

SA Narva Haigla funktsionaalse
arengukava II etapp
Funktsionaalne programm B1

SISUKORD

1. PLANEERITAV FUNKTSIONAALSUS.....	3
1.1. HOONE ARHITEKTUURNE KONTSEPTSIOON	3
1.2. PLANEERITAV FUNKTSIONAALNE STRUKTUUR JA PINNAD	6
2. PLANEERITAVA HOONE FUNKTSIONAALNE PROGRAMM	8
2.1. Soklikorrus ehk 0. korrus.....	8
2.1.1. Ladu, varustus ja hooldus	8
2.1.2. Personali riideruumid.....	9
2.1.3. Toitlustusteenistus.....	9
2.1.4. Jäätmekäitlus ja koristus	10
2.1.5. Pesumajandus.....	11
2.1.6. Haiglaapteek.....	11
2.2. I korrus.....	13
2.2.1. Ambulatoorne eriarstiabi.....	13
2.2.2. Diagnostika	14
2.3. II korrus - kirurgia	15
2.4. III korrus - kirurgia	16
2.5. IV korrus	17
2.5.1. Sünnitusblokk	17
2.5.2. Sünnitusabi ja günekoloogia	17
2.5.3. Lasteosakond	18
2.6. Katusekorrus.....	18
LISA: ARHITEKTUURNE PLAANILAHENDUS 1:500.....	19

1. Planeeritav funktsionaalsus

1.1. Hoone arhitektuurne kontseptsioon

Narva Haigla uue palatikorpusse hoone on planeeritud kinnistule Haigla 5 uue aktiivravikorpuse esimese etapina. Ristkülikukujuline planeeritav ala piirneb lõunas Maslovi tänavaga, idas Haigla 5 hoonega, põhjas Haigla 7 ja Haigla 9 hoonetega ning läänes Kreenholmi tänavaga. Hoone avaneb lõunasse Maslovi tänava poole, kuhu on planeeritud ka vajalikud pääsud hoonesse. Keldrikorruse kaudu on hoone tunneliga ühendatud Haigla 5 hoone ja sealt edasi teiste haiglakompleksi hoonetega.

Kreenholmi tänava poolne ala annab võimaluse maapealseks parkimisalaks hoone peasissepääsu vahetus läheduses. Perspektiivis on planeeritud samale kohale hoone järgmise etapi ehitus (joonis 1).



Joonis 1. Uue palatikorpusse planeeritav asukoht

Patsiendi- ja külastajate sissepääsu juurde on ettenähtud parkimiskohad puuetega inimeste autodele.

Kiirabil (ja ka personalil) on ligipääs hoonele võimaldatud uue hoone ja Haigla 5 hoone vahelisel ala paikneva varusissepääsuga diagnostikablokki.

Hoone tagumisel küljel asuv ala uue hoone ja Haigla 9 hoone vahel on planeeritud haigla teenindusalana. Laadimisala on viidud ehitise 0. korrusega samale tasandile, kaldteed

ehitatakse välja pidades silmas hoone perspektiivset kogumahtu. Ligipääs laadimisalale on Kreenholmi tänavalt ja väljasõit Haigla 5 ja Haigla 7/9 hoonete vaheliselt teelt Haigla tänavale.

Hoone kavandamisell on eesmärgiks luua planeering, kus erinevad funktsioonid paiknevad loogiliselt. Tulevikus on vajaduse ilmnemisel osakondade ümberkorraldamine lihtne.

Funktsioonide paiknemine peab tagama ka külastajatele ja personalile võimalikult selged ja kiired ühendusteel:

- Haigla värav arendatakse välja B2 etapi raames Haigla 1 hoones kus paikneb ka EMO. Seetõttu saab oluliseks ühenduslüliks palatikorpuse toimimisel olema keldrikorruse tunnel. Seda kaudu saabuvad palatiblokki suunatud patsiendid EMOst (sh sünnitajad), plaanilised haiged, samuti ravi kestel diagnostikasse suunatud patsiendid.
- Ainult eelregistreeritud patsientide (vastuvõetud, päevaravi ja diagnostika) toimub läbi Maslovi tänava poolse fuajee. Samuti palatiblokkides viibivate patsientide külastajate liikumine toimub läbi fuajees paikneva esimese liftibloki, mille kaudu on võimalik jõuda igal korral (väljaspool vajadusel lüüsi eraldatavat palatiblokki) paiknevasse liftihalli.
- Peamiselt voodil/raamil transporditavate patsientide ja personali liikumine toimub hoone kahes põhjapoolses liftiblokkis, ühendades hoone 2-4 korruse palatiblokkid neid teenindavate tugiteenustega ja tunneliga.
- Lamavate patsientide evakueerimine on võimalik evakuatsioonilohisteid kasutades trepikodade kaudu (2 tk).

Erinevate osakondade ruumid on ette nähtud modulaarsed ja mobiilsed, võimaldades kasutada ruume ka funktsioonide muutumisel. Sama moodi on ettenähtud ruumide tehnoloogiline valmidus multifunktsionaalseks kasutuseks (nt teine EMO hädaolukorras). Sarnane süsteem on ettenähtud ka palatiblokkide planeerimises. Modulaarne planeering koos jagatud voodifondi ja aktiivse voodikasutuse juhtimisega toetab vajalike palatite ja nende juurde kuuluvate lisapindade optimaalselt kasutust.

Hoone kavandamisell on vaja lähtutakse universaalse disaini põhimõtetest. Hoone peab olema planeeringult multifunktsionaalne ning loodava keskkonna disain ja ülesehitus ilma kohandamise vajadusteta ligipääsetav, arusaadav ning kasutatav kõikidele nii suures ulatuses ning nii sõltumatul ja loomulikul viisil kui võimalik.

Arvesse tuleb võtta puuetega inimeste vajadusi. Vastuvõturuumid ja palatid on standardsed ja seeläbi on nende kasutusala paindlikult muudetav. Projekteerijatele antakse ülesanne arendada ja luua lahendused, mis on koheselt ligipääsetavad ning kohandatavad ning sobivad sellest tulenevalt nii paljudele inimestele kui võimalik, sealhulgas erivajadustega inimestele. Kõik lahendused peavad olema igakülgset läbimõeldud ning vastama mõistlikkuse piires

kasutajate eripäradele. Eesmärgiks on universaalsuse saavutamine nii suures ulatuses kui võimalik, vähendades sellega erilahenduste ning eriteenuste vajadust.

Keskkond, kommunikatsioonivahendid ning teenused peavad olema lihtsad ning arusaadavad kõikidele kasutajatele, sealhulgas erivajadustega inimestele, kes kasutavad tehnilisi abivahendeid. Seetõttu on oluline, et universaalse disaini põhimõtetest lähtuvad lahendused oleks ühildatavad ka tehniliste abivahenditega.

Hoone ruumikuju on planeeritud moel, mis võimaldab jätkata aktiivravikorpuse rajamise järgmisi etappe. Põhjapoolne osa on maapealsetel korrustel ühendatav hoonemahuga, keldrikorrusel on jätkuks tunnel ja perspektiivne suurem kaubaterminal. Hoonemahu siseselt on tunnel planeeritud eelkõige kaupade ja voodil patsientide liikumiseks (Haigla 5 suunal ei ole võimalik liikumisteede segunemist siiski vältida). Küllastajate liikumisteks on Maslovi tänava poolses osas ruumiplaneerimisel arvestatud maa-aluse tunneli ja maapealse galerii rajamisega kõikidel korrustel.

1.2. Planeeritav funktsionaalne struktuur ja pinnad

Uude palatikorpusesse on planeeritud nelja funktsionaalse valdkonna pinnad ligi 7500 m² (tabel 1).

