS-ZT-096	automat mycí a dezinfekční 1-dvěřový na galoše, kapacita 6 DIN sít	1	ks
CS-ZT-098	automat mycí a dezinfekční 2-dvěřový, kapacita 6 DIN sít	1	ks
CS-ZT-099	automat mycí a dezinfekční průchozí, kapacita 10 DIN sít	1	ks
CS-ZT-100	automat mycí a dezinfekční průchozí, kapacita 10 DIN sít,OXI	1	ks
CS-ZT-101	čistička ultrazvuková	1	ks
CS-ZT-102	úpravna vody pro CS	1	ks
CS-ZT-105	sedáčka pojízdná otočná, výšk. zdvih., opěra nohou/plast sedák	5	ks
CS-ZT-132	vozik 2-podlažní víceúčelový	4	ks
CS-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	9	ks
CS-ZT-158	nádoba na odpad	4	ks
CS-ZT-159	vozik paletový skladový manipulační	1	ks
CS-ZT-160	schůdky skládací hliníkové (3+1)	1	ks
CS-ZT-161	vozik úklidový	2	ks
CS-ZT-164	vozik na špinavé prádlo/odpad,2 vaky 80l+víko, nožní ovládání	2	ks
CS-ZT-165	vozik na špinavé prádlo/odpad,1 vak 80l+víko, nožní ovládání	6	ks
CS-ZT-167	dávkovač mýdla	4	ks
CS-ZT-168	dávkovač mýdla - pákový	3	ks
CS-ZT-169	dávkovač dezinfekce - pákový	4	ks
CS-ZT-171	zásobník papírových ručníků	7	ks
CS-ZT-176	tabule nástěnná magnetická s možností popisu	3	ks
CS-ZT-180	počítač s LCD monitorem	3	ks
CS-ZT-181	tiskárna laserová	1	ks
CS-ZT-187	čtečka	2	ks
CS-ZT-193	trouba mikrovlnná	1	ks
CS-ZT-194	konvice varná	1	ks
CS-ZT-200	chladnička 2-dvěřová, mraznička	1	ks
CS-ZT-203	výlevka diturvitová s nádržkovým splachovačem	3	ks
CS-ZT-235	vozik 4-podlažní	1	ks
			STAVBA
1.PP - URGENTNÍ PŘÍJEM			
URG-ZT-061	teploměr		1 ks
URG-ZT-001	CT systém vč. tlakového injektoru a ovládacího pultu		1 ks
URG-ZT-002	RTG přístroj skiografický		1 ks
URG-ZT-004	RTG přístroj pojízdný C-rameno a 2 monitory		1 ks
URG-ZT-106	křeslo transportní na přepravu pacientů		4 ks
URG-ZT-108	lehátko transportní na přepravu pacientů		2 ks
URG-ZT-007	okno pozorovací s Pb sklem vč. rámu s ochranou Pb		2 ks
URG-ZT-008	přístroj ultrazvukový		1 ks
URG-ZT-010	PC pro sy. PACS+ 2x dg. LCD monitor,1x prohlížeč LCD monitor		1 ks
URG-ZT-011	rozšíření systému PACS - HW + SW		1 ks
URG-ZT-012	EKG přístroj vč. vozíku		2 ks
URG-ZT-016	bronchofibroskop intubační - komplet		3 ks
URG-ZT-019	stůl zákrový min.5i segmentový, RTG transparentní		1 ks
URG-ZT-023	systém pro ohřev pacienta		1 ks
URG-ZT-024	přístroj elektrochirurgický		1 ks
URG-ZT-026	přístroj koagulační		1 ks
URG-ZT-030	pilka na sádro		2 ks
URG-ZT-031	jímka na sádro nerez		1 ks
URG-ZT-032	vrtáčka extenční		1 ks
URG-ZT-033	vrtáčka ruční		1 ks
URG-ZT-034	Braunova dlaha		2 ks
URG-ZT-035	monitor centrální - 6 lůžek expektace		1 ks
URG-ZT-037	monitor lůžkový, transportní		1 ks
URG-ZT-038	monitor lůžkový - expektační lůžko		6 ks
URG-ZT-039	monitor lůžkový - crash room		2 ks
URG-ZT-041	oximetr pulsní		3 ks
URG-ZT-042	defibrilátor, monitor		4 ks
URG-ZT-043	kardiostimulátor dočasný externí invazivní		1 ks
URG-ZT-044	systém dokovací + jednotka programová pro inf. th.		2 ks
URG-ZT-046	pumpa infúzní		10 ks
URG-ZT-047	dávkovač lineární		20 ks
URG-ZT-048	odsávačka elektrická pojízdná		4 ks
URG-ZT-049	odsávačka proudová na eurolisti-1 láhev		8 ks
URG-ZT-050	odsávačka transportní (bateriová)		1 ks
URG-ZT-052	ventilátor plicní transportní		2 ks
URG-ZT-053	ventilátor plicní		2 ks
URG-ZT-054	resuscitační výbava		1 ks
URG-ZT-055	vak resuscitační		5 ks
URG-ZT-056	zvlhčovač kyslíku		1 ks
URG-ZT-057	laryngoskop		5 ks
URG-ZT-063	tonometr		2 ks
URG-ZT-064	nebulizátor s ohřevem		2 ks
URG-ZT-068	analýzátor biochemický POCT		1 ks
URG-ZT-069	analýzátor acidobasický POCT		1 ks

URG-ZT-070	analyzátor krevních plynů a minerálů - systém POCT	1 ks	URG-ZT-189	hodiny nástěnné digitální	1 ks
URG-ZT-072	svítidlo vyšetřovací stropní	12 ks	URG-ZT-190	diktafon	1 ks
URG-ZT-074	svítidlo operační 2-zdrojové	1 ks	URG-ZT-193	trouba mikrovlnná	2 ks
URG-ZT-075	vodní lázeň - ohřev transf.přípravků / rozmrazovač plasmy	1 ks	URG-ZT-194	konvice varná	2 ks
URG-ZT-076	ohřívač infuze a krve	1 ks	URG-ZT-196	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty + kalibrovaný teploměr	7 ks
URG-ZT-107	lůžko transportní (Stretcher) RTG transparentní	8 ks	URG-ZT-199	chladnička na reagentie	1 ks
URG-ZT-109	lehátko vyšetřovací	9 ks	URG-ZT-200	chladnička 2-dveřová, mraznička	2 ks
URG-ZT-111	stolička kruhová pevná	12 ks			
URG-ZT-124	matrace vakuová v celoomyvatelném obalu	1 ks	1.PP - AMBULANCE		
URG-ZT-129	vozik nemocniční 2-podlažní	5 ks	AMB-ZT-008	přístroj ultrazvukový	3 ks
URG-ZT-130	stolek instrumentační	3 ks	AMB-ZT-012	EKG přístroj vč. vozíku	2 ks
URG-ZT-132	vozik 2-podlažní víceúčelový	1 ks	AMB-ZT-018	přístroj urodynamický + dětský záchod	1 ks
URG-ZT-134	vozik resuscitační	3 ks	AMB-ZT-041	oximetr pulsní	5 ks
URG-ZT-136	vozik převazový zákrokový s příslušenstvím	3 ks	AMB-ZT-042	defibrilátor, monitor	1 ks
URG-ZT-138	vozik anesteziologický	1 ks	AMB-ZT-048	odsávačka elektrická pojízdná	1 ks
URG-ZT-140	stojan infúzní pojízdný	1 ks	AMB-ZT-050	odsávačka transportní (bateriová)	1 ks
URG-ZT-143	nádoba na odpad vč. poj. stojanu	2 ks	AMB-ZT-060	fonendoskop	6 ks
URG-ZT-144	váha osobní do 200 kg s výškoměrem	7 ks	AMB-ZT-061	teploměr	4 ks
URG-ZT-145	váha kojenecká	1 ks	AMB-ZT-062	glukometr	1 ks
URG-ZT-146	zástěna 9-dílná + podvozek skládací výška 1850mm	1 ks	AMB-ZT-063	tonometr	10 ks
URG-ZT-147	věšák na RTG zástěry	1 ks	AMB-ZT-072	svítidlo vyšetřovací stropní	4 ks
URG-ZT-149	vozik sprchový, výšk. stavitelný, polstr.vana	1 ks	AMB-ZT-079	kardiotokograf	1 ks
URG-ZT-151	panel sprchový s desinfekcí s výlevkou	1 ks	AMB-ZT-104	macerátor	1 ks
URG-ZT-154	křeslo toaletní pojízdné s výklopnými popdručkami	1 ks	AMB-ZT-109	lehátko vyšetřovací	15 ks
URG-ZT-155	schůdky 2-stupňové	2 ks	AMB-ZT-110	stůl vyšetřovací GYN s kolposkopem	2 ks
URG-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	38 ks	AMB-ZT-111	stolička kruhová pevná	15 ks
URG-ZT-157	stěna s držáky na berle	1 ks	AMB-ZT-115	křeslo pro kardiaky pojízdné	2 ks
URG-ZT-158	nádoba na odpad	1 ks	AMB-ZT-116	židle odběrová	3 ks
URG-ZT-160	schůdky skládací hliníkové (3+1)	3 ks	AMB-ZT-130	stolek instrumentační	5 ks
URG-ZT-161	vozik úklidový	4 ks	AMB-ZT-134	vozik resuscitační	1 ks
URG-ZT-162	sestava na třídění odpadu 2 dílná,pojízdná,nášlapný systém	2 ks	AMB-ZT-136	vozik převazový,zákrokový s příslušenstvím	4 ks
URG-ZT-164	vozik na špinavé prádlo/odpad,2 vaky 80l+víko, nožní ovládání	3 ks	AMB-ZT-140	stojan infúzní pojízdný	5 ks
URG-ZT-165	vozik na špinavé prádlo/odpad,1 vak 80l+víko, nožní ovládání	8 ks	AMB-ZT-144	váha osobní do 200 kg s výškoměrem	7 ks
URG-ZT-167	dávkoč mýdla	17 ks	AMB-ZT-145	váha kojenecká	1 ks
URG-ZT-168	dávkoč mýdla - pákový	8 ks	AMB-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	38 ks
URG-ZT-169	dávkoč dezinfekce - pákový	16 ks	AMB-ZT-160	schůdky skládací hliníkové (3+1)	2 ks
URG-ZT-171	zásobník papírových ručníků	24 ks	AMB-ZT-161	vozik úklidový	2 ks
URG-ZT-173	zrcadlo	4 ks	AMB-ZT-162	sestava na třídění odpadu 2 dílná, pojízdná, nášlapný systém	3 ks
URG-ZT-177	tabule magnetická nástěnná	2 ks	AMB-ZT-164	vozik na špinavé prádlo/odpad,2 vaky 80l+víko, nožní ovládání	1 ks
URG-ZT-179	PC pro sy. PACS+ 2x dg. LCD monitor,1x prohlížeč LCD monitor	1 ks	AMB-ZT-165	vozik na špinavé prádlo/odpad,1 vak 80l+víko, nožní ovládání	14 ks
URG-ZT-180	počítač s LCD monitorem	24 ks	AMB-ZT-167	dávkoč mýdla	18 ks
URG-ZT-181	tiskárna laserová	19 ks	AMB-ZT-168	dávkoč mýdla - pákový	1 ks
URG-ZT-184	skartovačka	2 ks	AMB-ZT-169	dávkoč dezinfekce - pákový	16 ks
URG-ZT-185	zařízení multifunkční - kopírka, tiskárna, skener	1 ks	AMB-ZT-171	zásobník papírových ručníků	19 ks
URG-ZT-186	PC + LCD monitor PACS kompatibilní	3 ks	AMB-ZT-180	počítač s LCD monitorem	29 ks
URG-ZT-188	LCD TV - vyvolávací systém	1 ks	AMB-ZT-181	tiskárna laserová	13 ks

