

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Vispārīgais apraksts:

Pamatojoties uz savstarpējo vienošanos starp SIA BELSS un SIA Alūksnes slimnīca tika izstrādāts Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcijas būvprojekts. Tehniskā dokumentācija izstrādāta ievērojot tehniskos noteikumus, kā arī pastāvošās būvniecības un tehnoloģijas normas.

Projektā paredzēts izmantot LR sertificētus materiālus, saskaņā ar LBN 201-07 prasībām.

Projekts paredz ēkas iekšējo un ārējo rekonstrukciju, nodrošinot pacientiem un ārstniecības personālam veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanas telpas atbilstoši mūsdienas vides un kvalitātes prasībām. Paredzēts rekonstruēt inžiniertehniskās komunikācijas, veikt iekšējo rekonstrukciju un renovāciju ķirurģijas profila nodaļā, uzņemšanas nodaļā un ambulatorajā daļā. Projektā tiek paredzēta lifta izbūve, tādējādi nodrošinot pieejamību personām ar funkcionālajiem traucējumiem, vecākiem ar bērniem un cilvēkiem pēc darbības vecuma.

Projektu īstenojot, tiks veikta SIA "Alūksnes slimnīca" kā stacionārās un ambulatorās veselības aprūpes pakalpojumu sniedzēja attīstība. Tiks nodrošināta veselības aprūpes pakalpojumu kvalitātes uzlabošana, optimizējot un kvalitatīvi uzlabojot pakalpojumu pieejamību.

Projekts atbilst MK noteikumos noteiktajam mērķim, kas paredz paaugstināt veselības aprūpes pakalpojumu kvalitāti, tādējādi nodrošinot ātru un efektīvu ārstēšanu, racionālu un efektīvu veselības aprūpes resursu izvietojumu un izlietojumu. Veicot rekonstrukcijas darbus uzņemšanas nodaļā un ambulatorajā daļā, plānots optimizēt un nodalīt ambulatoro un stacionāro pacientu plūsmu, kā rezultātā samazināsies pacientu uzturēšanās laiks uzņemšanas nodaļā.

Projekta mērķis ir uzlabot stacionārās veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanas kvalitāti, uzlabot un nodrošināt pieejamību visām iedzīvotāju grupām, īpaši pacientiem ar kustību traucējumiem, kā arī padarīt efektīvāku energoresursu izmantošanu veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanas vietās.

Projekta ietvaros tiks nodrošināta ēkas iekšējo telpu rekonstrukcija un renovācija, jaunas pārejas izbūve, kas uzlabos pieejamību visām iedzīvotāju grupām, īpaši pacientiem ar kustību traucējumiem.

Projekta aktivitātes ļaus ievērojami ietaupīt līdzekļus, kuri pašlaik tiek maksāti par energoresursiem. Ietaupītos līdzekļus būs iespējams novirzīt SIA "Alūksnes slimnīca" attīstībai.

Rekonstruējamās ēkas pēc lietošanas veida un klasifikācijas piedre pie ārstniecības vai veselības aprūpes iestāžu telpu grupas 1264.

2. Ēkas rekonstrukcijas būvprojektā paredzēts:

1. Esošās inžinierpogrāfiskās izpētes aktualizēšana projekta robežās;
2. Trūkstošās inžinierpogrāfiskās izpētes veikšana projekta robežās;
3. Ģeotehniskās izpētes veikšana;
4. Būvprojekta ģenerālpārskats;
5. Viena gultas lifta projektēšana;
6. Viena operāciju zāles pārbūve;
7. Ķirurģiskā profila stacionāro telpu renovācija;
8. Dezinfekcijas un sterilizācijas dienesta telpu izveide;
9. Uzņemšanas nodaļas renovācija;