Funktsioon	Ruumide pind (m ²)
DIAGNOSTIKA JA RAVI	877
Diagnostika	516
Eriarstide ambulatoorne vastuvõtt	290
Sünnitusplakk	70
PALATIOSAKOND	2473
Kirurgia (traumatoloogia-ortopeedia-uroloogia)	839
Kirurgia (ükdirurgia)	848
Pediaatria	339
Sünnitusabi ja günekoloogia	447
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID	3270
Personali riietusruumid	222
Üldkasutatavad ruumid	3047
ABITEENUSTUS JA VARUSTUS	833
Haigla köögiblokk	299
Haiglaapteek	150
Jäätmekäitlus	41
Ladu ja varustus	98
Tehnoruumid	113
Transpordiala	133
Kokku	7453

Tabel 1. Hoone jaotus funktsionaalseteks valdkondadeks

Kokku on planeeritud 93 voodikohta, sh 11 intensiivravi kohta, 8 päevaravi kohta ning kolm 2-kohalist palatit perepalati funktsiooniga. Arvestatud on paindlikkuse põhimõttega ning kasutatakse ühtse voodifondi kontseptsiooni. Kohtade jaotus funktsionaalse struktuuri ja erialade lõikes on esitatud tabelis 2.

Tabel 2. Raviüksuste planeeritav struktuur ja voodikohad uues palatikorpuses

Kliinik	Palat 1-kohaline	Palat 2-kohaline	Palat intensiivravi	Palat päevaravi	Kokku
2. korrus Kirurgiikliinik	10	16	4		30
Kirurgia (traumatoloogia-ortopeedia-uroloogia)	10	16	4		30
3. korrus Kirurgiikliinik	10	14	4	6	34
Kirurgia (ükdirurgia)	10	14	4	6	34
4. korrus Naistekliinik	6	18	3	2	29
Pediaatria	4	6	3		13
Sünnitusabi ja günekoloogia	2	12		2	16
Voodikohtade arv kokku	26	48	11	8	93

Üksuste paigutusel, omavaheliste seoste loomisel ja sisemisel tsoneerimisel on loodud haigla funktsionaalsetest vajadustest tulenev lahendus tagamaks maksimaalselt kiire ja tõhus arstiabi, ressursside säästlik kasutamine ning kaasaegsed ravi- ja töötingimused.

Hoone on planeeritud viie korruseline (sh üks maa-alune korrus), lisaks tehnilised pinnad katusel. Uue palatikorpuse ruumivajadus on suurusjärgus ligi 7500 m² netopinda. Raviüksuste paiknemine hoone korruste lõikes on välja toodud tabelis 3.

Tabel 3. Planeeritavad pinnad hoone korruste lõikes

Funktsioon	Ruumide pind (m ²)
0. korrus	1726
ABITEENUSTUS JA VARUSTUS	833
Haigla köögiblokk	299
Haiglaapteek	150
Jäätmekäitlus	41
Ladu ja varustus	98
Tehnoruumid	113
Transpordiala	133
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID	893
Personali riietusruumid	222
Üldkasutatavad ruumid	670
1. korrus	1439
DIAGNOSTIKA JA RAVI	806
Diagnostika	516
Eriarstide ambulatoorne vastuvõtt	290
ÜLDKASUTATAVAD RUUMID	633
2. korrus Kirurgiikliinik	1431
PALATIOSAKOND	839
Kirurgia (traumatoloogia-ortopeedia-uroloogia)	839
ÜLDKASUTATAVAD RUUMID	592
3. korrus Kirurgiikliinik	1430
PALATIOSAKOND	848
Kirurgia (ükdirurgia)	848
ÜLDKASUTATAVAD RUUMID	583
4. korrus Naistekliinik	1427
DIAGNOSTIKA JA RAVI	70
Sünnitusplokki	70
PALATIOSAKOND	787
Pediaatria	339
Sünnitusabi ja günekoloogia	447
ÜLDKASUTATAVAD RUUMID	570
Kokku	7453

Vertikaaltransport toimub kolme liftibloki liftidega. Tehnoloogilistest vajadustest ja nakkuskontrolli nõutest tulenevalt on osal liftidest vajalik kasutamist piirata ja reguleerida nii kasutajate kui korrustel peatumise osas.

2. Planeeritava hoone funktsionaalne programm

Peatükis on esitatud hoone funktsionaalne programm planeeritava hoone korruste ja üksuste põhifunktsioonide / ruumide lõikes.