AMB-ZT-191	hodiny nástěnné	3 ks	ARO-ZT-133	vozík odběrový + jednořadá nástavba + příslušenství	8 ks
AMB-ZT-192	zrcadlo, velké	1 ks	ARO-ZT-135	vozík víceúčelový skříňkový - na materiál	6 ks
AMB-ZT-193	trouba mikrovlnná	1 ks	ARO-ZT-136	vozík převazový,zákrokový s příslušenstvím	1 ks
AMB-ZT-194	konvice varná	1 ks	ARO-ZT-149	vozík sprchový, výšk. stavitelný, polstr.vana	1 ks
AMB-ZT-196	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty + kalibrovaný teploměr	2 ks	ARO-ZT-150	křeslo sprchovací	2 ks
AMB-ZT-200	chladnička 2-dvéřová, mraznička	1 ks	ARO-ZT-151	panel sprchový s desinfekcí s výlevkou	1 ks
AMB-ZT-230	lehátko vyšetřovací, ultrazvukové	1 ks	ARO-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	18 ks
AMB-ZT-231	otoskop	1 ks	ARO-ZT-158	nádoba na odpad	1 ks
AMB-ZT-232	kopírka	1 ks	ARO-ZT-162	sestava na třídění odpadu 2 dílná,pojízdná,nášlapný systém	1 ks
1.NP - JIP, ARO, ADMINISTRATIVA			ARO-ZT-164	vozík na špinavé prádlo/odpad,2 vaky 80l+víko, nožní ovládání	7 ks
ADM-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	18 ks	ARO-ZT-165	vozík na špinavé prádlo/odpad,1 vak 80l+víko, nožní ovládání	5 ks
ADM-ZT-167	dávkoč mýdla	9 ks	ARO-ZT-166	vozík na odvoz odpadu/klece	2 ks
ADM-ZT-171	zásobník papírových ručníků	9 ks	ARO-ZT-167	dávkoč mýdla	3 ks
ADM-ZT-173	zrcadlo	2 ks	ARO-ZT-168	dávkoč mýdla - pákový	11 ks
ADM-ZT-180	počítač s LCD monitorem	16 ks	ARO-ZT-169	dávkoč dezinfekce - pákový	14 ks
ADM-ZT-181	tiskárna laserová	9 ks	ARO-ZT-171	zásobník papírových ručníků	13 ks
ARO-ZT-005	RTG přístroj lůžkový pojízdný	1 ks	ARO-ZT-172	držák rukavic	6 ks
ARO-ZT-009	přístroj ultrazvukový	1 ks	ARO-ZT-173	zrcadlo	1 ks
ARO-ZT-012	EKG přístroj vč. vozíku	1 ks	ARO-ZT-174	trezor na cennosti	1 ks
ARO-ZT-016	bronchofibroskop intubační - komplet	2 ks	ARO-ZT-175	trezor na opiáty, 2x zámek - objem min.40 l	1 ks
ARO-ZT-017	gastrofibroskop	1 ks	ARO-ZT-176	tabule nástěnná magnetická s možností popisu	1 ks
ARO-ZT-036	monitor lůžkový	6 ks	ARO-ZT-180	počítač s LCD monitorem	4 ks
ARO-ZT-040	centrální monitorovací systém	1 ks	ARO-ZT-185	zařízení multifunkční - kopírka, tiskárna, skener	1 ks
ARO-ZT-044	systém dokovací + jednotka programová pro inf. th.	6 ks	ARO-ZT-193	trouba mikrovlnná	2 ks
ARO-ZT-045	pumpa pro enterální výživu	6 ks	ARO-ZT-194	konvice varná	2 ks
ARO-ZT-046	pumpa infúzní	18 ks	ARO-ZT-195	čajovar	2 ks
ARO-ZT-047	dávkoč lineární	60 ks	ARO-ZT-196	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty + kalibrovaný teploměr	1 ks
ARO-ZT-048	odsávačka elektrická pojízdná	4 ks	ARO-ZT-198	chladnička 1-dvéřová, mraznička	2 ks
ARO-ZT-050	odsávačka transportní (bateriová)	2 ks	ARO-ZT-200	chladnička 2-dvéřová, mraznička	1 ks
ARO-ZT-052	ventilátor plicní transportní	2 ks	ARO-ZT-201	chladnička na infekční odpad	1 ks
ARO-ZT-053	ventilátor plicní	6 ks	ARO-ZT-203	výlevka diturvitová s nádržkovým splachovačem STAVBA	1 ks
ARO-ZT-057	laryngoskop	2 ks	ARO-ZT-220	myčka nádobí	1 ks
ARO-ZT-064	nebulizátor s ohřevem	6 ks	JIP-ZT-009	přístroj ultrazvukový	1 ks
ARO-ZT-072	svítidlo vyšetřovací stropní	6 ks	JIP-ZT-036	monitor lůžkový	9 ks
ARO-ZT-085	rohož dekontaminační	1 ks	JIP-ZT-040	centrální monitorovací systém	1 ks
ARO-ZT-097	automat mycí a desinfekční 1-dvéřový, kapacita 8 DIN sít	1 ks	JIP-ZT-042	defibrilátor, monitor	1 ks
ARO-ZT-103	vyplachovač a desinfikátor ložních mís-termická desinf.	1 ks	JIP-ZT-044	systém dokovací + jednotka programová pro inf. th.	9 ks
ARO-ZT-106	křeslo transportní na přepravu pacientů	1 ks	JIP-ZT-045	pumpa pro enterální výživu	8 ks
ARO-ZT-121	lůžko resuscitační s vážícím systémem	6 ks	JIP-ZT-046	pumpa infúzní	27 ks
ARO-ZT-122	stolek noční oboustranný s integr. výklopnou deskou, pojízdný	6 ks	JIP-ZT-047	dávkoč lineární	43 ks
ARO-ZT-123	matrace antidekubitní aktivní	4 ks	JIP-ZT-049	odsávačka proudová na eurolišťe-1 láhev	9 ks
ARO-ZT-125	podložka pro přesun pacienta	4 ks	JIP-ZT-060	fonendoskop	2 ks
ARO-ZT-126	vozík servírovací 2-podlažní	1 ks	JIP-ZT-063	tonometr	2 ks
ARO-ZT-128	vozík na chorobopisy - uzamykatelný	1 ks	JIP-ZT-064	nebulizátor s ohřevem	8 ks
ARO-ZT-130	stolek instrumentační	6 ks	JIP-ZT-073	svítidlo vyšetřovací na stopním mostě	9 ks
			JIP-ZT-085	rohož dekontaminační	1 ks

JIP-ZT-097	automat mycí a dezinfekční 1-dvéřový, kapacita 8 DIN sít	1 ks	JIP-ZT-213	rukavice ochranná	2 ks
JIP-ZT-103	vyplachovač a desinfikátor ložních mís-termická desinf.	1 ks	JIP-ZT-214	klín	2 ks
JIP-ZT-115	křeslo pro kardiaky pojízdné	2 ks	JIP-ZT-215	polštář žebrový	5 ks
JIP-ZT-119	lůžko 4-dílné pro intenzivní péči	5 ks	JIP-ZT-216	polštář éčko	5 ks
JIP-ZT-120	lůžko 4-dílné pro intenzivní péči s vážícím systémem	4 ks	JIP-ZT-217	polštář profi	5 ks
JIP-ZT-122	stolek noční oboustranný s integr. výklopnou deskou, pojízdný	9 ks	JIP-ZT-218	inhalátor ultrazvukový	2 ks
JIP-ZT-123	matrace antidekubitní aktivní	8 ks	JIP-ZT-220	myčka nádobí	1 ks
JIP-ZT-126	vozík servírovací 2-podlažní	1 ks			
JIP-ZT-128	vozík na chorobopisy - uzamykatelný	1 ks	3.NP - CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY		
JIP-ZT-130	stolek instrumentační	4 ks	COS-ZT-003	RTG přístroj pojízdný C-rameno	2 ks
JIP-ZT-133	vozík odběrový + jednořadá nastavba + příslušenství	1 ks	COS-ZT-006	monitor náhledový - instalace na třetí rameno	4 ks
JIP-ZT-136	vozík převazový,zámkový s příslušenstvím	1 ks	COS-ZT-012	EKG přístroj vč. vozíku	1 ks
JIP-ZT-137	vozík víceúčelový - 4x zásuvka,1x skříňka	9 ks	COS-ZT-013	věž endoskopická - chirurgie	1 ks
JIP-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	32 ks	COS-ZT-014	věž endoskopická - gynekologie	1 ks
JIP-ZT-158	nádoba na odpad	1 ks	COS-ZT-015	věž endoskopická - artroskopie	1 ks
JIP-ZT-162	sestava na třídění odpadu 2 dílná,pojízdná,nášlapný systém	1 ks	COS-ZT-016	bronchofibroskop intubační - komplet	1 ks
JIP-ZT-164	vozík na špinavé prádlo/odpad,2 vaky 80l+víko, nožní ovládání	1 ks	COS-ZT-020	stůl operační (pevná noha) vč. oper. desky	4 ks
JIP-ZT-165	vozík na špinavé prádlo/odpad,1 vak 80l+víko, nožní ovládání	12 ks	COS-ZT-021	transportér oper.desek + oper. deska vč. zákl. přísl.	8 ks
JIP-ZT-166	vozík na odvoz odpadu/klece	2 ks	COS-ZT-022	propust přepravní patientská (překládací zařízení)	1 ks
JIP-ZT-167	dávkoč mýdla	5 ks	COS-ZT-023	systém pro ohřev pacienta	4 ks
JIP-ZT-168	dávkoč mýdla - pákový	13 ks	COS-ZT-024	přístroj elektrochirurgický	4 ks
JIP-ZT-169	dávkoč dezinfekce - pákový	16 ks	COS-ZT-025	přístroj elektrokoagulační	1 ks
JIP-ZT-171	zásobník papírových ručníků	18 ks	COS-ZT-027	radiofrekvenční přístroj - operace varixů	1 ks
JIP-ZT-172	držák rukavic	9 ks	COS-ZT-028	skalpel harmonický	1 ks
JIP-ZT-173	zrcadlo	3 ks	COS-ZT-029	přístroj anesteziologický vč.monitoru	4 ks
JIP-ZT-174	trezor na cennosti	1 ks	COS-ZT-036	monitor lůžkový	10 ks
JIP-ZT-175	trezor na opiáty, 2x zámek - objem min.40 l	1 ks	COS-ZT-040	centrální monitorovací systém	1 ks
JIP-ZT-176	tabule nástěnná magnetická s možností popisu	1 ks	COS-ZT-042	defibrilátor, monitor	5 ks
JIP-ZT-180	počítač s LCD monitorem	8 ks	COS-ZT-046	pumpa infúzní	10 ks
JIP-ZT-181	tiskárna laserová	3 ks	COS-ZT-047	dávkoč lineární	20 ks
JIP-ZT-191	hodiny nástěnné	1 ks	COS-ZT-048	odsávačka elektrická pojízdná	4 ks
JIP-ZT-193	trouba mikrovlnná	2 ks	COS-ZT-049	odsávačka proudová na eurolišťe-1 láhev	14 ks
JIP-ZT-194	konvice varná	2 ks	COS-ZT-051	odsávačka elektrická přenosná	4 ks
JIP-ZT-195	čajovar	2 ks	COS-ZT-052	ventilátor plicní transportní	2 ks
JIP-ZT-196	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty + kalibrovaný teploměr	2 ks	COS-ZT-055	vak resuscitační	4 ks
JIP-ZT-198	chladnička 1-dvéřová, mraznička	2 ks	COS-ZT-057	laryngoskop	4 ks
JIP-ZT-200	chladnička 2-dvéřová, mraznička	1 ks	COS-ZT-059	systém pro ohřev krve a infúzí	2 ks
JIP-ZT-201	chladnička na infekční odpad	1 ks	COS-ZT-064	nebulizátor s ohřevem	10 ks
JIP-ZT-203	výlevka diturvitová s nádržkovým splachovačem STAVBA	1 ks	COS-ZT-071	svítidlo operační 2-zdrojové+3. rameno pro náhledový monitor vč. kabeláže	4 ks
JIP-ZT-206	polohovací klín	4 ks	COS-ZT-072	svítidlo vyšetřovací stropní	8 ks
JIP-ZT-207	křeslo do lůžka	2 ks	COS-ZT-077	stativ otočný kyvný operační 800+800 mm	4 ks
JIP-ZT-208	botička antirotační	2 ks	COS-ZT-078	stativ otočný kyvný anesteziologický	3 ks
JIP-ZT-209	váleček pod patu	10 ks	COS-ZT-080	sterilizátor parní prokládací - 1 STJ	1 ks
JIP-ZT-210	válec	5 ks	COS-ZT-094	vozík dekontaminační	8 ks
JIP-ZT-211	pás fixační - ruce	2 ks	COS-ZT-103	vyplachovač a desinfikátor ložních mís-termická desinf.	1 ks
JIP-ZT-212	pás fixační - nohy	2 ks	COS-ZT-112	seďačka OP otočná kruhová pojízdná	6 ks