10. Pacientu reģistrācijas daļas izveide, atklāta tipa pacientu aprūpei;
11. Ambulatorās daļas renovācija;
12. Reanimācijas nodaļas renovācija;
13. Koridoru, atpūtas telpu, sanitāro mezglu renovācija;
14. Laboratorijas telpu (boksa tipa) un koridora renovācija, jaunu laboratorijas telpu izveide;
15. Atsevišķu koka logu nomaina uz PVC logiem;
16. Atsevišķas ēkas fasādes (vietas, kur paredzēti lifti);
17. Laboratorijas ēkas jumta nomaina;
18. Slimnīcas ēkas bēniņu siltināšana;
19. Slimnīcas ēkas pirmā stāva grīdas siltināšana;
20. Būvkonstrukcijas visa projekta robežās, kur nepieciešamas būvkonstrukcijas;
21. Apkures, ventilācijas un gais kondicionēšana, paredzēts pieplūdes/nosūces sistēmas un rekuperatori, apkures sistēmas cauruļvadi, radiatoru nomaina rekonstruētajās un renovētajās telpās;
22. Esošās apkures sistēmas apsekošana, uzmērīšana;
23. 1. un 2. stāva arhitektūras rasējumu izstrāde, paskaidrojuma raksts;
24. Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums arhitektūras sadaļai;
25. Būvdarbu apjomu saraksts arhitektūras sadaļai;
26. Apkures sistēmas projektēšana slimnīcas 2.stāvam;
27. Apkures sistēmas aprēķini, paskaidrojuma raksts;
28. Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums apkures sadaļai;
29. Būvdarbu apjomu saraksts apkures sadaļai;
30. Medicīnas gāzu sistēmas un saspīstā gaisa vakumsistēmas izbūve;
31. Ūdensapgādes un kanalizācijas iekšējie tīkli (visās rekonstruētajās un renovētajās telpās, kur to pieprasīja normatīvās prasības);
32. Elektroapgādes iekšējie tīkli, spēka un apgaismojuma instalācijas tīkli (atbilstoši normatīvajām prasībām un iekārtu nepieciešamajām jaudām), zibens aizsardzība laboratorijas ēkai;
33. Vājstrāvu sistēmas, ieejas durvis atsevišķās telpās ar koda atslēgu, apsardzes signalizācijas sistēma, centralizēta izziņošanas sistēma;
34. Ugunsdzēsības automātiskas sistēmas izbūves izveide;
35. Vadības un automatizācijas sistēma, izziņošana par sprieguma traucējumiem un priekš ugunsdzēsības dzēšanas;
36. Siltumapgādes ārējie tīkli;
37. Tehniskās apsekošanas atzinums;
38. Zibensaizsardzības sistēmas un zemējuma kotūra slimnīcas ēkai;

Detalizētāku aprakstu par inženierisinājumiem skatīt katrā inženierisinājumu sadaļā.

3.Teritorijas apraksts.

Alūksnes pilsētas slimnīca atrodas Alūksnes ziemeļu daļā, Ošu un Pils ielu krustojumā. Slimnīca atrodas uz Sia Alūksnes Slimnīca piederošiem zemes gabala uz kura izvietotas vairākas ēkas, kas būvētas dažādos laika posmos. Lielāko apbūves daļu veido balta silikātķieģeļa 1 līdz 3 stāvu ēkas. Teritorija ir līdzena, ar atsevišķām relīefa izmaiņām teritorijas austrumu daļā .

Slimnīcas galvenā ēka atrodas teritorijas dienvidu daļā, pie Ošu ielas, laboratorijas ēka atrodas pretī slimnīcas ēkai. Garāža, administrācijas ēka un saimniecības ēkas ir izvietotas pa teritorijas perimetru.

4. Ģenerālpāna risinājumi.

Projekta ietvaros tiks uzlabots teritorijas labiekārtojums ap slimnīcas un laboratorijas ēkām. Pie slimnīcas paredzēts izbūvēt autouzbrauktuvi no pelēkiem betona bruģakmeņiem – pandusu, kur slimnieki tiks nogādāti ar neatliekamās medicīniskās palīdzības autotransportu operatīvākai slimnieka nogādāšanai slimnīcā. Teritorijā tiks izvietoti vairāki labiekārtojuma elementi – soliņi, atkritumu urnas, riteņu statīvi. Tiks izveidots apstādījumu dobe slimnīcas galvenās ieejas pagalmā. Tiks atjaunots arī zālais slimnīcas pagalmā.

Apmeklētāju piekļūšana teritorijā iespējama no Ošu ielas. Galvenā pacientu plūsma iekšā slimnīcā tiks vadīta caur reģistrācijas ieeju ambulatorajā nodaļā, vēl ieejas paredzētas pie rentgena nodaļas, ķirurģijas nodaļas un ambulatorās nodaļas.

Slimnīcas teritorijā paredzams izvietot neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu ar atsevišķu ieeju ēkā, kas nodrošinās dienestam patstāvīgu un neatkarīgu darbību no slimnīcas.

