



BASHKIA TIRANË

**DREJTORIA E PËRGJITHSHME NR. 3 E PUNËTORËVE TË QYTETIT
DREJTORIA TEKNIKE DHE TRANSPORTIT
SEKTORI TEKNIK**

**RELACION TEKNIK
PËR
MIREMBAJTJE E THELLE TE TUALETEVE NE OBJEKTET
ARSIMORE**



Qëllimi dhe detyrat

Qëllimi kryesor është të përmirësohen kapacitetet dhe kushtet në ambientet e nyjeve sanitare në tërësinë e tyre dhe t'u përgjigjen sfidave dhe nevojave që kanë nxënësit dhe stafi mësimor gjatë procesit të mësim dhënies.

Të përmirësohen në mënyrë të dukshme nyjet sanitare, nëpërmjet riparimeve dhe mirëmbajtjes, gjithashtu të marri rol aktiv te stafi mësimor në procesin e ndërgjegjësimit për një përkujdesje ndaj investimeve dhe devotshmëri për koordinim dhe respektim të kushteve higjieno-sanitare.

- Qëllimi konkret
- Të kryhet mirëmbajtja e thellë e nyjeve sanitare në objekte dhe të kuptohet nga stafi shkollës dhe nxënësit rëndësia e procesit të mirëmbajtjes së nyjeve sanitare. Mirëmbajtja e këtyre ambienteve është shumë e nevojshme për faktin se fluksi i madh i nxënësve bën që dhe kushtet higjieno sanitare të jenë të rënduara. Një mirëmbajtje e thellë rehabiliton dhe përmirëson situatën dhe në drejtimin e higjenes;
- Stafi i shkollës dhe nxënësit të kuptojnë se mirëmbajtja e objekteve shkollore ndikon mbi procesin mësimor;
- Vlerësimi i objekteve shkollore është bërë me vizitë në terren.

Vlerësohen këto pozita të objektit të listuara më poshtë por si ndërhyrje për mirëmbajtje të thellë punimet parashikohen brënda nyjeve sanitare:

- ⇒ Konstruksioni i objektit;
- ⇒ Mbulesa e objektit;
- ⇒ Muret e jashtme (fasada);
- ⇒ Muret e brendshme, tavanet;
- ⇒ Dyshemetë;
- ⇒ Dritaret;
- ⇒ Dyert;
- ⇒ Nyja sanitare në tërësinë e saj për ndërhyrje së bashku me paisjet.

Mirëmbajtja e thellë si punime themelore në nyjet sanitare përmban:

- ✚ Punime në instalime elektrike. Rrjeti elektrik është tejet i amortizuar dhe jashtë kushteve teknike prandaj është planifikuar të ndërtohet i ri, ndërkohë do të krijohet një linjë e re meqëse do të ketë një rritje ngarkese si rezultat i vendosjes së boljerve. (zëvendësim i çelësave drite, zëvendësim i llampave, zëvendësim i portollampave, instalim i kabllave shtese dhe zëvendësim i ekzistuesve etj). Gjatë punimeve për rrjetin elektrik do të kushtohet vëmendje që ky sistem të përfshijë sa më qartë:

1. Skemat e ndriçimit normal
2. Skemat e ndriçimit emergjent
3. Skemat e ndriçimit të evakuimit (Sinjalizimit)

Fluksi i ndriçimit do të respektohet sipas ambienteve ku do të instalohet duke respektuar ndriçimin për m² në tualete etj. Mënyra e komandimit të ndriçimit do të jetë e tillë që përdoret me efektivitet duke kursyer sa më shumë të jetë e mundur energjinë elektrike. Ndriçimi i

përdorur do të jetë kryesisht me ndriçues me efikasitet të lartë energjie dhe konsum minimal, për të cilin do të rekomandohet ndriçimin fluoreshente, kjo dhe për të standartizuar objektet në tërësinë e tyre, referuar kjo dhe sipas preventivit etj.