CHIR-ZT-175	trezor na opiáty, 2x zámek - objem min.40 l	1 ks	ORT-ZT-125	podložka pro přesun pacienta	1 ks
CHIR-ZT-176	tabule nástěnná magnetická s možností popisu	1 ks	ORT-ZT-126	vozík servírovací 2-podlažní	1 ks
CHIR-ZT-178	televizor barevný LCD vč. držáku	15 ks	ORT-ZT-127	vozík na rozvoz prádla	1 ks
CHIR-ZT-180	počítač s LCD monitorem	15 ks	ORT-ZT-128	vozík na chorobopisy - uzamykatelný	2 ks
CHIR-ZT-181	tiskárna laserová	7 ks	ORT-ZT-129	vozík nemocniční 2-podlažní	1 ks
CHIR-ZT-182	zařízení multifunkční - tiskárna, kopírka, skener	1 ks	ORT-ZT-134	vozík resuscitační	1 ks
CHIR-ZT-184	skartovačka	1 ks	ORT-ZT-136	vozík převazový,zábrokový s příslušenstvím	2 ks
CHIR-ZT-191	hodiny nástěnné	1 ks	ORT-ZT-140	stojan infúzní pojízdný	2 ks
CHIR-ZT-193	trouba mikrovlnná	2 ks	ORT-ZT-148	zvedák vakový pojízdný	1 ks
CHIR-ZT-194	konvice varná	3 ks	ORT-ZT-149	vozík sprchový, výšk. stavitelný, polstr.vana	1 ks
CHIR-ZT-195	čajovar	2 ks	ORT-ZT-151	panel sprchový s desinfekcí s výlevkou	1 ks
CHIR-ZT-196	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty + kalibrovaný teploměr	1 ks	ORT-ZT-152	židle do sprchového koutu	6 ks
CHIR-ZT-197	chladnička - minibar	15 ks	ORT-ZT-153	chodítko	2 ks
CHIR-ZT-198	chladnička 1-dvéřová, mraznička	3 ks	ORT-ZT-155	schůdky 2-stupňové	1 ks
CHIR-ZT-200	chladnička 2-dvéřová, mraznička	1 ks	ORT-ZT-156	nádoba na odpad - nášlapná plast	31 ks
CHIR-ZT-201	chladnička na infekční odpad	1 ks	ORT-ZT-158	nádoba na odpad	3 ks
CHIR-ZT-202	mraznička	1 ks	ORT-ZT-161	vozík úklidový	2 ks
CHIR-ZT-203	výlevka diturvitová s nádržkovým splachovačem STAVBA	1 ks	ORT-ZT-162	sestava na třídění odpadu 2 dílná,pojízdná,nášlapný systém	3 ks
CHIR-ZT-220	myčka nádobí	1 ks	ORT-ZT-163	vozík na špinavé prádlo/odpad,4 vaky 80l+víko, nožní ovládání	1 ks
			ORT-ZT-164	vozík na špinavé prádlo/odpad,2 vaky 80l+víko, nožní ovládání	2 ks
			ORT-ZT-167	dávkoč mýdla	8 ks
5.NP - LO ORTOPEDIE			ORT-ZT-168	dávkoč mýdla - pákový	4 ks
ORT-ZT-036	monitor lůžkový	1 ks	ORT-ZT-169	dávkoč dezinfekce - pákový	20 ks
ORT-ZT-041	oximetr pulsní	1 ks	ORT-ZT-171	zásobník papírových ručníků	13 ks
ORT-ZT-046	pumpa infúzní	2 ks	ORT-ZT-173	zrcadlo	7 ks
ORT-ZT-047	dávkoč lineární	2 ks	ORT-ZT-174	trezor na cennosti	1 ks
ORT-ZT-048	odsávačka elektrická pojízdná	1 ks	ORT-ZT-176	tabule nástěnná magnetická s možností popisu	1 ks
ORT-ZT-058	tlaková manžeta	2 ks	ORT-ZT-178	televizor barevný LCD vč. držáku	15 ks
ORT-ZT-060	fonendoskop	2 ks	ORT-ZT-180	počítač s LCD monitorem	13 ks
ORT-ZT-061	teploměr	3 ks	ORT-ZT-181	tiskárna laserová	6 ks
ORT-ZT-062	glukometr	3 ks	ORT-ZT-182	zařízení multifunkční - tiskárna, kopírka, skener	1 ks
ORT-ZT-063	tonometr	4 ks	ORT-ZT-184	skartovačka	1 ks
ORT-ZT-065	ribstol	1 ks	ORT-ZT-191	hodiny nástěnné	2 ks
ORT-ZT-066	motolaha ramenní	1 ks	ORT-ZT-192	zrcadlo, velké	1 ks
ORT-ZT-067	motolaha kolenní	2 ks	ORT-ZT-193	trouba mikrovlnná	2 ks
ORT-ZT-072	svítidlo vyšetřovací stropní	1 ks	ORT-ZT-194	konvice varná	2 ks
ORT-ZT-103	vyplachovač a desinfikátor ložních mís-termická desinf.	1 ks	ORT-ZT-195	čajovar	2 ks
ORT-ZT-106	křeslo transportní na přepravu pacientů	3 ks	ORT-ZT-196	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty + kalibrovaný teploměr	1 ks
ORT-ZT-108	lehátko transportní na přepravu pacientů	2 ks	ORT-ZT-197	chladnička - minibar	15 ks
ORT-ZT-109	lehátko vyšetřovací	5 ks	ORT-ZT-198	chladnička 1-dvéřová, mraznička	1 ks
ORT--ZT-111	stolička kruhová pevná	1 ks	ORT-ZT-200	chladnička 2-dvéřová, mraznička	1 ks
ORT-ZT-113	sedáčka otočná, výšk.zdvih., pojízdná	0 ks	ORT-ZT-201	chladnička na infekční odpad	1 ks
ORT-ZT-115	křeslo pro kardiaky pojízdné	3 ks	ORT-ZT-202	mraznička	2 ks
ORT-ZT-117	lůžko 4-dílné el. polohovací pojízdné	26 ks	ORT-ZT-203	výlevka diturvitová s nádržkovým splachovačem STAVBA	1 ks
ORT-ZT-118	lůžko 4-dílné el. polohovací pojízdné s extenčním rámem	4 ks	ORT-ZT-220	myčka nádobí	1 ks
ORT-ZT-122	stolek noční oboustranný s integr.výklopnou deskou,pojízdný	30 ks			
ORT-ZT-123	matrace antidekubitní aktivní	2 ks			

Vybavení interiéru – po patrech (nábytek)

IČ	NÁZEV POLOŽKY	MN	MJ
1.PP - CENTRÁLNÍ STERILIZACE			
CS-N-004	stůl pracovní s galerkou oboustranný NR	4	ks
CS-N-005	stůl pracovní jednoduchý se zadním límcem NR	4	ks
CS-N-007	systém úložný jednostranný pojízdný + drátěné koše	4	ks
CS-N-008	systém úložný na boty	1	ks
CS-N-010	stěna skříňová - úložná pro sterilní materiál	1	ks
CS-N-013	skříň prokládací s uzamyk. boxy (cca 16 boxů)	1	ks
CS-N-016	skříň šatní 2-dvěřová, uzamyk.s uzamyk.boxem pro osobní věci	24	ks
CS-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	2	ks
CS-N-025	skříň šatní 2 dvéřová,uzamyk.,1/3 police, 2/3 šatní výsuv	1	ks
CS-N-028	skříň policová vysoká,uzavřená,dveře	2	ks
CS-N-029	skříň policová vysoká,částečně otevřená	2	ks
CS-N-036	stůl mycí zakrytý s policí se zadním límcem NR	1	ks
CS-N-040	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1	ks
CS-N-041	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR, (1 dřez)	1	ks
CS-N-042	stůl pracovní jednoduchý se zadním límcem NR	1	ks
CS-N-043	stůl pracovní jednoduchý se zadním límcem NR	5	ks
CS-N-044	stůl pracovní jednoduchý se zadním límcem NR	2	ks
CS-N-047	stůl pracovní skříňkový se zadním límcem - NR	1	ks
CS-N-048	stůl pracovní skříňkový se zadním límcem - NR	1	ks
CS-N-050	skříň policová 2 dvéřová NR	2	ks
CS-N-051	skříň policová 2-dvéřová	7	ks
CS-N-052	skříň policová 2-dvéřová	8	ks
CS-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	3	ks
CS-N-064	stůl jednací	1	ks
CS-N-066	stolek konferenční oválný	1	ks
CS-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	15	ks
CS-N-071	židle pevná	2	ks
CS-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	3	ks
CS-N-074	křeslo čalouněné s područkami	6	ks
CS-N-078	lavice šatnová jednostranná	2	ks
CS-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	1	ks
CS-N-081	police nástěnná 2-dílná NR	6	ks
CS-N-083	regál 6-polic /140 kg/	0	ks
CS-N-084	regál 4-police skladový NR	2	ks
CS-N-086	skříň pro úklidové potřeby	2	ks
CS-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1	ks
CS-N-110	regál 5-polic	2	ks
1.PP - URGENTNÍ PŘÍJEM			
URG-N-001	stůl přebalovací se skříňkou	1	ks
URG-N-002	stůl přebalovací se skříňkou	1	ks
URG-N-003	linka pracovní vč. lékárny - prachutěsné provedení	1	ks
URG-N-007	systém úložný jednostranný pojízdný + drátěné koše	1	ks
URG-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	2	ks
URG-N-019	lékárna policová, 2-dvéřová, horní část prosklená, uzamyk.	4	ks
URG-N-020	skříň policová 1-dvéřová	5	ks
URG-N-021	lékárna 2 dvéřová částečně prosklená uzamykatelná	7	ks
URG-N-022	skříň policová 2-dvéřová	6	ks
URG-N-024	stěna věšáková 3x háček	1	ks
URG-N-026	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná	2	ks
URG-N-029	skříň policová vysoká,částečně otevřená	4	ks
URG-N-031	skříňka nízká policová,roletové dveře	4	ks
URG-N-033	skříň nástěnná policová otevřená	1	ks
URG-N-037	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1	ks
URG-N-045	stůl pracovní policový se zadním límcem - NR	1	ks
URG-N-049	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - NR	2	ks
URG-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	14	ks
URG-N-056	stůl pod PC 80 - 1x průchod,kov.podnož	1	ks
URG-N-057	stůl pracovní 100 - 1x průchod, podnož	1	ks
URG-N-058	pult pracovní 270 - 21x průchodka, podnož	2	ks
URG-N-059	pult pracovní 210 - 21x průchodka, podnož	1	ks
URG-N-061	pult dozorový osvětlený - stěna sklo, nástěnné skříňky	1	ks
URG-N-062	pult pracovní vč. instalačního jádra	1	ks
URG-N-063	nosič PC pojízdný	18	ks
URG-N-064	stůl jednací	2	ks
URG-N-067	stolek konferenční	2	ks
URG-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	18	ks
URG-N-070	skříňka závěsná nad pracovní stůl	2	ks
URG-N-071	židle pevná	18	ks
URG-N-072	židle pevná s područkami	4	ks
URG-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	29	ks
URG-N-074	křeslo čalouněné s područkami	4	ks
URG-N-077	sedáčka čalouněná 3-místná	2	ks
URG-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	7	ks
URG-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	10	ks
URG-N-085	regál 7-polic /180kg/	6	ks
URG-N-086	skříň pro úklidové potřeby	2	ks
URG-N-087	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	7	ks
URG-N-088	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1	ks
URG-N-090	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1	ks
URG-N-091	linka pracovní - skříňky úložné-čisté prádlo,zdrav.materiál	1	ks
URG-N-092	linka prac.-kruh.umyv./skříňky dolní	1	ks
URG-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	2	ks
URG-N-094	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1	ks
1.NP - AMBULANCE			
AMB-N-001	stůl přebalovací se skříňkou	1	ks