Esošās automašīnu stāvvietas apmeklētājiem ir paredzētas pie laboratorijas ēkas, bet darbinieku automašīnu stāvvietas izvietotas slimnīcas teritorijā pie nodaļām un administrācijas ēkas.

Ceļu un laukumu platība no zemesgabala platības sastāda 18.4%, kas ir 5522.31 m². No kuriem cietie segumi sastāda 3991.71 m², irdenie segumi 1291.5 m² un ēkas apmales 239.1 m².

Zaļā teritorijas platība no zemesgabala platības sastāda 67.38%, kas ir 20211.57 m².

Projekta tiek paredzēts izbūvēt jaunu apkures, elektrības, ūdens un kanalizācijas inžinierkomunikāciju tīklus. Esošie ārējie inžinierkomunikāciju tīkli tiks demontēti, skatīt 2. sējuma, arhitektūras daļā, būvprojekta ģenerālpāns, savietotajā inžinierkomunikāciju plānā GP-1.

Projekta labiekārtojuma darbi glvenokārt tiek veikti pie uzņemšanas nodaļas ieejas un amulatora nodaļas 1. lai veicinātu vizuāli pievilcīgāku, baudāmāku un estētisku ainavu. Tiek paredzēti seši jauni atpūtas soliņi un divi velosipēdu statīvi, kas ļaus personām parvietoties ar videi draudzīgākiem transporta līdzekļiem piemērus skatīt 2. sējuma, arhitektūras daļā, būvprojekta ģenerālpāns, labiekārtojuma plānā GP-2.

5. Arhitektoniski funkcionālie risinājumi.

5.1 Slimnīcas ēka.

Ēkas pārplānošanas tika veikta atbilstoši pasūtītāja velmēm ievērojot LBN prasības.

Paredzēts saglabāt caurstaigājamu pirmo stāvu un iespēju ērti ienākt un iziet slimnīcas teritorijā no ēkas galvenās ieejas. Pie galvenās slimnīcas ieejas izveidos jaunu slimnīcas reģistratūras leti, kas labāk koordinēs slimnīcas darbu, kā arī izveidos slimnīcā centrālo vietu, caur kuru veidosies galvenā pacientu plūsma.

Lai varētu slimniekus pēc operācijas nogādāt ķirurģijas nodaļas palātās, tiks izbūvēts gultas lifts un pāreja no uzņemšanas nodaļas otrā stāva un ķirurģijas

nodaļas otro stāvu. Lifts atrisinās slimnieku pārvietošanas problēmu no ēkas 1.stāva uz ēkas 2.stāvu. Pāreja un lifts dos iespēju cilvēkiem ar kustību traucējumiem brīvi pārvietoties pa slimnīcas ēku, kas līdz šim nebija iespējams.

Pagrabstāvā izvietos ventagregātus un siltā ūdens boilerus.

Logi un durvis.

Vecie koka logus tiks nomainīti pret vizuāli līdzīgiem PVC tipa logiem, ar stikla paketi. Paredzēti PVC konstrukcijas logi, minimāli ar trīskameru profiliem, baltā krāsā, ar dubūltstikla paketi min. 2k(4+4). Furnitūra ROTO vai ekvivalenta. Loga atsevišķa vērtne atverama un atgāžama. Loga siltuma caurlaidības koeficients profiliem $U \leq 1.3W(m2k)$, stiklu paketei $U \leq 1.1W(m2k)$.

Paredzētās PVC konstrukcijas ārdurvīs, minimāli ar piecu kameru profiliem, baltā krāsā, ar dubūltstikla paketi (4-16-4). Furnitūra ROTO vai ekvivalenta. Durvju siltuma caurlaidības koeficients profiliem $U \leq 1.3W(m2k)$, stiklu paketei $U \leq 1.1W(m2k)$, aprīkotas ar durvju aizvērējiem, slēdzeni rokturiem abās pusēs.

Paredzētas metāla konstrukcijas ugunsdrošās durvis ar uguns isturības pakāpi EI-120. Durvju izvietojums paredzēts noslēgt kāpņu telpu, ka ugunsdrošu vietu.

Paredzēts divu veidu iekšdurvis:

- PVC konstrukcijas iekšdurvis, min. ar piecu kameru profilie, baltā krāsā. Furnitūra Roto vai ekvivalenta. Durvju siltuma caurlaidības koeficients profiliem $U \leq 1.3W(m2k)$, aprīkotas ar durvju aizvērējiem, slēdzeni rokturiem abās pusēs.
- Finierētas, koka konstrukcijas, aprīkotas ar durvju aizvērējiem, slēdzeni rokturiem abās pusēs.