2.1. Soklikorrus ehk 0. korrus

Juurdepääsud:

1. tunnel, millega on tagatud ühendus teiste haiglakompleksi teiste hoonetega) (H5, H3, H1)
2. sisse- ja väljapääsud personalile trepikodade kaudu (2 tk väljapääsuga välialale hoone ida- ja lääneküljel)
3. 3 liftiblocki 6 liftiga (sh 4 teeninduslifti) - teenindusliftid on vertikaalselt hoonet läbivad
4. sõidukiga ligipääs läbi kaubaterminali transpordiala

0. korrusele planeeritud peamiselt tugiteenuste ruumid koos indikatiivsete pindaladega on esitatud tabelis 4.

Tabel 4. Üksuste jaotus ja pindala – 0. korrus

Funktsioon	Pind kokku (m ²)
ABITEENUSTUS JA VARUSTUS	837
Haigla köögiblokk	299
Haiglaapteek	150
Jäätmekäitlus	41
Ladu ja varustus	98
Tehnoruumid	113
Transpordiala	133
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID	893
Personali riietusruumid	222
Üldkasutatavad ruumid	670
Lift (6)	62
Liikumistee	410
Liikumistee (tunnel Haigla 5)	158
Trepikoda (2)	41
Kokku	1726

2.1.1. Ladu, varustus ja hooldus

Haiglasse saabuvate kaupade vastuvõtt, ladustamine, sisetranspordi korraldamine.

Töökorraldus:

- väljastpoolt tulevad kaubad ja materjalid ning seadmed võetakse vastu kas vahetult vastava üksuse lattu (nt köök) või transpordialale, kust nad suunatakse vastavasse lattu või kasutuskohale;

- vajalik on veokite ettesõidu võimalus erinevatele tasapindadele (kaubad, jäätmed, surnute transport) ja tõstuki kasutamise võimalus (vastavad uste suurused);
- kaupade ja materjalide sisetransport toimub kärude või rataskonteineritega (võimalusel toimub üleminek elektrilistele vahenditele).

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 5.

Tabel 5. Ruumide jaotus ja pindala – ladu ja varustus

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Ladu ja varustus		5	98
Ladu (meditsiiniinventar)	20	1	20
Ladu (meditsiinitehnika)	20	1	20
Ladu (pesu)	20	1	20
Ladu (remont ja hooldus)	19	1	19
Ladu (vahendid)	19	1	19

2.1.2. Personali riideruumid

Planeeritavas hoones hakkab tööle kuni 200 inimest. Personali ruumid on mõeldud riiete vahetamiseks, st igal töötajal on oma riidekapp. Lisaks on arvestatud ka tudengite, residentide jt riidekappidega (sh vähemalt 220 riidekappi). Meestel ja naistel on eraldi ruum, kummagi juures on 2 WC-d, vähemalt 6-kohaline duširuum ja 6-kohaline saun.

Töötajate juurdepääs on võimalik hoonest väljast trepikodade kaudu või siis kasutades lifte.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 6.

Tabel 6. Ruumide jaotus ja pindala – Personali riideruumid

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Personali riietusruumid		10	222
Duširuumid	16	2	33
Riidekappide ala (mehed ja naised)	77	2	153
Saun	10	2	21
WC	4	4	16

2.1.3. Toitlustusteenistus

Köögiblokk hakkab toitlustama kogu haiglakompleksi (palatiosakonnad Haigla 1 ja Haigla 5 hoonetes):

- toit valmistatakse põhiliselt kohapeal toorainetest ning poolfabrikaatidest;

- köögi blokkis toimub toidu väljastamine individuaalsetes termokandikutes toimetamine palatiosakondadesse (hoone siseselt liftiga, Haigla 1 ja 5 hoonesse tunneli kaudu);
- kasutatud nõud pestakse tsentraalselt köögi bloki nõudepesus;
- köögi blokk toitlustab ka personali (sh toidu valmistamine Haigla 5 personali sööklal tarbeks);
- vajalik on mugav transpordiühendus toiduainete sissetoomiseks ja jäätmete väljaviimiseks.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 7.