AMB-N-002	stůl přebalovací se skříňkou	1 ks	ARO-N-019	lékárna policová, 2-dvéřová, horní část prosklená, uzamyk.	2 ks
AMB-N-012	skříň na dezinfekční roztoky	2 ks	ARO-N-022	skříň policová 2-dvéřová	4 ks
AMB-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	1 ks	ARO-N-038	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks
AMB-N-021	lékárna 2 dvéřová částečně prosklená uzamykatelná	11 ks	ARO-N-053	skříň policová 2-dvéřová	1 ks
AMB-N-022	skříň policová 2-dvéřová	6 ks	ARO-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	1 ks
AMB-N-026	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná	3 ks	ARO-N-060	pult pracovní vč. instalačního jádra	1 ks
AMB-N-028	skříň policová vysoká,uzavřená,dveře	1 ks	ARO-N-063	nosič PC pojízdný	3 ks
AMB-N-034	sestava kartoték - A4	8 ks	ARO-N-067	stolek konferenční	2 ks
AMB-N-039	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks	ARO-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	3 ks
AMB-N-046	stůl pracovní skříňkový se zadním límcem - NR	1 ks	ARO-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	10 ks
AMB-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	29 ks	ARO-N-074	křeslo čalouněné s područkami	9 ks
AMB-N-063	nosič PC pojízdný	25 ks	ARO-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	2 ks
AMB-N-067	stolek konferenční	1 ks	ARO-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	1 ks
AMB-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	30 ks	ARO-N-082	regál 5-polic /130 kg/	9 ks
AMB-N-071	židle pevná	29 ks	ARO-N-088	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	2 ks
AMB-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	30 ks	ARO-N-089	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
AMB-N-074	křeslo čalouněné s područkami	3 ks	ARO-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
AMB-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	2 ks	ARO-ST-001	parapetní deska - široká	6 ks
AMB-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	15 ks	JIP-N-003	linka pracovní vč. lékárny	1 ks
AMB-N-083	regál 6-polic /140 kg/	18 ks	JIP-N-009	systém úložný - lavice, botník , poličky na prádlo	2 ks
AMB-N-086	skříň pro úklidové potřeby	1 ks	JIP-N-011	skříň na podložní mísy a moč. lahve	1 ks
AMB-N-087	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	12 ks	JIP-N-012	skříň na dezinfekční roztoky	1 ks
AMB-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks	JIP-N-014	linka pracovní-umyvadlo,dřez,dolní+horní skříňky	1 ks
			JIP-N-015	skříň na dezinfekční roztoky	1 ks
			JIP-N-016	skříň šatní 2-dvéřová, uzamyk.s uzamyk.boxem pro osobní věci	20 ks
1.NP - JIP, ARO, ADMINISTRATIVA			JIP-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	1 ks
ADM-N-026	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná	9 ks	JIP-N-018	skříňka nízká zašupovací dveře	2 ks
ADM-N-028	skříň policová vysoká,uzavřená,dveře	4 ks	JIP-N-019	lékárna policová, 2-dvéřová, horní část prosklená, uzamyk.	2 ks
ADM-N-029	skříň policová vysoká,částečně otevřená	7 ks	JIP-N-022	skříň policová 2-dvéřová	4 ks
ADM-N-031	skříňka nízká policová,roletové dveře	4 ks	JIP-N-023	skříň policová s prostorem pro zabudování trezoru	2 ks
ADM-N-032	skříňka nízká policová,šoupací dveře	7 ks	JIP-N-026	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná	3 ks
ADM-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	16 ks	JIP-N-028	skříň policová vysoká,uzavřená,dveře	2 ks
ADM-N-063	nosič PC pojízdný	2 ks	JIP-N-029	skříň policová vysoká,částečně otevřená	2 ks
ADM-N-067	stolek konferenční	7 ks	JIP-N-031	skříňka nízká policová,roletové dveře	2 ks
ADM-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	16 ks	JIP-N-038	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks
ADM-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	16 ks	JIP-N-053	skříň policová 2-dvéřová	1 ks
ADM-N-074	křeslo čalouněné s područkami	3 ks	JIP-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	4 ks
ADM-N-076	válenda celočalouněná s úložným prostorem	7 ks	JIP-N-060	pult pracovní vč. instalačního jádra	1 ks
ADM-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	7 ks	JIP-N-063	nosič PC pojízdný	6 ks
ADM-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	2 ks	JIP-N-064	stůl jednací	3 ks
ARO-N-009	systém úložný - lavice, botník , poličky na prádlo	3 ks	JIP-N-067	stolek konferenční	1 ks
ARO-N-011	skříň na podložní mísy a moč. lahve	1 ks	JIP-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	8 ks
ARO-N-012	skříň na dezinfekční roztoky	1 ks	JIP-N-070	skříňka závěsná nad pracovní stůl	1 ks
ARO-N-014	linka pracovní-umyvadlo,dřez,dolní+horní skříňky	1 ks	JIP-N-071	židle pevná	9 ks
ARO-N-015	skříň na dezinfekční roztoky	1 ks	JIP-N-072	židle pevná s područkami	6 ks
ARO-N-016	skříň šatní 2-dvéřová, uzamyk.s uzamyk.boxem pro osobní věci	20 ks	JIP-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	8 ks
ARO-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	2 ks			

JIP-N-074	křeslo čalouněné s područkami	1 ks
JIP-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	1 ks
JIP-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	1 ks
JIP-N-082	regál 5-polic /130 kg/	4 ks
JIP-N-088	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	2 ks
JIP-N-089	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
JIP-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
JIP-ST-001	parapetní deska - široká	9 ks

3.NP - CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY

COS-N-005	stůl pracovní jednoduchý se zadním límcem NR	1 ks
COS-N-006	stěna nástěnná úložná pro sálou obuv	8 ks
COS-N-007	systém úložný jednostranný pojízdný + drátěné koše	2 ks
COS-N-009	systém úložný - lavice, botník , poličky na prádlo	4 ks
COS-N-011	skříň na podložní mísy a moč. lahve	1 ks
COS-N-012	skříň na dezinfekční roztoky	1 ks
COS-N-016	skříň šatní 2-dvěřová, uzamyk.s uzamyk.boxem pro osobní věci	80 ks
COS-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	2 ks
COS-N-019	lékárna policová, 2-dvěřová, horní část prosklená, uzamyk.	9 ks
COS-N-022	skříň policová 2-dvěřová	1 ks
COS-N-029	skříň policová vysoká,částečně otevřená	1 ks
COS-N-037	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks
COS-N-038	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	2 ks
COS-N-039	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks
COS-N-046	stůl pracovní skříňkový se zadním límcem - NR	1 ks
COS-N-050	skříň policová 2 dvéřová NR	14 ks
COS-N-054	skříň nízká policová 2-dvěřová	10 ks
COS-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	6 ks
COS-N-060	pult pracovní vč. instalačního jádra	1 ks
COS-N-063	nosič PC pojízdný	7 ks
COS-N-067	stolek konferenční	2 ks
COS-N-068	stůl jídelní	2 ks
COS-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	7 ks
COS-N-071	židle pevná	8 ks
COS-N-072	židle pevná s područkami	6 ks
COS-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	11 ks
COS-N-075	sedačka čalouněná	1 ks
COS-N-082	regál 5-polic /130 kg/	2 ks
COS-N-083	regál 6-polic /140 kg/	4 ks
COS-N-086	skříň pro úklidové potřeby	2 ks
COS-N-088	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	8 ks
COS-N-089	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
COS-N-092	linka prac.-kruh.umyv./skříňky dolní	1 ks

4.NP - LO CHIRURGIE

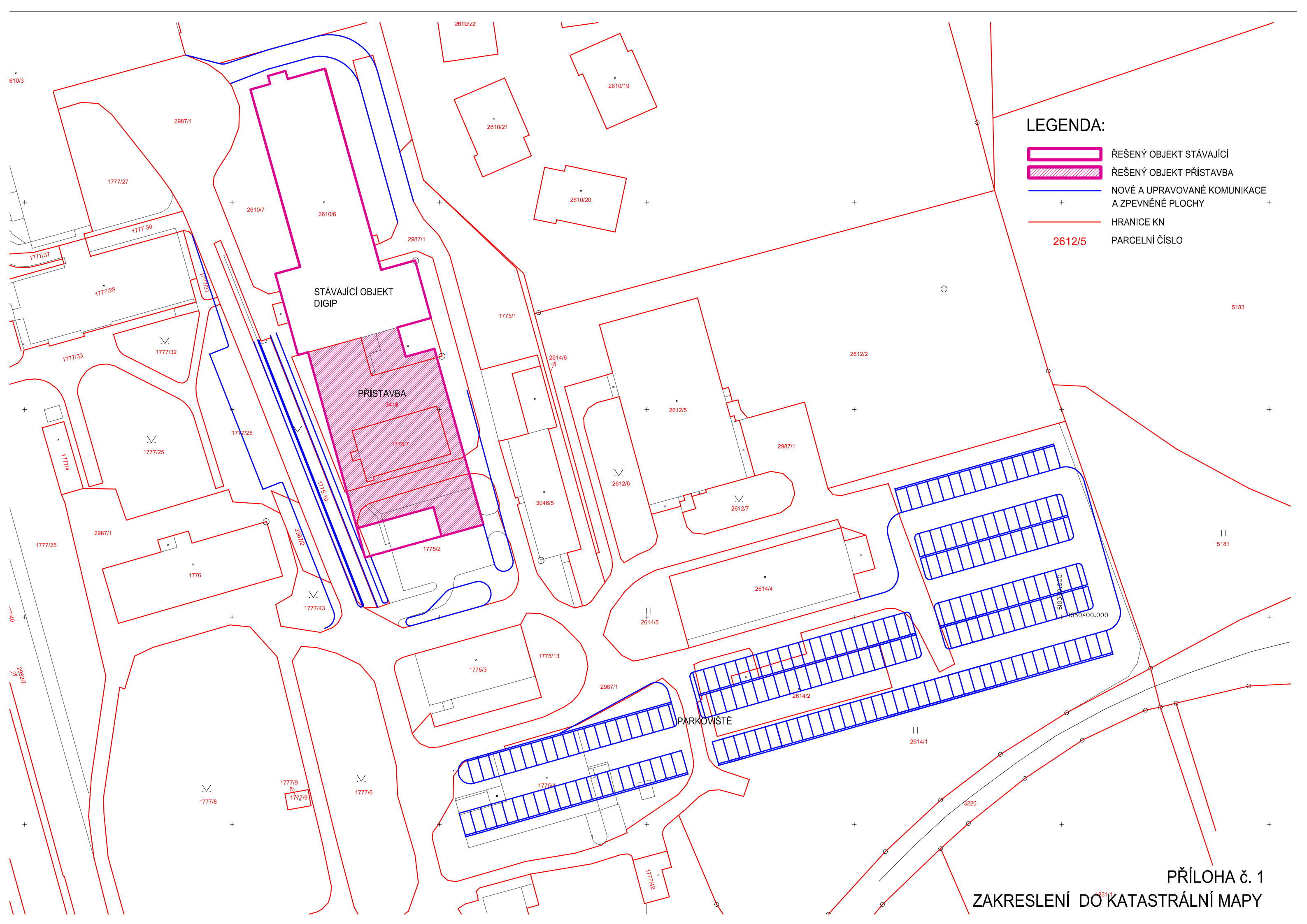
CHIR-N-011	skříň na podložní mísy a moč. lahve	2 ks
CHIR-N-012	skříň na dezinfekční roztoky	2 ks

CHIR-N-014	linka pracovní-umyvadlo,dřez,dolní+horní skříňky	2 ks
CHIR-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	2 ks
CHIR-N-018	skříňka nízká zašupovací dveře	1 ks
CHIR-N-019	lékárna policová, 2-dvěřová, horní část prosklená, uzamyk.	4 ks
CHIR-N-022	skříň policová 2-dvěřová	1 ks
CHIR-N-023	skříň policová s prostorem pro zabudování trezoru	1 ks
CHIR-N-026	skříň šatní 2-dvěřová uzamykatelná	4 ks
CHIR-N-027	skříň šatní 1 dvěř.,uzamyk.,tyč na šaty	30 ks
CHIR-N-028	skříň policová vysoká,uzavřená,dveře	4 ks
CHIR-N-029	skříň policová vysoká,částečně otevřená	2 ks
CHIR-N-030	nástavec na skříň, uzamykatelný	30 ks
CHIR-N-032	skříňka nízká policová,šoupací dveře	2 ks
CHIR-N-035	skříňka nástěnná na chorobopisy uzamykatelná	1 ks
CHIR-N-039	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks
CHIR-N-046	stůl pracovní skříňkový se zadním límcem - NR	1 ks
CHIR-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	14 ks
CHIR-N-060	pult pracovní vč. instalačního jádra	1 ks
CHIR-N-063	nosič PC pojízdný	9 ks
CHIR-N-064	stůl jednací	1 ks
CHIR-N-065	police nástěnná	1 ks
CHIR-N-067	stolek konferenční	4 ks
CHIR-N-068	stůl jídelní	15 ks
CHIR-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	14 ks
CHIR-N-071	židle pevná	38 ks
CHIR-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	16 ks
CHIR-N-074	křeslo čalouněné s područkami	7 ks
CHIR-N-076	válenda celočalouněná s úložným prostorem	2 ks
CHIR-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	6 ks
CHIR-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	17 ks
CHIR-N-082	regál 5-polic /130 kg/	12 ks
CHIR-N-086	skříň pro úklidové potřeby	1 ks
CHIR-N-087	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
CHIR-N-089	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
CHIR-N-092	linka prac.-kruh.umyv./skříňky dolní	1 ks
CHIR-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
CHIR-N-095	skříň policová vysoká,otevřená	1 ks