Punimet do të referohen kushteve teknike të zbatimit dhe për elemente të veçanta që nuk janë parashikuar në këto norma, do të referohet Euronormave (EN) dhe eurostandart (EN, HD) si dhe rekomandimeve të CEI, CENELC, DIN, VDI/VDE dhe standardeve të Komunitetit Evropian. Realizimi i instalimeve të impianteve elektrike në kopshte duhet të projektohet dhe realizohet në praktikë në mënyrë të atillë që të sigurojë në çdo moment, punën normale të personelit të të gjitha llojeve të specialiteteve, punën normale të të gjitha llojeve të aparaturave duke filluar nga me të thjeshtat deri tek ato me të komplikuarat, duke siguruar afate maksimale të skemave të furnizimit me energji elektrike, matjes, sinjalizimit dhe atyre të kontrollit. Në mbështetje të gjithë këtyre kërkesave mendojmë se gjatë zbatimit të punimeve të mundësohet dhe zbatohen më së miri standartet e normave CEI të instalimeve elektrike;

- ✚ Punime në rrjetin hidraulik dhe të kanalizimeve nëse do të jetë e nevojshme. Rrjeti hidraulik është planifikuar të ndërtohet i ri duke nisur nga pika e lidhjes (zvendësimi i çesmeve, zvendësimi i pjesave të çesmës, zvendësimi i kasetave, pastrim dhe zvendësimi i rrjetit të tubacionit të shkarkimit, zvendësimi i lavamanëve etj).

Përdorimi i ujit të ftohtë sanitar.

Përdorimi i ujit të ftohtë për qëllime civile përgjithësisht nënkupton përdorimin e tij për qëllime hidro-sanitare, ndonëse shpesh konsiderohet si “ujë i pijshëm”. Ky ujë, përgjithësisht është ujë për përdorim publik, plotëson kushtet e përdorimit human, kryesisht për përdorim hidro-sanitar, por gjithashtu është i padëmshëm për shëndetin i cili gjerësisht përdoret për qëllime të ndryshme higjienosaitare, për higjenën e gojës, për përdorime të ndryshme, larje, për qëllime sanitare, kasetat e ëc etj. Furnizimi me ujë të ftohtë sanitar është i domosdoshëm për zhvillimin normal të aktivitetit mësimor. Furnizimi me ujë i këtyre mjediseve arsimore kryhet nga rrjeti urban dhe nga depozitat.

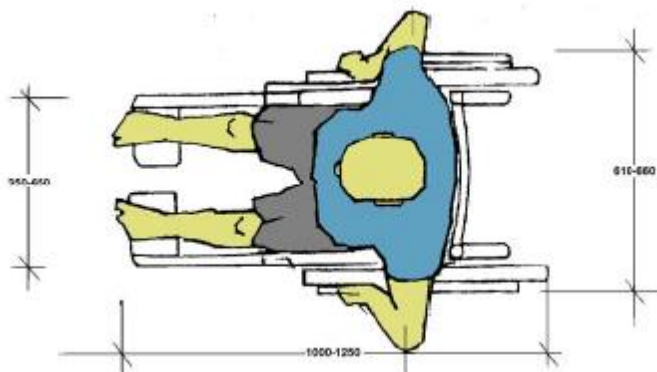
Impianti i furnizimit me ujë sanitar të ftohtë përfaqëson:

- Nevojat për ujë të ftohtë hidro/sanitar
 - Konsum sipas aparateve hidrosanitare (l/person)
 - Konsum sipas preferencës së përdorimit të aparateve
 - Konsum mesatar ditor/person sipas destinacionit
 - Mënyrat e furnizimit me ujë primar dhe sigurimi i rezervës ujore
 - Nga rrjeti i qytetit
 - Nga puse private
 - Rezervuarët dhe depot e ujit
 - Lidhja me rrjetin ujësjellës urban
 - Centrali i pompimit në rast se ka.
- ✚ Punimet e shtresave dhe nën shtresave do hiqen ato ekzistueset dhe do të ndërtohen të reja duke vendosur dhe hidroizolim me karton katrama e cila do të evitojë përcjelljen e lagështirës ndërkate, një problem shumë i ndjeshëm sot në këto objekte. Punime për veshjet e nyjeve sanitare me pllaka, do të hiqen veshjet egzistuese, të cilat aktualisht janë shumë të dëmtuara dhe jashtë kushteve teknike dhe do të kryhet veshje totalisht e re, por dhe në objektet të cilat aktualisht nuk kanë veshje janë parashikuar të kryhet, këndoret do të realizohen me këndore plastike ose me këndore të vetë pllakave por çdo cep i dukshëm do të ketë zmuso;