Tabel 7. Ruumide jaotus ja pindala – Toitlustamine

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Kauba vastuvõtt	11	1	11
Ladu	11	4	44
Toidu ettevalmistus	15	1	15
Köögi viljaruum	9	1	9
Köök	45	2	90
Nõudepesu	15	2	30
Toidu serveerimine	11	2	22
Toidu väljastus	11	2	22
Juhataja	11	1	11
Personal	15	1	15
WC	3	2	6
Dušš	3	2	6
Riietusruum	9	2	18
Kokku		23	299

2.1.4. Jäätmekäitlus ja koristus

Kõik jäätmed koondatakse ühte jäätmekäitluspunkti, kus transporditakse edasi vastavalt jäätmekäitluse nõuetele.

Tekkivad jäätmed liigitatakse vastavalt jäätmeseadusele ja haigla jäätmekäitluskorrale.

Jäätmekäitluse üldised põhimõtted:

- jäätmed tuleb sorteerida ja koguda tekkekohal eraldi;
- jäätmeid tuleb käidelda vastavalt haigla jäätmekäitluse korrale;
- meditsiinilisi jäätmeid tuleb käidelda vastavalt haigla meditsiiniliste jäätmete erikäitlemise juhendile;
- kõlbmatuid ravimeid käidelda vastavalt haigla kõlbmatute ravimite käitlemise juhendile.

Segaolmejäätmetest eraldi on vaja koguda ohtlikud jäätmed, taaskasutatavad jäätmed, pakendijäätmed ja diskreetne paber. Ohtlikest jäätmetest kogutakse eraldi erikäitlemist vajavad meditsiinilised jäätmed, ravimijäätmed, kemikaalide jäätmed, elavhõbedajäätmed ja kõlbmatud elavhõbedalambid ning kasutatud akud ja patareid. Selleks planeeritakse ja sisustatakse eraldi ruumid.

Ühendused ja liikumisteed:

- jäätmed kogumise ja liikumise teekond peab olema planeeritud nii, et välditaks palatitest ja üldkasutatavatest ruumidest läbiminekut;
- ruumide koristus ja pesemine toimub spetsiaalvarustusega ja koristusmasinatega;
- koristusmasinate hoidmine, akude laadimine, koristus- ja puhastusvahendite hoidmine on ette nähtud koristuskeskustes;
- jäätmekäitluse ruumide asukohta valik on soovitatavalt liftisõlme ja hoone transporditerminali lähedal hoone 0. korrusel, kuhu on hea juurdepääs vastava transpordivahendiga.

2.1.5. Pesumajandus

Puhas pesu koondatakse eraldi ruumi ja jaotatakse vastavalt vajadusele palatiosakondadesse, kus on olemas väiksemad vahelaod. Must pesu tuuakse palatiosakondade vahelaost eraldi ruumi. Pesupesemise teenus ostetakse sisse.

2.1.6. Haiglaapteek

Apteek planeeritakse infusioonilahuste valmistamise õigusega (juhul kui lahustuskeskuse funktsioon säilib). Apteegis toimub steriilsete lahuste valmistamine, ravimite valmistamine ja jaendamine.

Tabel 8. Ruumide jaotus ja pindala – Haiglaapteek

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Apteek		14	150
Kauba vastuvõtt	8	1	8
Kauba väljastamine	8	1	8
Ladu	13	2	26
Lahustuskeskus	30	1	30
Personal	10	1	10
Ravimite komplekteerimine	15	1	15
Ravimite valmistamine	15	2	30
Vahendite pesu	10	1	10
WC	3	3	9
WC + Dušš	5	1	5

Töökorraldus:

- apteegi kaudu varustatakse haigla osakondi medikamentide, sidematerjalide, ühekordsete süsteemide, põetusvahendite, instrumentide jms;
- apteegis jaotatakse ravimid ja väljastatakse osakonda päevase kogusena, ekspeditsiooni eest vastutab apteek.

Funktsionaalne planeering:

Apteegil peab olema hea ühendus transporditerminaliga kaupade sissetoomiseks ja palatiosakondadega, kuhu saadetakse peamine osa ravimitest. Apteegis on järgmised tehnoloogilised funktsioonid:

- assisteerimine, ravimite valmistamine, pakendamine, kontrollimine;
- pudelite ja töövahendite pesemine, haiglast toodud jm ravimtaara ning töövahendite desinfitseerimine ja pesemine, kuivatamine ja säilitamine;
- kaupade vastuvõtt ja säilitamine, üldladu ravimite hoidmiseks; ühekordsete süsteemide ladu, tuleohtlike ainete hoiuruum.