5.NP - LO ORTOPEDIE

ORT-N-011	skříň na podložní mísy a moč. lahve	2 ks
ORT-N-012	skříň na dezinfekční roztoky	2 ks
ORT-N-014	linka pracovní-umyvadlo,dřez,dolní+horní skříňky	2 ks
ORT-N-017	skříň se 15i uzamykatelnými schránkami	2 ks
ORT-N-018	skříňka nízká zašupovací dveře	1 ks
ORT-N-019	lékárna policová, 2-dvěřová, horní část prosklená, uzamyk.	4 ks
ORT-N-022	skříň policová 2-dvěřová	1 ks
ORT-N-023	skříň policová s prostorem pro zabudování trezoru	1 ks

ORT-N-026	skříň šatní 2-dveřová uzamykatelná	8 ks
ORT-N-027	skříň šatní 1 dvěř.,uzamyk.,tyč na šaty	30 ks
ORT-N-028	skříň policová vysoká,uzavřená,dveře	8 ks
ORT-N-030	nástavec na skříň, uzamykatelný	30 ks
ORT-N-031	skříňka nízká policová,roletové dveře	6 ks
ORT-N-035	skříňka nástěnná na chorobopisy uzamykatelná	1 ks
ORT-N-039	stůl mycí skříňkový se zadním límcem NR	1 ks
ORT-N-046	stůl pracovní skříňkový se zadním límcem - NR	1 ks
ORT-N-055	stůl pracovní 140 - 2x průchod,kov.podnož	12 ks
ORT-N-060	pult pracovní vč. instalačního jádra	1 ks
ORT-N-063	nosič PC pojízdný	11 ks
ORT-N-064	stůl jednací	1 ks
ORT-N-065	police nástěnná	1 ks
ORT-N-067	stolek konferenční	2 ks
ORT-N-068	stůl jídelní	15 ks
ORT-N-069	kontejner pojízdný,4x zásuvka,zámek	11 ks
ORT-N-071	židle pevná	38 ks
ORT-N-073	židle pojízdná otočná s područkami/koženka	14 ks
ORT-N-074	křeslo čalouněné s područkami	4 ks
ORT-N-079	věšák nástěnný 4 háčky	4 ks
ORT-N-080	věšák nástěnný 3 háčky	19 ks
ORT-N-082	regál 5-polic /130 kg/	12 ks
ORT-N-086	skříň pro úklidové potřeby	1 ks
ORT-N-087	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
ORT-N-089	linka prac. 1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
ORT-N-092	linka prac.-kruh.umyv./skříňky dolní	1 ks
ORT-N-093	linka prac.-kruh.umyv.+1-dřez/skříňky dolní+horní	1 ks
ORT-N-095	skříň policová vysoká,otevřená	1 ks



LEGENDA:

- ŘEŠENÝ OBJEKT STÁVAJÍCÍ
- ŘEŠENÝ OBJEKT PŘÍSTAVBA
- NOVÉ A UPRAVOVANÉ KOMUNIKACE
A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- HRANICE KN
- 2612/5 PARCELNÍ ČÍSLO