Ēkas grīdu siltināšana.

Ēkas grīdu siltināšana notiek projektēšanas robežu ietvaros. Uz grunts esošajam grīdam tiks demontēts viss grīdas slānis un ieklāts jauns slānis ar siltinājumu, vietas kur ir pagrabs tiks nosiltināts pagraba griestu pārsegums, otrā stāva tiks atjaunots grīdas iesegums, skatīt 2. sējumā, arhitektūras daļā, arhitektūras risinājumos, lapā AR-10.

Ēkas bēniņu siltināšana.

- Bēniņu grīdu paredzēts siltināt ar elastīgo akmens vati PAROC UNS 37 ($\lambda_d = 0,037 W/mK$, blīvums 30 kg/m³), 200 (mm) biezumā (150 (mm) + 50 (mm)) un puscieto akmens vati PAROC WAS 35 ($\lambda_d = 0,034 W/mK$, blīvums 80 kg/m³), 50 (mm) biezumā vai ekvivalentu materiālu.
- Laipu ar šķērsvirziena dēļiņiem ierīko inženierkomunikāciju vietās, ērtākai piekļūšanai inženiertīkliem. Laipu izvietojumu precizēt uz vietas.

Iekštelpu apdare.

Pielietoti medicīnas iestāžu projektēšanas normās noteiktām prasībām atbilstoši apdares materiāli kvalitātes prasības, skatīt 2. sējumā, arhitektūras daļā, arhitektūras risinājumos, lapā AR-15.

Telpu apdares risinājumi.

Sienas – krāsojums, ūdens emulsija, piem. Beckers krāsas, keramikas flīzes 150x150 mm.

Grīdas – augstas izturības linolejs. Piem. Gerflor Mipolam Elegance 290, akmens masas flīzes

Griesti – ģipša griesti, esošo griestu apšūšana ar rīģipša plātni un augstvērtīgs krāsojums. Piekārtie griesti – ģipša moduļu griesti, sanmezglos ar mazgājamu virsmu.

Logi – plastmasas pakešu logi. Iekšdurvis koka blīvas laminētas vai stiklotas . Ārdurvis PVC stiklotas .

Principiālo gaitenju notinumu koncepciju skatīt 2. sējumā, arhitektūras daļā, arhitektūras risinājumos, lapā AR-7.

Uzņemšanas nodaļa

Uzņemšanas nodaļā tiks izbūvēts jauna ieeja, kur slimniekus varēs transportēt iekšā slimnīcas ēkā ar slimnīcas ratiem tieši no medicīnas transporta. Paredzēts izbūvēt observācijas telpu akūtiem pacientiem, procedūru telpas, pacientu izmeklēšanas telpas, tualetes pacientiem ar īpašām vajadzībām, izolatora telpa un reanimācijas telpas. Reanimācijas telpās paredzētas jaunas sienas konsoles un jauni skābekļa un saspīestā gaisa ievadi. Esošie skābekļa baloni jāpārviesto blakus telpā ar slēgtām durvīm. Izbūvēts jauns gaitenis, personāla tualete.

Ambulatorā nodaļa -1

Tiks izbūvēta jauna, moderna uzņemšanas nodaļas reģistrācijas lete, kur paredzēta arī garderoba pacientu un apmeklētāju virsdrēbju nolikšanai. Uzņemšanas nodaļā pārsvarā atrodas ārstu kabineti. Ar atsevišķu izeju uz ārpusi izbūvētas neatliekamās medicīniskās palīdzības postenis, kas ir nesaistīts ar slimnīcu. Postenī izveidota dušas telpā un tualete.

Ambulatorā nodaļa – 2

Nodaļā paredzēts atjaunot esošās telpas sienu, grīdu un griestu apdari. Jaunu sanitāro mezgļu izbūvi un ieejas durvju ielikšana. Nodaļā paredzēts nomainīt esošos koka logus pret jauniem PVC logiem.

Ķirurģijas nodaļa

Nodaļa paredzēta divos stāvos, ēkas pirmajā stāvā paredzēts operāciju bloks, kurā būs divas operāciju zāles (septiskā un aseptiskā), instrumentu mazgātuves telpa, materiālu noliktavas telpa, instrumentu sterilizācijas telpa un caurlaides telpa – gaitenis. Paredzēts uzstādīt jaunu operāciju galdu, jaunu ķirurga konsoli,

anesteziologa konsoli, kā arī metāla plauktus materiālu noliktavā. Esošais pandus tiek sadalīts divās daļās un pielāgots pēc normām.