2.2. I korrus

Kuna haigla värav arendatakse välja B2 etapi raames Haigla 1 hoones, siis esimesele korrusele on mõeldud nn väike tervishoiuteenuste värav ainult planeeritava hoone teenindamiseks. Läbi Maslovi tänava poolse fuajee registratuuri liiguvad:

- uuringutele suunatud patsiendid EMO-st ja muu ravi kestel diagnostikasse suunatud patsiendid haiglakompleksi teistest hoonetest (keldrikorruse tunneli kaudu ja liftiga);
- eelregistreeritud patsientide (ambulatoorsed vastuvõtud, päevaravi ja diagnostika) palatiblokkides viibivate patsientide külastajad hoone sissepääsust (üleriie te jaoks on planeeritud garderoob).

Üksuste jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 9.

Tabel 9. Üksuste jaotus ja pindala – I korrus

Funktsioon	Pind kokku (m ²)
DIAGNOSTIKA JA RAVI	806
Diagnostika	516
Eriarstide ambulatoorne vastuvõtt	290
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID	633
Fuajee	124
Garderoob	15
Registratuur	17
Kokku	1439

2.2.1. Ambulatoorne eriarstiabi

Üksuses toimub haigete ambulatoorne eriarsti vastuvõtt, diagnoosimine ja ravi.

Eriarsti ambulatoorse vastuvõtu ruumide juurde kuuluvad protseduuride toad ja muud erialateenuse osutamiseks vajalikud kabinetid. Kokku on planeeritud 8 vastuvõtukabinetti ja protseduuride ruumi ning 2 analüüside võtmise ruumi. Analüüsid liiguvad tunneli kaudu liikuma Haigla 1 ja/või Haigla 3 asuvasse laborisse.

Ruumid on ristkasutuses. Vastuvõtte korraldavad eelkõige uues hoones töötavate üksuste eriarstid (kirurgia). Valdav osa ambulatoorseid vastuvõtte jätkub Haigla 1 hoones.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 10.

Tabel 10. Ruumide jaotus ja pindala – Ambulatoorne eriarstiabi

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Eriarstide ambulatoorne vastuvõtt		16	290
Analüüsid (proovid, muud)	20	1	20
Analüüsid (verevõtt)	20	1	20
Protseduurid (kirurgia)	25	1	25
Protseduurid (kardioloogia, hindamine)	24	1	24
Protseduurid (traumat.)	25	1	25
Protseduurid (uroloogia)	25	1	25
Vastuvõtukabinet	25	4	98
Personali puhkeruum	20	1	20
Ladu (ravimid, automaatsüstlad)	10	1	10
Ladu	9	1	9
Inva WC	7	1	7
WC	3	2	7

2.2.2. Diagnostika

Üksuses toimub funktsionaaldiagnostiliste, endoskoopiliste ja radioloogiliste uuringute tegemine. Aparatuuriga ruumid peavad vastama tootja nõudmistele ja teistele õigusaktidele. Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 11.

Tabel 11. Ruumide jaotus ja pindala - Diagnostika

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Diagnostika		21	516
Angiograafia	70	1	70
Bronhoskoopia	25	1	25
EHHO kabinet	17	1	17
Gastroskoopia	25	1	25
Kolonoskoopia	25	1	25
Kompuuter	66	1	66
Magnettomograafia	63	1	63
Protseduuriruum	25	1	25
Radioloogiline diagnostika	21	1	21
Röntgen	51	1	51
Ultraheli diagnostika	17	2	34
Personali puhkeruum	25	1	25
Radioloogide tööruumid	18	1	18
Tehnikute ruumid	14	1	14
IT	9	1	9
Koristus	8	1	8
Ladu	9	1	9
Inva WC	6	1	6
WC	3	2	5

Diagnostikaüksusesse toimub haiglakompleksi teistest hoonetest liikumine läbi tunneli, teepikkus Haigla 1 hoonest on u 150 m. Tulenevalt EMO asukohast Haigla 1 hoones ja ka ambulatoorsete vastuvõttude jätkumisest Haigla 1 hoones, on osa diagnostilisi tegevusi mõlemas hoones. Eriti Haigla 1 rekonstrueerimistöde elluviimise ajal (kuid ka edaspidi) teenindab uue korpuse diagnostikaüksus kogu haiglakompleksi.