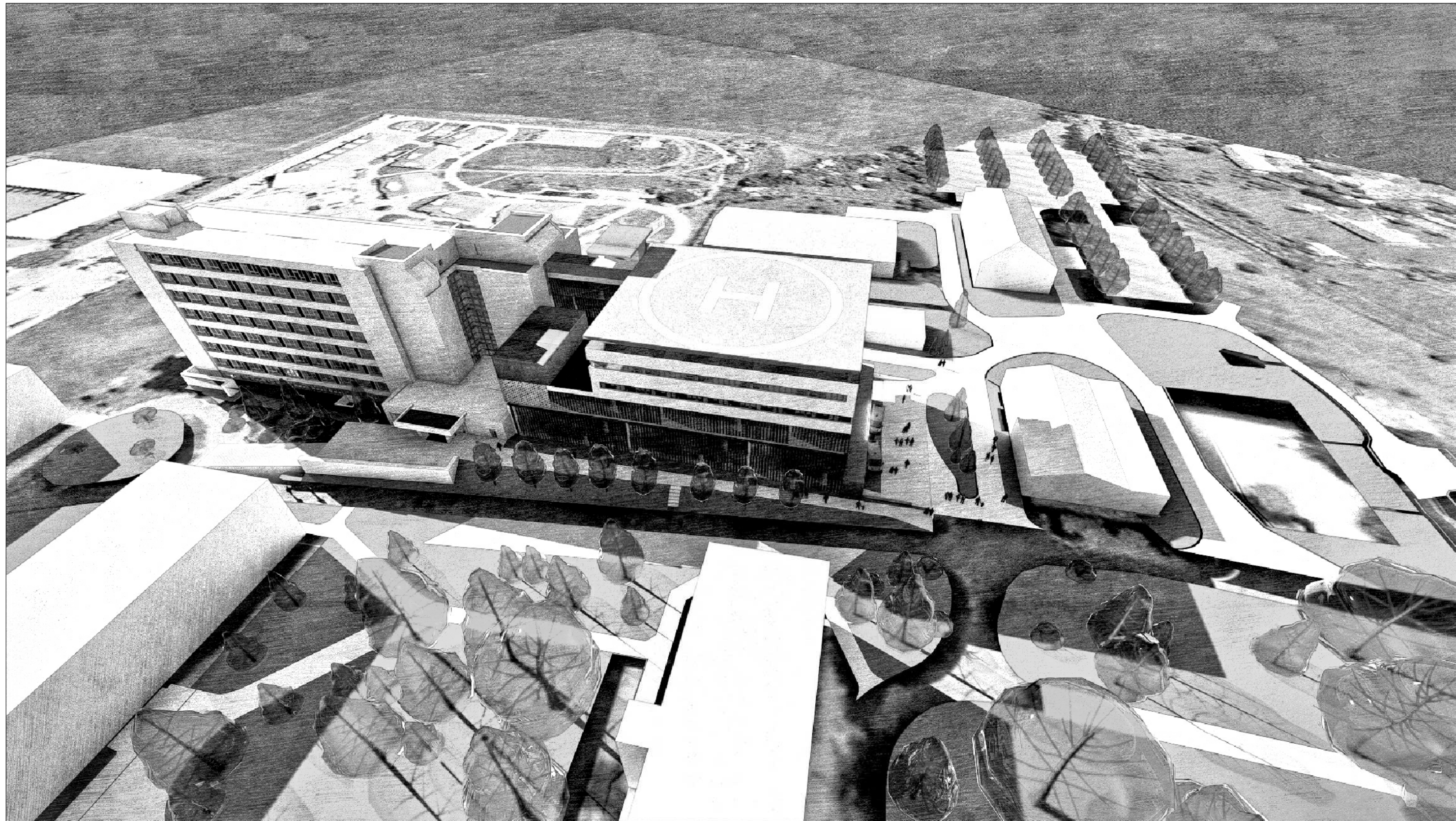
STÁVAJÍCÍ OBJEKT
DIGIP

PŘÍSTAVBA
3418

PARKOVIŠTĚ

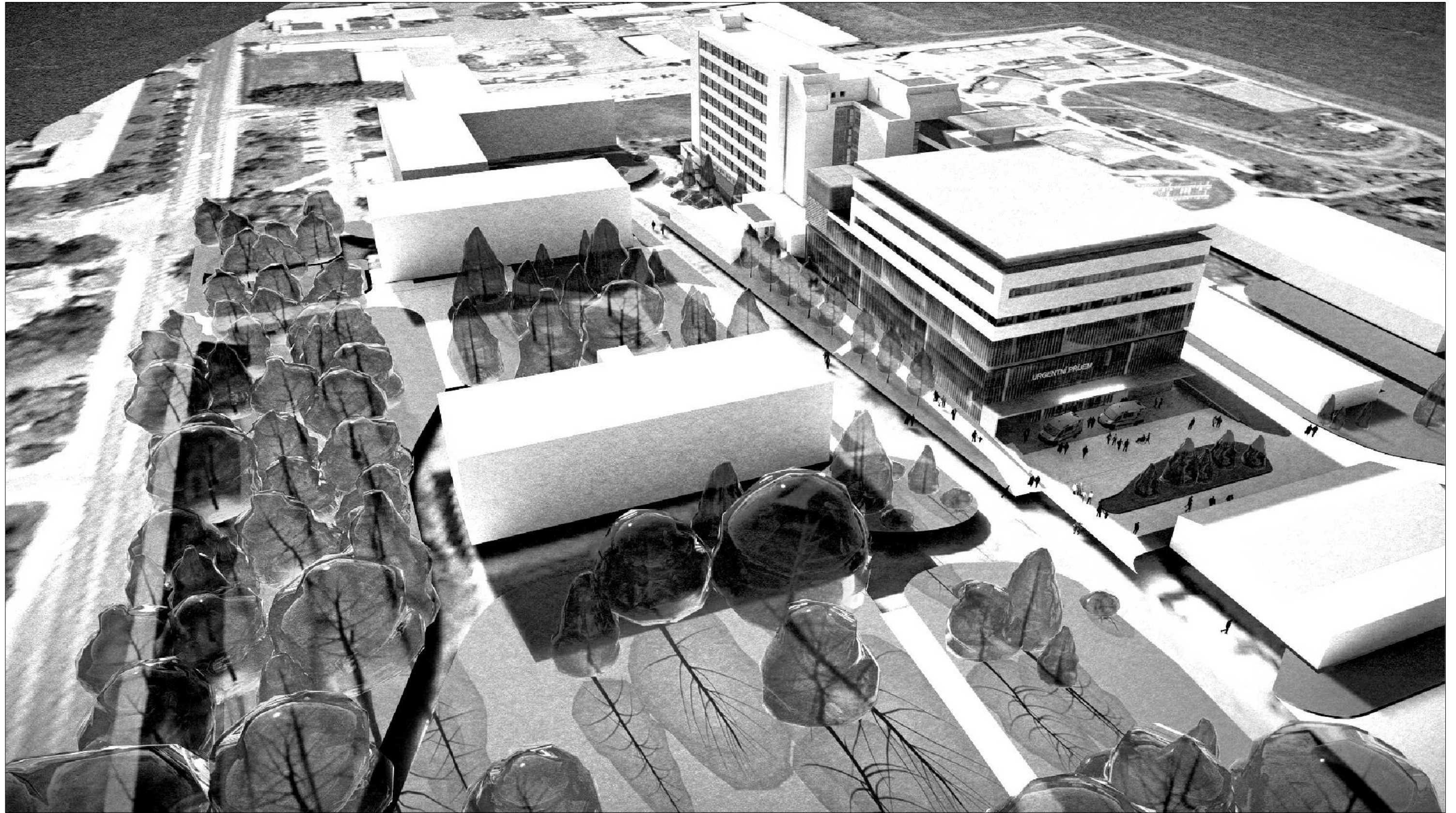


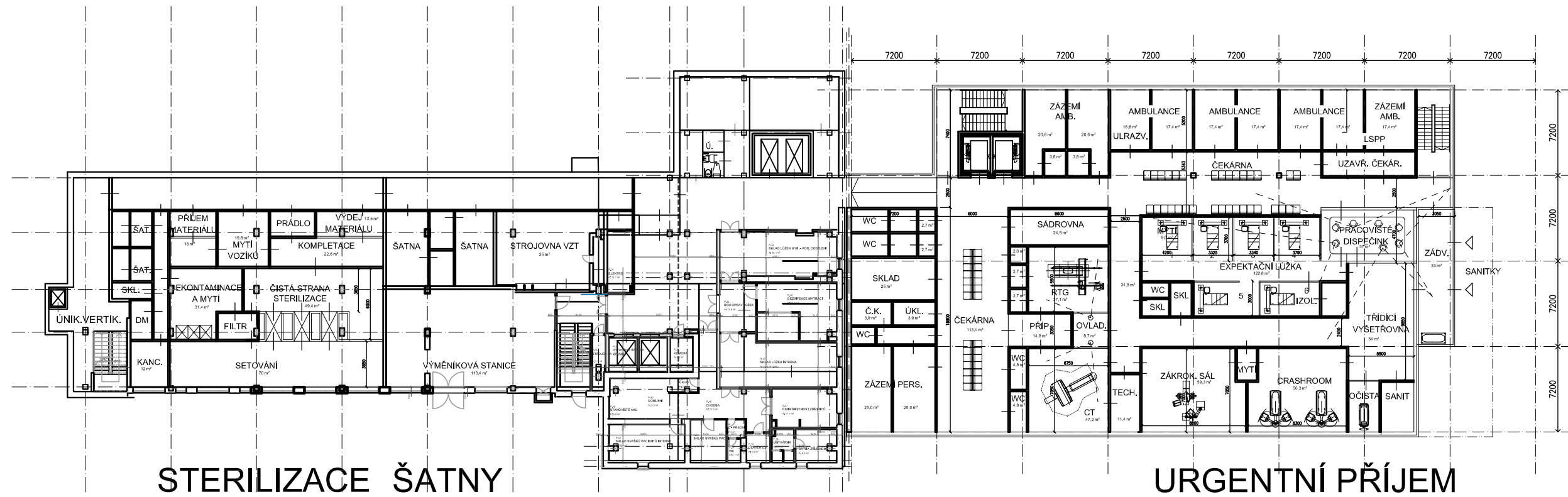








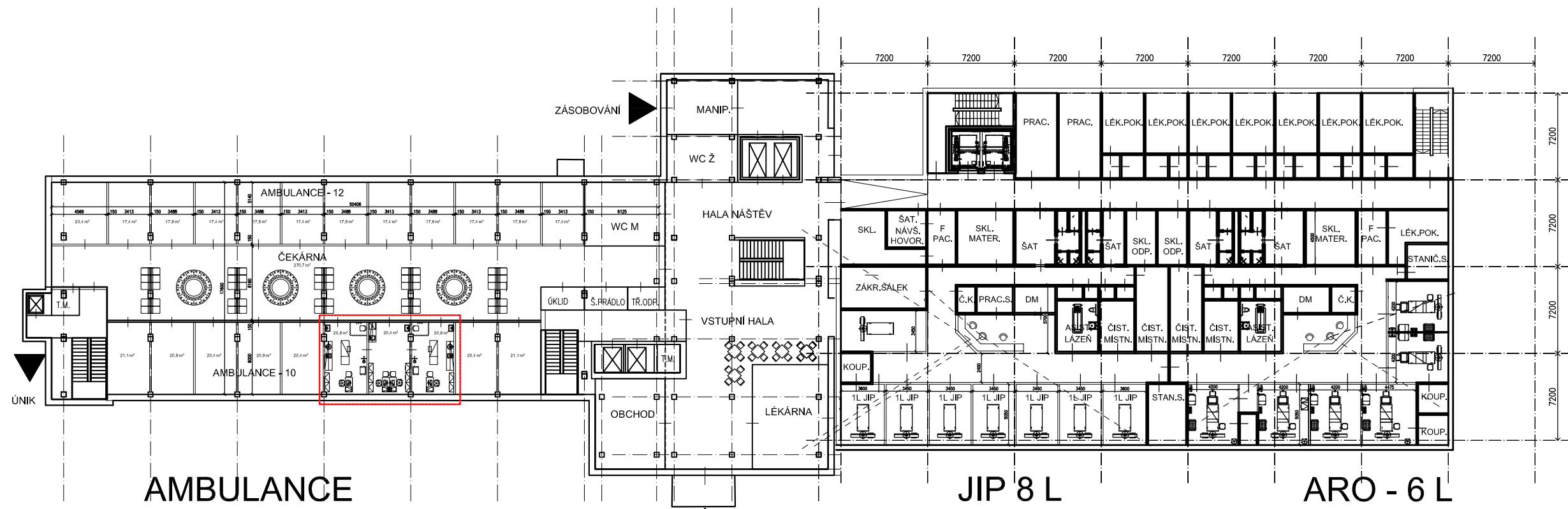




STERILIZACE ŠATNY

URGENTNÍ PŘÍJEM

1PP

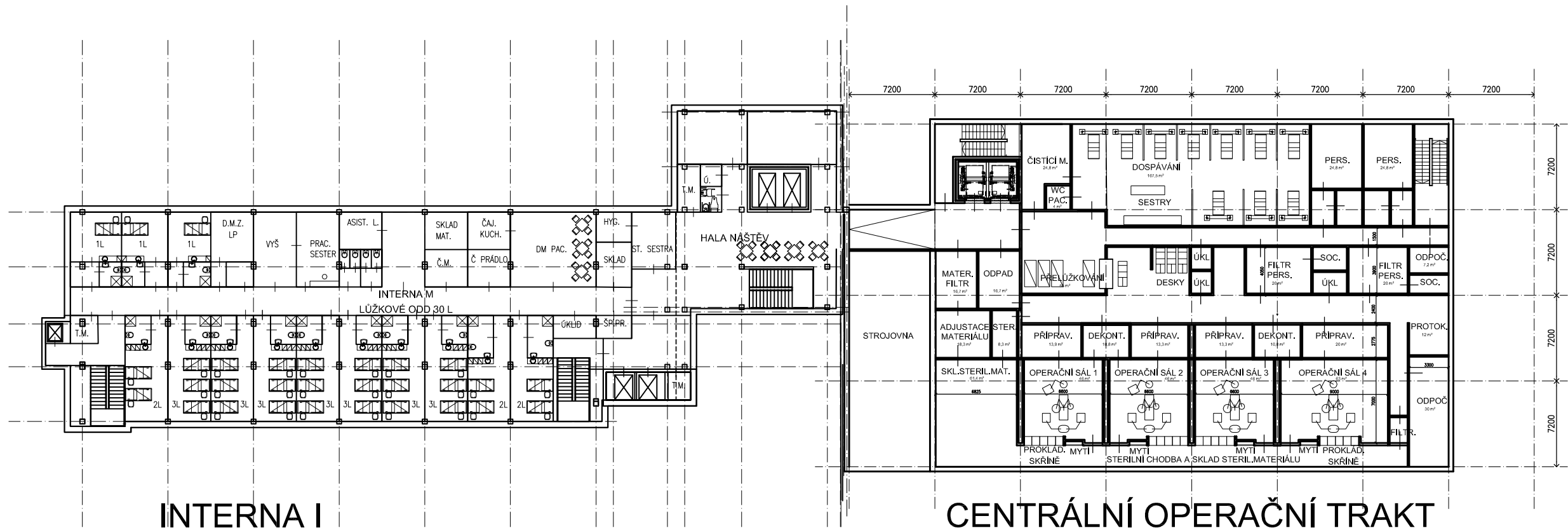


AMBULANCE

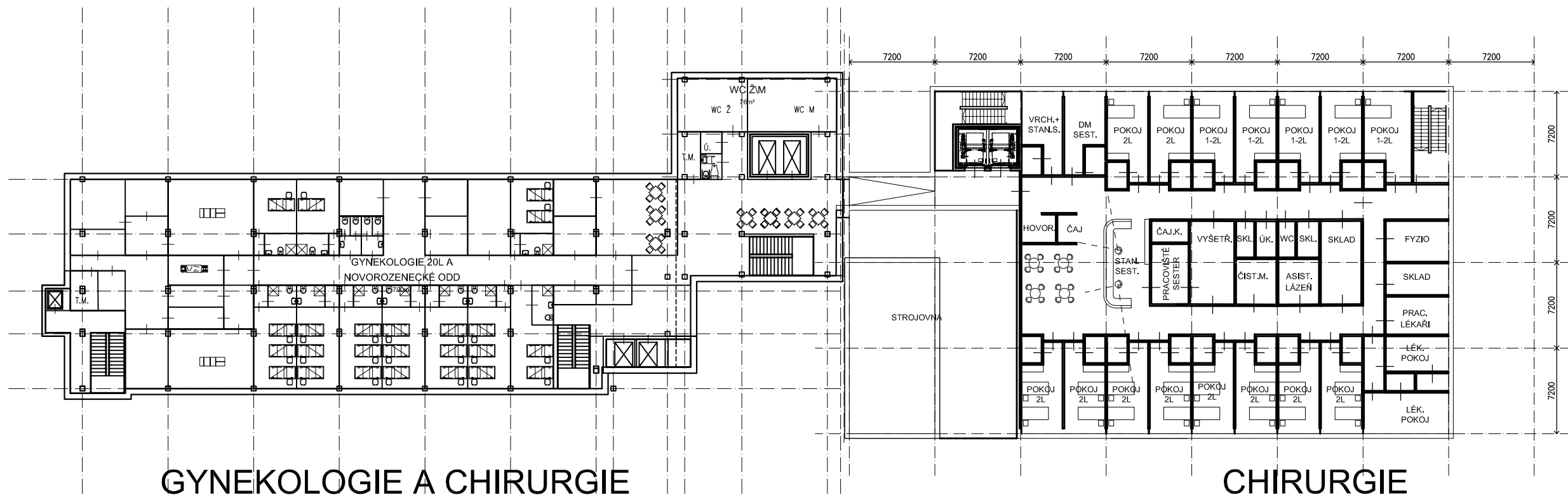
JIP 8 L

ARO - 6 L

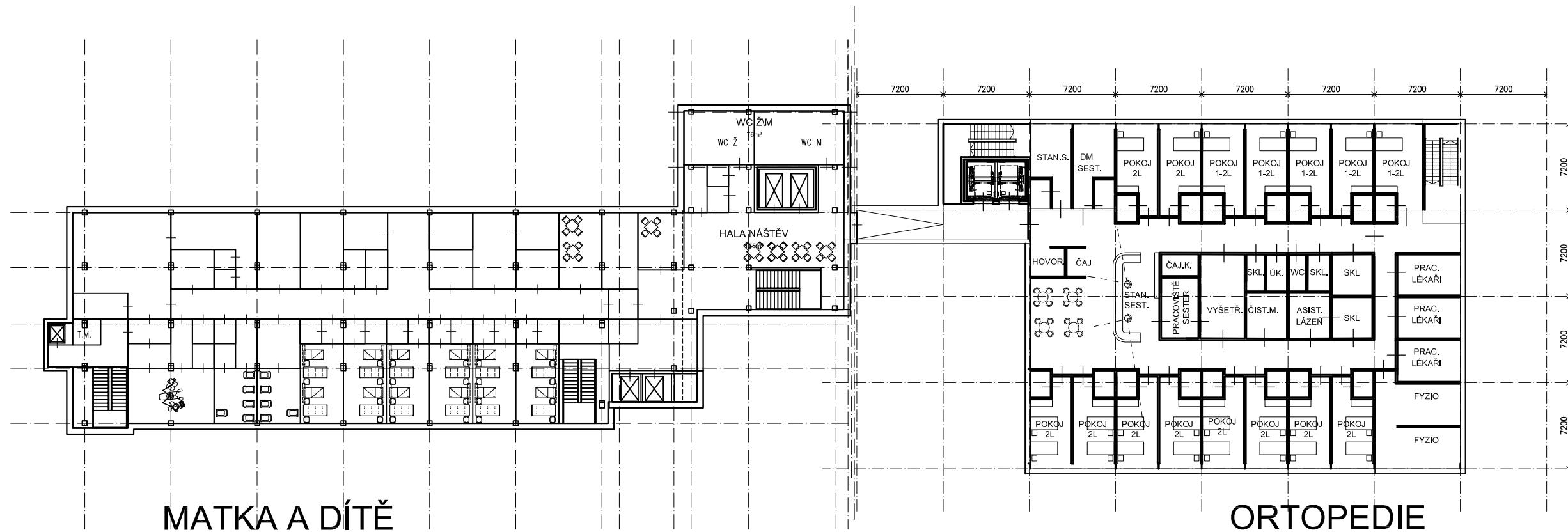
1NP



3NP



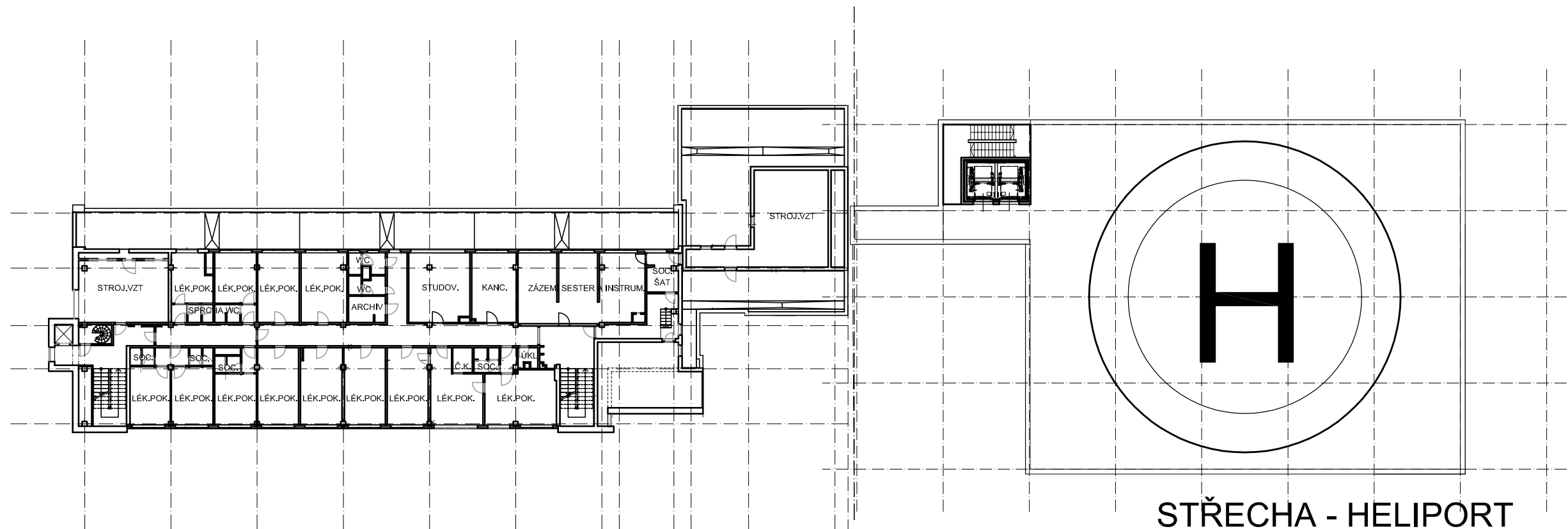
4NP



MATKA A DÍTĚ

ORTOPEDIE

5NP

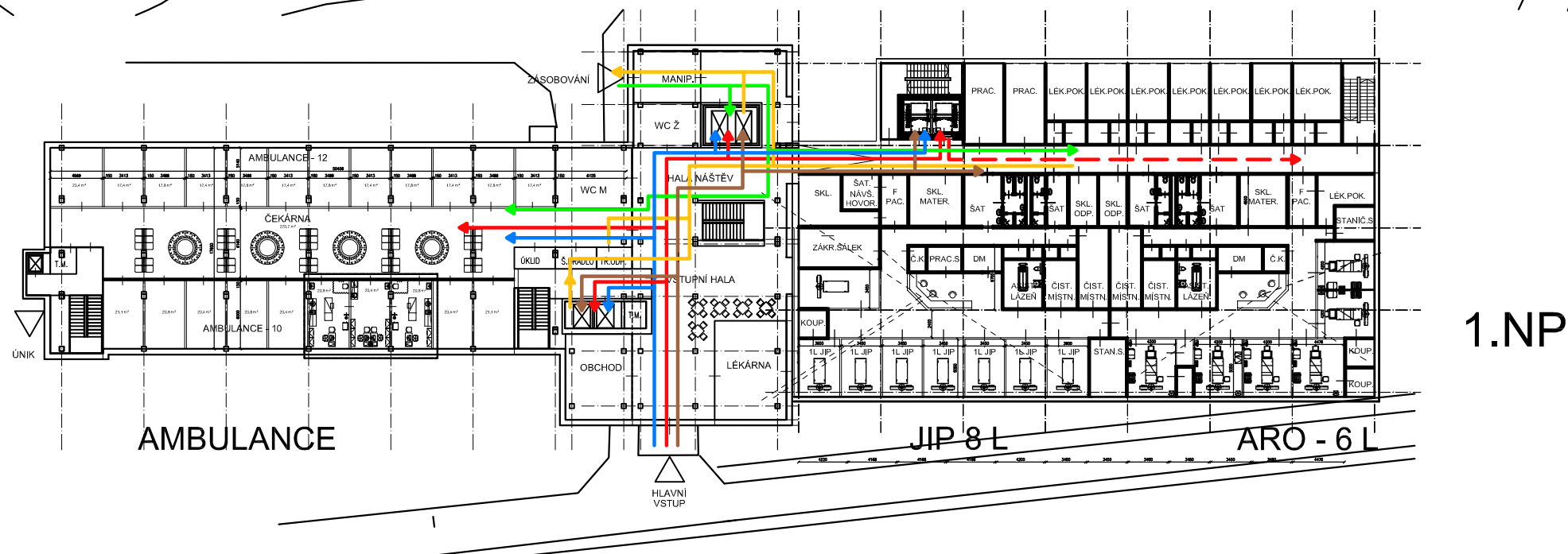
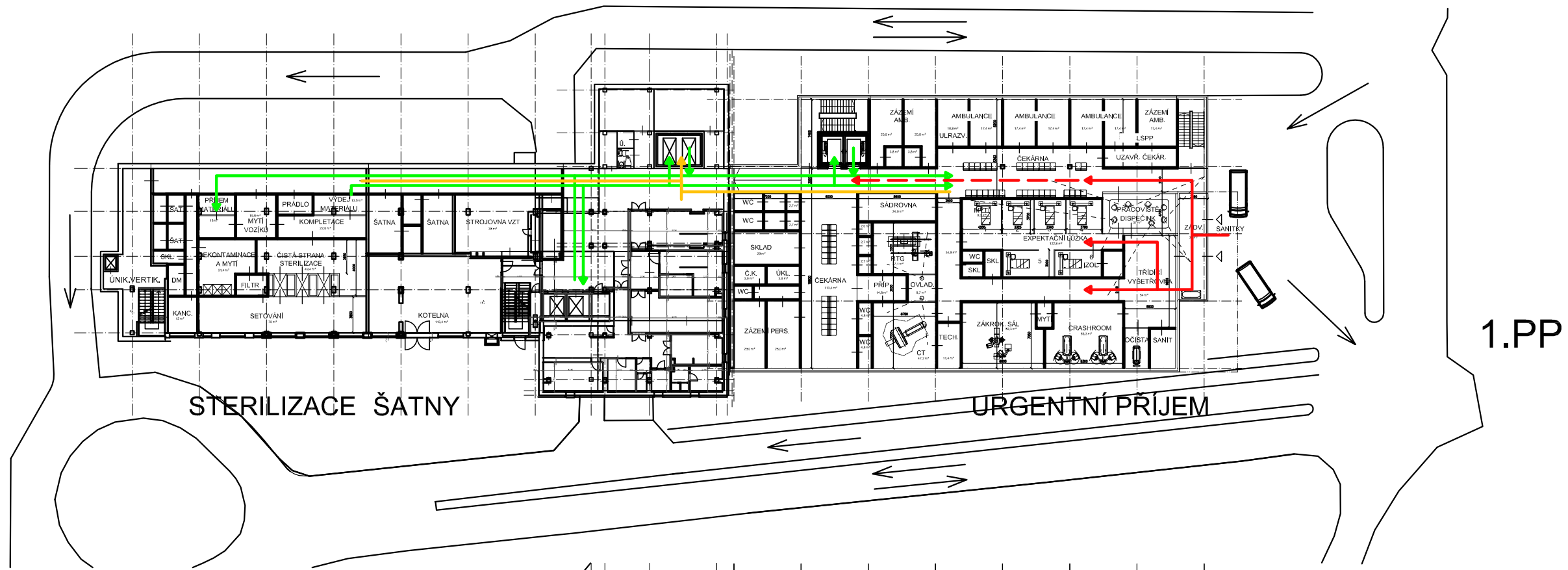