- ✚ Punime të tjera që i përkasin sistemimit të ambineteve si lyerje, suvatime, dyer, dritare etj. Suvatimet aktuale janë jashtë kushteve teknike dhe tejet të dëmtuara
- ✚ Punimet higjienike-teknike të cilat i përkasin mirëmbajtjes së higjienës;
- ✚ Gjithashtu do ketë ndërhyrje në nyjet sanitare të palestrave të brendshme atje ku është gjykuar e nevojshme. Megjithëse disa shkolla kanë nevojë për ambientin e banjo–dusheve të pozicionuara në katin përdhe.
- ✚ Gjithashtu mjedisi higjienik, kushtet e përgjithshme të higjienës në shkollë që ndikojnë në nivelin e komoditetit dhe shëndetin e shfrytëzuesve varen nga kushtet fizike të ndërtesave dhe vetë nyjet sanitare, furnizimi me ujë, rezervat e ujit dhe sistemi i largimit dhe trajtimit të ujërave të zeza të cilat mundësojnë që ndërtesa shkollore të funksionojnë në mënyrë efikase dhe të sigurt;

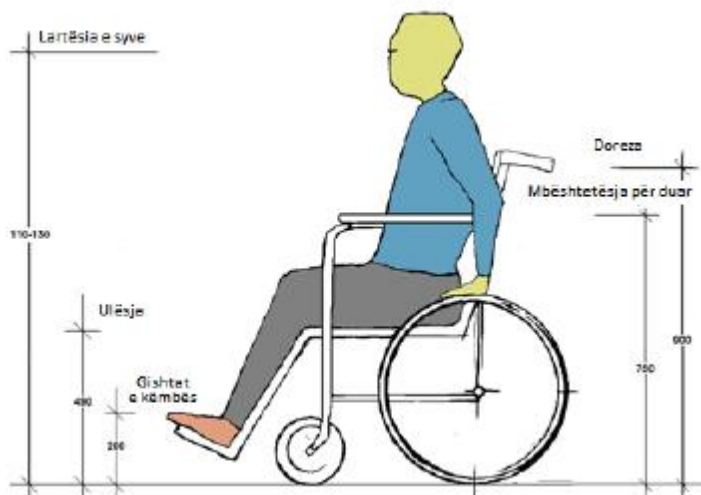
Ndërhyrja e thellë për mirëmbajtje duhet të siguroj qasjen e papenguar, lëvizjes për nevoja të veçanta për këtë kategori, prandaj dhe në këtë rast duhen respektuar kushtet teknike më specifike për ndërtesat shkollore ku ka prezencë të nxënësve invalid. Personat me nevoja të veçanta mund të jenë nxënës, arsimtarë, mysafirë ose personel. Problemi i tyre kryesor është reduktimi në lëvizshmërinë e tyre për arsye se ata shfrytëzojnë karrocet e invalidëve, patericat ose bastunët. Ky problem kërkon dimensionim të veçantë të zonave të qarkullimit, hapësirave të dymve, pajisjeve sanitare, shtigjeve të evakuimit dhe hapësirave të klasave për t'i akomoduar personat me nevoja të veçanta. Dimensionet e personave me nevoja të veçantë nëpër karrocet e invalidëve duhet të kihet parasysh gjatë caktimit të madhësisë së hapësirave të shkollës dhe qarkullimit. Karrocet e invalidëve kanë dimensione të ndryshme, sipas moshës së nxënësve dhe llojit të artikullit. Megjithatë, dimensionet e llogaritura në këtë mirëmbajtje të thellë, përkohë me dimensionet mesatare të personave të rritur, e që duhet të merren parasysh:

- Gjerësia e karriges përgjithësisht është mes 600 dhe 700 mm
- Gjatësia është mes 1000 dhe 1250 mm
- Rrezja e jashtme është mes 1300 dhe 1500 mm



Hapësira deri ku mbërrin personat me nevoja të veçanta në karrocet e invalidëve definohet:

- Mes 230 dhe 300 mm mbi nivelin e dyshemesë;
- Mes 1100 dhe 1300 në lartësi;
- Mes 300 dhe 400 mm nga pjesët anësore të karriges;



OBJEKTET PËR MIRËMBAJTJE E THELLË JANË:

I. SHKOLLA “HASAN PRISHTINA”

Shkolla “Hasan Prishtina”, është objekt me katër kate, i cili ndodhet në adresën: Rruga “3 Deshmoret” në Njësinë Administrative Nr.3. Shkolla 9 Vjeçare “Hasan Prishtina” ka 1150 nxënës, 30 klasa.