2.3. II korrus - kirurgia

Hoone teisele korrusele on planeeritud kirurgiakliiniku traumatoloogia-ortopeedia-uroloogia osakondade ruumid, kus toimub haigete põetus ja ravi kirurgiliste haiguste erialadel. Palatites on kokku 30 voodikohta, sealhulgas I astme intensiivjälgimisega 4 voodit.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 12.

Tabel 12. Ruumide jaotus ja pindala – kirurgia (traumatoloogia-ortopeedia-uroloogia)

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
PALATIOSAKOND		49	839
Kirurgia (traumatoloogia-ortopeedia-uroloogia)		49	839
Palat 1k	20	10	202
Palat 2k	28	8	221
Intensiivravi	50	1	50
Inva WC	6	1	6
Õe ruum (int.)	18	1	18
Kipsituba	16	1	16
Protseduurid	21	1	21
Protseduurid (must)	21	1	21
Protseduurid (puhas)	21	1	21
Sanitaarium (patsientide pesu)	21	1	21
Arstide ruum	20	1	20
Osakonnajuh.	13	1	13
Valvearst	13	1	13
Vanemarst	15	1	15
Vanemõde	13	1	13
Õdede ruum	21	1	21
Õepost	22	2	43
IT	5	1	5
Koristus	8	1	8
Ladu (must pesu)	8	1	8
Ladu (puhas pesu)	8	1	8
Ladu (ravimid)	8	1	8
Ladu (tarvikud)	8	1	8
Toit	9	1	9
Kaitsevahendid	8	2	16
Lüüsiala	7	1	7
Patsientide puhkeala	18	1	18
WC	3	4	11
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID			592
Lift		6	62
Liftihall			77
Liikumistee			412
Trepikoda		2	41
Kokku			1431

2.4. III korrus - kirurgia

Hoone kolmandale korrusele on planeeritud kirurgiakliiniku üldkirurgia osakond, kus toimub haigete põetus ja ravi kirurgiliste haiguste erialadel. Palatites on kokku 34 voodikohta, sealhulgas I astme intensiivjälgimisega 4 voodit. Sealhulgas 6 päevakirurgia voodit (2 LOR, kirurgia ja trauma).

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 13.

Tabel 13. Ruumide jaotus ja pindala – kirurgia (üldkirurgia)

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
PALATIOSAKOND		51	848
Kirurgia (üldkirurgia)		51	848
Palat 1k	20	10	199
Palat 2k	27	7	192
Intensiivravi	48	1	48
Inva WC (int.)	6	1	6
Õde (int.)	20	1	20
Päevakirurgia	37	1	37
Riidehoid (päevaravi)	8	1	8
Protseduurid (must)	21	1	21
Protseduurid (puhas)	21	1	21
Sanitaarruum (patsientide pesu)	21	1	21
Arstide ruum	21	1	21
Osakonnajuhataja	13	1	13
Seminar	24	1	24
Valvearst	12	1	12
Vanemarst	15	1	15
Õdede ruum	21	1	21
Õepost	22	2	43
IT	5	1	5
Koristus	8	1	8
Ladu	6	2	13
Ladu (must pesu)	8	1	8
Ladu (puhas pesu)	8	1	8
Ladu (ravimid)	8	1	8
Ladu (tarvikud)	8	1	8
Toit	9	1	9
Inva WC	7	1	7
Kaitsevahendid	8	2	16
Lüüsiala	7	1	7
Patsientide puhkeala	18	1	18
WC	3	4	11
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID			583
Lift		6	62
Liftoh			77
Liikumistee			403
Trepikoda		2	41
Kokku			1430

2.5. IV korrus

Hoone neljandale korrusele on planeeritud naistekliiniku sünnitusosakonna, günekoloogiaosakonna ja lasteosakonna ruumid.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 14.