Nodaļas otrajā stāvā paredzētas sešas palātas, palātās paredzēts skābekļa pievads. Uz palātām slimnieki tiks nogādāti pa jaunuzbūvēto pāreju un liftu. Nodaļas vienā galā paredzēts ginekoloģijas kabinets, pārsiešanas telpa un procedūru kabinets.

Rentgena nodaļa

Esošais panduss tiek pagarināts, lai atbilstu esošajām normām. Tiek izveidota jauna ugunsdroša starpsiena, kas nodrošina kāpņu telpas un lifta priekšelpas ugunsdrošības prasības. Tiks nomainītas esošās durvis uz jaunām, izņemot rentgena kabineta durvis. Datortomogrāfijas kabinetam paredzēt speciāli šādām telpām paredzētas durvis. Esošā tehniskā bedre tiek padziļināta un izbūvēta lielāka, lai tajā varētu izvietot siltummezglu un siltā ūdens boileri. Bedrei paredzēts monolītā betona pārsegums kurā iebūvēta tehniskā lūka. Bedres apakšā paredzēt padziļinājumu ūdens sūkņa ievietošanai.

Fizioterapijas nodaļa

Nodaļā paredzēts esošo kāpņu demontāža un jaunu kāpņu izbūve tā, lai tas netraucētu parvietot slimnīcas gultas. No fizioterapijas nodaļas būs iespēja pa liftu pārvietoties uz pirmo stāvu.

5.2.Laboratorijas ēka

Ēkai paredzēta jumta nomaiņa. Esošo kāpņu rekonstrukcija, otrā stāva telpu kosmētiskais remonts, kā arī laboratorijas telpu izveide. Laboratorijas telpas tiks sadalītas krāsotavas telpā un testēšanas telpā. Laborantes darba vieta apvienota ar pacientu reģistratūras vietu. Tiks izbūvēta jauna tualete, nomainītas visas durvis, sienu, grīdu un griestu apdares prasības skatīties materiālu kvalitātes prasību tabulā.

Logi un durvis.

Vecos koka logus tiks nomainīti pret vizuāli līdzīgiem PVC tipa logiem, ar stikla paketi. Paredzēti PVC konstrukcijas logi, minimāli ar trīskameru profiliem, baltā krāsā, ar dubūltstikla paketi min. 2k(4+4). Furnitūra ROTO vai ekvivalenta. Loga atsevišķa vārtne atverama un atgāzama. Loga siltuma caurlaidības koeficients profiliem $U \leq 1.3W(m2k)$, stiklu paketei $U \leq 1.1W(m2k)$.

Paredzētās PVC konstrukcijas ārdurvīs, minimāli ar piecu kameru profiliem, baltā krāsā, ar dubūltstikla paketi (4-16-4). Furnitūra ROTO vai ekvivalenta. Durvju siltuma caurlaidības koeficients profiliem $U \leq 1.3W(m2k)$, stiklu paketei $U \leq 1.1W(m2k)$, aprīkotas ar durvju aizvērējiem, slēdzeni rokturiem abās pusēs.

Paredzētas metāla konstrukcijas ugunsdrošās durvis ar ugunsizturības pakāpi EI-120. Durvju izvietojums paredzēts noslēgt kāpņu telpu, kā ugunsdrošu vietu.

Paredzēts divu veidu iekšdurvis:

- PVC konstrukcijas iekšdurvis, min. Ar piecu kameru profilie, baltā krāsā. Furnitūra Roto vai ekvivalenta. Durvju siltuma caurlaidības koeficients profiliem $U \leq 1.3W(m2k)$, aprīkotas ar durvju aizvērējiem, slēdzeni rokturiem abās pusēs.
- Finierētas, koka konstrukcijas, aprīkotas ar durvju aizvērējiem, slēdzeni rokturiem abās pusēs.

Ēkas grīdu siltināšana.

Ēkas grīdu siltināšana notiek projektēšanas robežu ietvaros. Uz grunts esošajam grīdam tiks demontēts viss grīdas slānis un ieklāts jauns slānis ar siltinājumu, vietas kur ir pagrabs tiks nosiltināts pagraba griestu pārsegums, otrā stāva tiks atjaunots grīdas iesegums, skatīt 2. sējumā, arhitektūras daļā, arhitektūras risinājumos, lapā AR-10.