7.NP

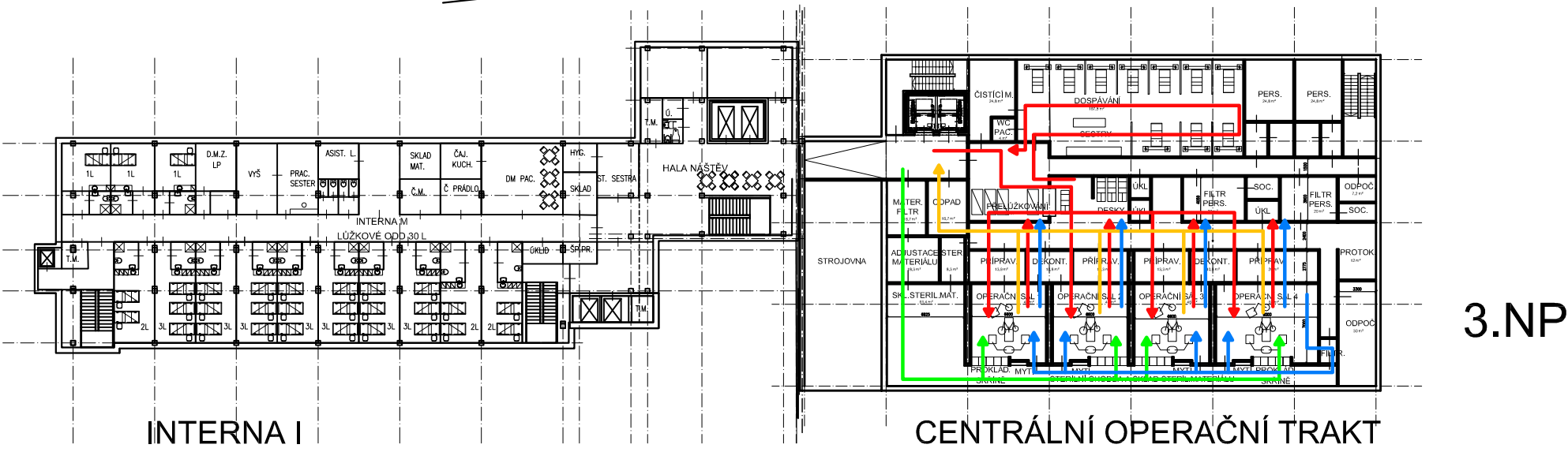
STŘECHA - HELIPORT

					+25000				
7NP=+19,800		k.v.3,3m-4,2m		7NP +19800		+19800		HELIPORT	
6NP		k.v.3,3m		6NP +16500	+16900				
5NP		k.v.3,3m		5NP +13200	+13400	K.V.3,5m		LŮŽKOVÉ ODD 25 + 5	
4NP		k.v.3,3m		4NP +9900	+9900	STROJ	K.V.3,5m	LŮŽKOVÉ ODD 25 + 5	
3NP		k.v.3,3m		3NP +6600	+5700		K.V.4,2m	OPERAČNÍ SÁLY	
2NP=+3,300		k.v.3,3m		2NP +3300					
1NP=0,000 = 331,15		k.v.3,3m	VSTUP	1NP =0,000 = 331,15	+500		K.V.4,5m	JIP + ARO	
1PP=-3,300 = 327,85MNM		k.v.3,3m	ŠATNY A ZÁZEMÍ		+3300		K.V.4,2m	URGENTNÍ PŘÍJEM	
	TEREN								