Gjëndja ne tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë dëmtim të mureve, tavaneve, dyerve, rrjetit elektrik dhe pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi qe ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstruksionin e tualeteve ne katin perdhe, katin I, katin II katin III në shkollë per kushte sa me te mira higjeno-sanitare, evitimin e lageshtirave.

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, wc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje dhe sistemime te mureve ndarese te tualeteve;

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lyerje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;

veshja e mureve me pllake majolike deri ne lartesi $h=2$ m;

lyerje me hidromat mure dhe tavane;

3- Punime shtresash

ku perfshihen:

nivelimi i dyshemese se tualeteve me beton me trashesi 5cm;

hidroizolim i dyshemese dhe mureve anesore deri ne lartesine $h=0.3m$ nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete;

shtrimi me pllaka gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku perfshihen:

Brez b/a monolit C20/16;

F.V hekur betoni $\Phi 6-10$;

5- Punime dyer+dritare

Ku perfshihen:

Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetem me mbushje d/alumini ne te gjitha dyert kryesore te tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku perfshihen:

furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 $\text{Ø}1.5\text{mm}^2$ dhe PVC-500 $\text{Ø}2.5\text{mm}^2$;

furnizim dhe vendosje tub plastmasi $\text{Ø}14-17\text{mm}$;

furnizim dhe vendosje kuti suporti pllaket 2modular;

furnizim dhe vendosje çelesa;

furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

ndriçues tavanor fluoreshent 1x40W;

ndriçimi do të realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator të inkorporuar, të unifikua për të gjitha objektet.

7- Punime hidrosanitare

ku perfshihen:

furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR $\text{Ø}20-32\text{ mm}$;

furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}50\text{mm}$ (me gomin);

furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}110\text{mm}$ (me gomin);;

furnizim dhe vendosje saraçineska, wc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dyshemeje.

Tualetet ndodhen në të treja katet e shkolles, në çdo kat ndodhen nga 2 tualete të pozicionuar nga lindja dhe veriu.

Në total janë 6 tualete në funksion të nxënësve të cilat janë të ndarë në tualete për djem dhe per vajza.

Ndarjet e brendshme do të prishen suvatimet dhe shtresat ekzistese dhe ndërtohen të reja, do të riparohet muratura ku është e dëmtuar. Në tualete do të vendosen wc allaturke ; do të vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do të

jënë me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja që do të vendosen do të jenë duralumin;

II. SHKOLLA “26 NENTORI”

Shkolla “26 Nentori”, është objekt me tre kate, i cili ndodhet në adresen: Rruga “Irfan Tonini” në Njësinë Administrative Nr.5. Shkolla 9-vjeçare “26 Nentori” ka 581 nxënës, 23 klasa.

Gjëndja ne tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë dëmtim të mureve, tavaneve, dyerve, rrjetit elektrik dhe pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi qe ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstrukcionin e tualeteve ne katin perdhe, katin I, në shkollë per kushte sa me te mira higjeno-sanitare, evitimin e lageshtirave.

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, ëc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje dhe sistemime te mureve ndarese te tualeteve;

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lysterje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;
veshja e mureve me pllake majolike deri ne lartesi h=2 m;
lyerje me hidromat mure dhe tavane;

3- Punime shtresash

ku perfshihen:

nivelimi i dyshemese se tualeteve me beton me trashesi 5cm;
hidroizolim i dyshemese dhe mureve anesore deri ne lartesine h=0.3m nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete;
shtrimi me pllaka gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku përfshihen:

Brez b/a monolit C20/16;
F.V hekur betoni Φ 6-10;

5- Punime dyer+dritare

Ku perfshihen:

Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetem me mbushje d/alumini ne te gjitha dyert kryesore të tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku perfsihien:

furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 Ø1.5mm² dhe PVC-500 Ø2.5mm²;

furnizim dhe vendosje tub plastmasi Ø14-17mm;

furnizim dhe vendosje kuti suporti pllaket 2modular;

furnizim dhe vendosje çelasa;

furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

ndriçues tavanor fluoreshent 1x40W;

ndriçimi do të realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator të inkorporuar, të unifikua për të gjitha objektet.