6.Ēkas konstrukcijas.

Ēkas konstrukcijas būtiski netiks mainītas, tiks izveidota jauna ieeja slimnīcā, lai būtu iespēja ar slimnīcas ratiem no neatliekamās medicīnas transporta iestumt pacientu tieši uzņemšanas nodaļā. Atsevišķās slimnīcas nodaļās tiks paplašinātas durvju ailes, lai nodrošinātu pietiekamu durvju platumu slimnīcas gultu un ratiņkrēslu pārvietošanai slimnīcas ēkā. Jaunizveidotās pārejas un lifta šahtas izbūve tiks saistīta ar esošo slimnīcas ēku. Paredzēts esošo pandusu paragināšana, lai tie atbilstu LBN prasībām. Otrajā stāvā paredzēts demontēt esošās kāpnes un izbūvēt jaunas, jo esošajā situācijā tās traucē lifta priekšelpas izbūvei. Tiks nosiltināta bēniņu stāva grīda un izveidotas tehniskās laipas. Paredzēts siltināt arī pagraba griestus.

7.Inžinierkomunikācijas.

Ēkas ūdensapgādi paredzēts pieslēgt pie Ošu ielas centralizētam pilsētas tīklam. Kanalizācijas jaunizveidojamais tīkls paredzēts pieslēgt pie jau esošajiem alūksnes slimnīcas kanalizācijas tīklam. Tiks izbūvēta jauni siltumapgādes tīkli, esošie siltumapgādes tīkli tiks demontēti skatīt 2. sējuma, arhitektūras daļā, būvprojekta ģenerālplānā, savietotajā inžinierkomunikāciju plānā GP-1.

8.Vides pieejamības prasības

Katrā stāvā ir vismaz vienai atsevišķai invalīdu tualetei. Invalīdu tualetes durvju ailes minimālais brīvais platumam ir 900 mm. Pirms invalīdu tualetes ieejas ir brīvais manevrēšanas laukums 1400 mm diametrā. Viegla durvju atvēršana vismaz 90° leņķī, lai cilvēks, pēc iekļūšanas tualetes telpā, varētu aiztaisīt aiz sevis durvis. Tualetes durvīm nav sliekšņu, durvis ir marķētas ar speciālu marķējumu 1,60 m augstumā. Marķējuma minimālais izmērs 150 x 150 mm. Grīdas segums ir gluds un neslīdošs. Invalīdu tualetes poda augšējās malas augstums ir 440-470 mm. Invalīdu tualetes griestu augstums līdz apdares plaknei ir vismaz 2,30 m. Tualetes pods ir brīvi pieejams no priekšpuses 1400 mm diametrā un vismaz no vienas malas 775 mm platumā. Ja invalīdu tualetes pods pieejams no vienas puses, tad sienas malā ir stacionāra atbalsta marga un paceļama marga no otras puses 650-800mm garumā, un 850 mm augstumā. Ja invalīdu tualetes pods ir pieejams no abām pusēm, tad tas ir aprīkots ar paceļamām atbalsta margām 650-800 mm garumā un 850 mm augstumā no abām pusēm. Izlietnes augšmalas augstumam ir 750-800 mm. Zem izlietnes 420 mm augstumā nedrīkst atrasties skapīši un citi šķēršļi. Spogulis invalīdu tualetēs ir vertikāli regulējams dažādos leņķos un atrodas 0,9 m augstumā.

Pārvietošanās ceļa platums ir ne mazāks kā 1,2 m.

Līmeņu maiņu pandusa sākumā un beigās, kā arī kāpņu pirmo un pēdējo pakāpienu markē ar spilgtu kontrastējošu joslu visā kāpņu vai pandusa platumā;

Apmeklētājiem pieejamās telpas projektē bez sliekšņiem un durvju ailes minimālais brīvais platums ir 900 mm.

Cilvēkiem ar kustību traucējumiem ir pieejams lifts (minimālie izmēri 1100mm x 1400 mm).

Laboratorijas ēkā vides pieejamība netiek risināta, jo telpas tiks izmantotas slimnīcas personālam.

Arhitekts

Gints Zvejnieks

VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā:

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Būvgružu glabāšana un izvešana. Objektā demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu uzraugu.

Būvmateriālu transportēšana. Birstošos būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai.

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem.

Arhitekts:

Gints Zvejnieks