Tabel 14. Üksuste jaotus ja pindala – IV korrus

Funktsioon	Pind kokku (m ²)
DIAGNOSTIKA JA RAVI	70
Sünnitusplokk	70
PALATIOSAKOND	787
Pediaatria	339
Sünnitusabi ja günekoloogia	447
ÜLDKASUTATAVAD JA PERSONALI RUUMID	570
Kokku	1427

2.5.1. Sünnitusblokk

Osakond osutab sünnitusabi keskhaigla teenuste mahus.

Funktsionaalne planeering:

- sünnitusblokk on funktsionaalselt ühendatud sünnitusosakonnaga;;
- erakorralise keisrilõike läbiviimise võimekus on olemas kohapealses operatsioonitoas;
- sünnitustoad peavad paiknema omaette tsoonis hea ühendusega operatsioonitoa ja sünnitusjärgse palatisektsiooniga. Ämmaemanda postist peab olema kogu töötsoon jälgitav.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 15.

Tabel 15. Ruumide jaotus ja pindala - Sünnitusblokk

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Sünnitusplokk		3	70
Operatsioonituba	30	1	30
Sünnitustuba	20	2	40

2.5.2. Sünnitusabi ja günekoloogia

Palatisektsioonides toimub haigete põetus ja ravi günekoloogiliste haiguste erialadel ning sünnitusabi. Üksuses on kokku 16 voodikohta, sealhulgas 3 perepalatika kasutatavat palatit ja 2 päevaravi kohta. Intensiivravi kohad on jagatud lasteosakonnaga.

Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 16.

Tabel 16. Ruumide jaotus ja pindalad - Sünnitusabi ja günekoloogia

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Sünnitusabi ja günekoloogia		27	447
Palat 1k naiste	20	2	39
Palat 2k naiste	26	3	77
Palat 2k pere	26	3	77
Garderoob (päevaravi)	11	1	11
Gün läbivaatus	20	1	20
Inva WC (päevaravi)	6	1	6
Protseduurid	20	1	20
Päevaravi palat	12	2	24
UH diagnostika	15	2	30
Sanitaarruum (patsientide pesu)	20	1	20
Arstid	17	1	17
Seminar	20	1	20
Valvearst	10	1	10
Vanemämmaemand	15	1	15
Õdede ruum	16	1	16
Ämmaemandad	14	1	14
Ämmaemandapost	15	1	15
Toit	9	1	9
WC	4	2	7

2.5.3. Lasteosakond

Palatisektsioonides toimub haigete põetus ja ravi pediatrilistel erialadel. Lasteosakonnas on 10 tavapalatiit ning 2 intensiivravi kohta, kokku 12 kohta. Ruumide jaotus ja pindala on välja toodud tabelis 17.

Tabel 17. Ruumide jaotus ja pindalad - Pediaatria

Funktsioon	Ruumi pind (m ²)	Ruumide arv	Pind kokku (m ²)
Pediaatria		23	339
Palat 1k	21	4	85
Palat 2k	27	3	82
Intensiivravi	36	1	36
Inva WC (int)	6	1	6
Sanitaarruum (patsientide pesu)	20	1	20
Õepost	15	1	15
IT	5	1	5
Koristus	8	1	8
Ladu (must pesu)	8	1	8
Ladu (puhas pesu)	8	1	8
Ladu (ravimid)	8	1	8
Ladu (tarvikud)	8	1	8
Kaitsevahendid	7	2	14
Lüüsiala	9	1	9
Puhkeala (patsiendid)	22	1	22
WC	3	2	5

2.6. Katusekorrus

Katusekorrus on planeeritud hoone tehniliseks korruseks, st et tervishoiuteenuseid korrusele planeeritud ei ole. Korrusele on planeeritud helikopteri maandumisplats (sh ligipääs

osakonnasiseste liftidega), liftišahtide hooldus ning võimalikult suures ulatuses päikesepaneelid. Sõltuvalt projekteerimisel täpsustuvast lahendusest võimalik et ka osa tehnosüsteeme.

Lisa: arhitektuurne plaanilahendus 1:500