ŘEZ



- LEGENDA:
- PACIENTI
 - LÉKAŘI
 - MATERIÁL, STERILNÍ MATERIÁL
 - ODPAD
 - NÁVŠTĚVY



NEMOCNICE RYCHNOV NAD KNĚŽNOU - OBJEMOVÉ CENY								
PODLAŽÍ	OBJEKT	ZASTAVĚNÁ m2	KČNÍ	OBESTAVĚNÝ	OBESTAVĚNÝ m3	cena v tis.	cena v tis. Kč rekonstrukce	cena v tis. Kč novostavba
1	PP							
	DIGP rekonstrukce šatny	62.20	3.30	205.26		4.50	923.67	
	DIGP rekonstrukce stroiovny, chodba	271.40	3.30	895.62		1.00	895.62	
	DIGP rekonstrukce sterilizace	422.30	3.30	1 393.59		7.50	10 451.93	
	PŘÍSTAVBA emergence	1 314.80	4.20		5 522.16	9.40	0.00	51 908.30
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	101.70	4.20		427.14	4.00		1 708.56
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	26.10	4.20		109.62	4.00		438.48
1	NP							
	DIGP rekonstrukce - ambulance	831.20	3.30	2 742.96		5.50	15 086.28	
	PŘÍSTAVBA JIP	560.60	4.20		2 354.52	8.80		20 719.78
	PŘÍSTAVBA ARO	466.30	4.20		1 958.46	9.00		17 626.14
	PŘÍSTAVBA řídicí úsek	337.80	4.20		1 418.76	5.65		8 015.99
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	97.60	4.20		409.92	4.00		1 639.68
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	25.20	4.20		105.84	4.00		423.36
1	NP							
	PŘÍSTAVBA - technický prostor	1 324.60	1.00		1 324.60	2.50		3 311.50
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	111.50	1.00		111.50	1.00		111.50
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	31.10	1.00		31.10	1.00		31.10
2	NP							
	PŘÍSTAVBA operační trakt	1 187.20	4.20		4 986.24	12.00		59 834.88
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	111.50	4.20		468.30	4.00		1 873.20
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	31.10	4.20		130.62	4.00		522.48
	PŘÍSTAVBA stroiovna	137.40	4.20		577.08	4.50		2 596.86
3	NP							
	PŘÍSTAVBA lůžková jednotka chirurgie	968.50	3.50		3 389.75	7.02		23 796.05
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	103.40	3.50		361.90	4.00		1 447.60
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	29.00	3.50		101.50	4.00		406.00
	PŘÍSTAVBA řídicí úsek	85.30	3.50		298.55	5.65		1 686.81
	PŘÍSTAVBA stroiovna	121.90	3.50		426.65	4.50		1 919.93
4	NP							
	PŘÍSTAVBA lůžková jednotka ortopedie	990.20	3.50		3 465.70	7.02		24 329.21
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	103.40	3.50		361.90	4.00	0.00	1 447.60
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	29.00	3.50		101.50	4.00		406.00
	PŘÍSTAVBA řídicí úsek	63.60	3.50		222.60	5.65		1 257.69
5	NP							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	NP							
	DIGP rekonstrukce - lékařské zázemí	587.50	3.30	1 938.75		0.30	581.63	0.00
						0.00		
	celkem	10 533.40		7 176.18	28 665.91		27 939.12	227 458.70
	CELKEM							255 397,82
	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ							2 500,00
	ZÁKLADY , STŘECHA	1 442,60	2,00		2 885,20	2,50		7 213,00
	HELIPORT							8 500,00
	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY*							18 335,00
	PARKING				5 397,00	1,90		10 254,30
	komunikace okolo pavilonu				2 698,00	1,00		2 698,00
	mezisoučet							304 898,12
	VEDLEJŠÍ NÁKLADY						0,03	9 146,94
	Cena celkem bez DPH							314 045,06
	Cena s DPH							379 994,52

PŘÍLOHA Č. 6/1
TABULKA OBJEMOVÉ CENY

NEMOCNICE RYCHNOV NAD KNĚŽNOU - PLOŠNÉ CENY								
PODLAŽÍ	OBJEKT	ZASTAVĚNÁ m2	KČNÍ	ZASTAVĚNÁ	ZASTAVĚNÁ m3	cena v tis.	cena v tis. Kč rekonstrukce	cena v tis. Kč novostavba
1	PP							
	DIGP rekonstrukce šatny	62.20	3.30	62.20		15.00	933.00	
	DIGP rekonstrukce stroiovny, chodba	271.40	3.30	271.40		3.50	949.90	
	DIGP rekonstrukce sterilizace	422.30	3.30	422.30		26.00	10 979.80	
	PŘÍSTAVBA emergence	1 314.80	4.20		1 314.80	39.00		51 277.20
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	101.70	4.20		101.70	16.00		1 627.20
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	26.10	4.20		26.10	16.00		417.60
1	NP							
	DIGP rekonstrukce - ambulance	831.20	3.30	831.20		20.00	16 624.00	
	PŘÍSTAVBA JIP	560.60	4.20		560.60	37.00		20 742.20
	PŘÍSTAVBA ARO	466.30	4.20		466.30	40.00		18 652.00
	PŘÍSTAVBA řídicí úsek	337.80	4.20		337.80	20.00		6 756.00
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	97.60	4.20		97.60	16.00		1 561.60
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	25.20	4.20		25.20	16.00		403.20
1	NP							
	PŘÍSTAVBA - technický prostor	1 324.60	1.00		1 324.60	0.00		0.00
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	111.50	1.00		111.50	0.00		0.00
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	31.10	1.00		31.10	0.00		0.00
2	NP							
	PŘÍSTAVBA operační trakt	1 187.20	4.20		1 187.20	50.00		59 360.00
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	111.50	4.20		111.50	16.00		1 784.00
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	31.10	4.20		31.10	16.00		497.60
	PŘÍSTAVBA stroiovna	137.40	4.20		137.40	4.50		618.30
3	NP							
	PŘÍSTAVBA lůžková jednotka chirurgie	968.50	3.50		968.50	28.00		27 118.00
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	103.40	3.50		103.40	16.00		1 654.40
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	29.00	3.50		29.00	16.00		464.00
	PŘÍSTAVBA řídicí úsek	85.30	3.50		85.30	5.65		481.95
	PŘÍSTAVBA stroiovna	121.90	3.50		121.90	4.50		548.55
4	NP							
	PŘÍSTAVBA lůžková jednotka ortopedie	990.20	3.50		990.20	28.00		27 725.60
	PŘÍSTAVBA vertikála 1	103.40	3.50		103.40	16.00		1 654.40
	PŘÍSTAVBA vertikála 2	29.00	3.50		29.00	16.00		464.00
	PŘÍSTAVBA řídicí úsek	63.60	3.50		63.60	20.00		1 272.00
5	NP							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	NP							
	DIGP rekonstrukce - lékařské zázemí	587.50	3.30	587.50		1.00	587.50	0.00
	celkem	10 533.40		2 174.60	8 358.80		30 074.20	225 079.80
	CELKEM							255 154,00
	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ							2 500,00
	ZÁKLADY , STŘECHA	1 442,60	2,00		2 885,20	2,50		7 213,00
	HELIPORT							8 500,00
	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY*							18 335,00
	PARKING				5 397,00	1,90		10 254,30
	komunikace okolo pavilonu				2 698,00	1,00		2 698,00
	mezisoučet							304 654,30
	VEDLEJŠÍ NÁKLADY						0,03	9 139,63
	Cena celkem bez DPH							313 793,92
	Cena s DPH							379 690,65

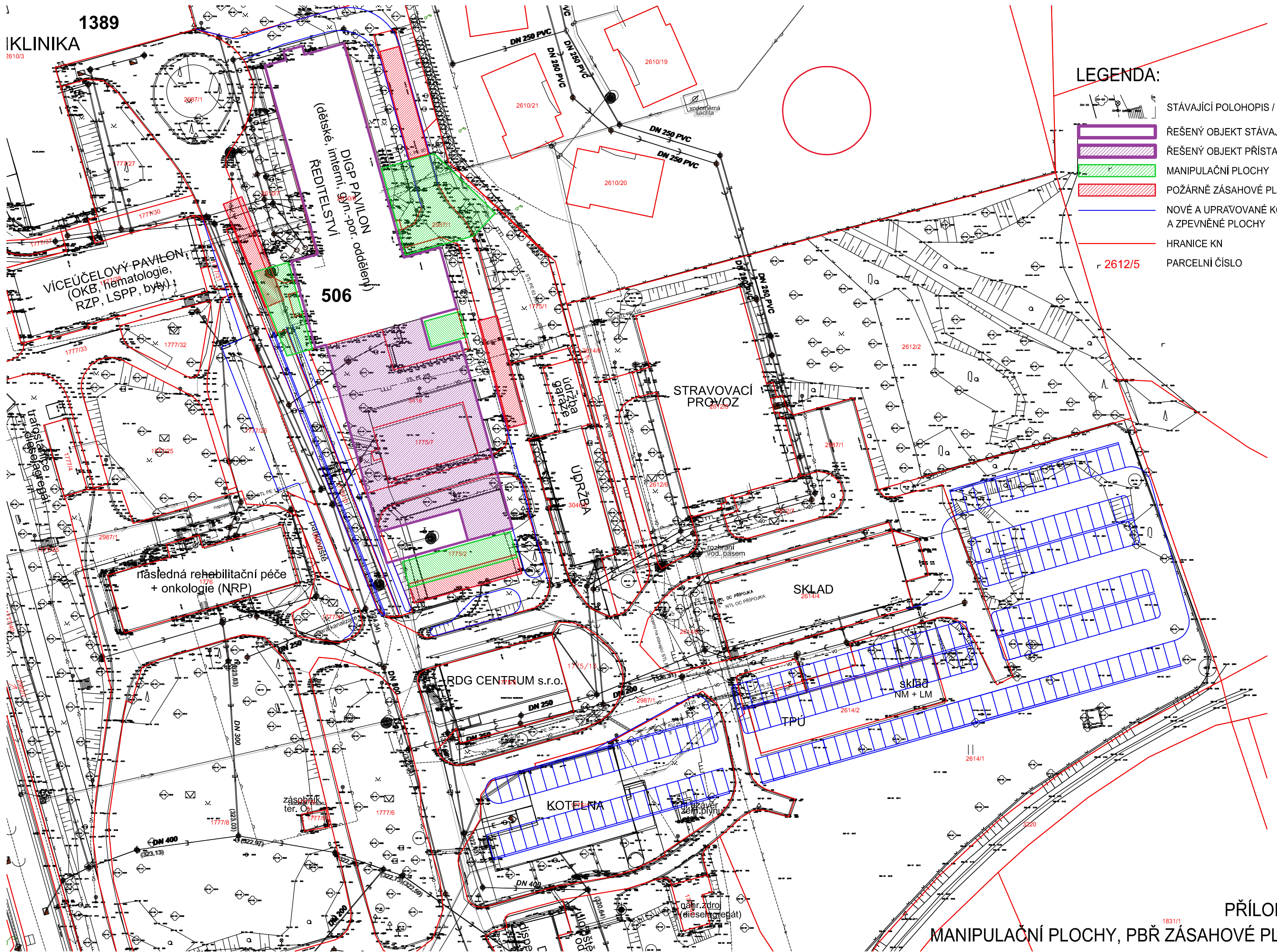
PŘÍLOHA Č. 6/2
TABULKA PLOŠNÉ CENY




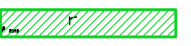




1. fáze projekční a výběrová

	2018												2019												2020											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Předprojektová příprava	■	■	■																																	
Projektová příprava vč. procesu schvalování	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								
Výběr zhotovitele										■	■	■																								

2. fáze - realizační

	2018												2019												2020											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
realizace stavby																																				
1.etapa																																				
nová parkovací místa													■	■	■	■	■																			
úprava komunikací - 1. část													■	■	■	■	■																			
2.etapa																																				
vybourání dvoupodlažní přístavby v místě nové přístavby																		■																		
přeložky															■	■	■	■																		
provizorní řešení komunikací																		■																		
provizorní řešení dopravy v areálu																		■																		
3.etapa																																				
přístavba - výkopy																			■																	
přístavba - základy																				■	■	■	■	■												
přístavba - hrubá stavba																					■	■	■	■												
přístavba - příčky, podlahy, okna																						■	■	■												
přístavba - vnitřní instalace																							■	■												
přístavba - dokončovací práce																								■												
přístavba - vybavení																								■												
DIGIP - kotelna																								■												
DIGIP - úpravy v technických prostorech																								■												
4.etapa																																				
propojení objektů DIGIP a přístavby																								■												
propojení rozvodů DIGIP a přístavby																								■												
spuštění novostavby do provozu - zkušební provoz																								■												
5.etapa																																				
úpravy ve stávajícím objektu DIGIP																								■												
dokončení komunikací																								■												
dokončovací a parkové úpravy v areálu																								■												



- LEGENDA:**
-  STÁVAJÍCÍ POLOHOPIS / VÝŠKOPIS
 -  ŘEŠENÝ OBJEKT STÁVAJÍCÍ
 -  ŘEŠENÝ OBJEKT PŘÍSTAVBA
 -  MANIPULAČNÍ PLOCHY
 -  POŽÁRNĚ ZÁSAHOVÉ PLOCHY
 -  NOVÉ A UPRAVOVANÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 -  HRANICE KN
 -  2612/5 PARCELNÍ ČÍSLO