7- Punime hidrosanitare

ku perfsihien:

furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR Ø20-32 mm;

furnizim dhe vendosje tuba Ø50mm(me gomin);

furnizim dhe vendosje tuba Ø110mm(me gomin);;

furnizim dhe vendosje saraçineska, wc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dyshemeje.

Tualetet ndodhen në të dy katet e shkolles, në çdo kat ndodhen nga 2 tualete të pozicionuar nga veriu.

Në total janë 6 tualete në funksion të nxënësve të cilat janë të ndarë në tualete për djem dhe per vajza.

Ndarjet e brendshme do të prishen suvatimet dhe shtresat egzistese dhe ndërtohen të reja, do të riparohet muratura ku është e dëmtuar. Në tualete do të vendosen wc allaturke ; do të vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do të jenë me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja që do të vendosen do të jenë duralumin;

III. SHKOLLA “AT ZEF PLLUMI ”

Shkolla “At Zef Pllumi”, është objekt me kater kate, i cili ndodhet në rrugën “Robert Shvarc” në Njësinë Administrative Nr.5. Shkolla 9-vjeçare “At Zef Pllumi” ka 830 nxënës, 29 klasa.

Gjëndja ne tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë lageshti të mureve, tavaneve dhe demtim të pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi qe ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstruksimin e tualeteve në katin perdhe, katin I, katin II dhe katin III të tualeteve në shkollë për kushte sa më të mira higjieno-sanitare, evitimin e lageshtirave.

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, ëc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje të mureve ndarese të tualeteve dhe riparime të tyre.

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lyerje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;

veshja e mureve me pllakë majolike deri në lartësi $h=2$ m.

lyerje me hidromat mure dhe tavane

3- Punime shtresash

ku përfshihen:

nivelimi i dyshemese së tualeteve me beton me trashësi 5cm;

hidroizolim i dyshemese dhe mureve anësore deri në lartësi $h=0.3$ m nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete ;

shtrimi me pllakë gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku përfshihen:

Brez b/a monolit C20/16

F.V hekur betoni $\Phi 6-10$

5- Punime dyer+dritare

Ku përfshihen:

Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetëm me mbushje d/alumini në të gjitha dyert kryesore të tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku përfshihen:

furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 $\varnothing 1.5\text{mm}^2$ dhe PVC-500 $\varnothing 2.5\text{mm}^2$;

furnizim dhe vendosje tub plastmasi $\varnothing 14-17\text{mm}$;

furnizim dhe vendosje kuti suporti pllaket 2modular;

furnizim dhe vendosje çelësa;

furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

Ndriçues tavanor led transformator të inkorporuar 4*18w;

7- Punime hidrosanitare

furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR Ø20-32 mm;

furnizim dhe vendosje tuba Ø50mm;

furnizim dhe vendosje tuba Ø110mm;

furnizim dhe vendosje saraçineska, ëc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dysHEMEJE;

Tualetet ndodhen ne te kater katet e shkolles, ne secilin kat ndodhen 2 tualete. Ne te gjitha katet tualetet jane te pozicionuara nga perendimi. Ne total jane 8 tualete ne funksion te nxenesve te cilat jane te ndare ne tualete per djem dhe per vajza.

Ne tualete do te vendosen ëc allafrenga; do te vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do te jene me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja qe do te vendosen do te jene duralumin; ndriçimi do te realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator te inkorporuar, te unifikua per te gjitha objektet.

IV. SHKOLLA “MURAT TOPTANI”

Shkolla “Murat Toptani”, është objekt me kater kate, i cili ndodhet në adresen: Rruga “Selit” në Njësinë Administrative Nr-5. Shkolla 9 Vjeçare“Murat Toptani” ka 204 nxënës, 10 klasa.

Gjëndja ne tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë dëmtim të mureve, tavaneve, dyerve, rrjetit elektrik dhe pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi qe ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstrukcionin e tualeteve ne katin perdhe, katin I, në shkollë per kushte sa me te mira higjeno-sanitare, evitimin e lageshtirave.

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, ëc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje dhe sistemime te mureve ndarese te tualeteve;

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lyerje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;

veshja e mureve me pllake majolike deri ne lartesi h=2 m;

lyerje me hidromat mure dhe tavane;

3- Punime shtresash

ku përfshihen:

nivelimi i dyshemese se tualeteve me beton me trashesi 5cm;
hidroizolim i dyshemese dhe mureve anesore deri ne lartesine $h=0.3m$ nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete;
shtrimi me pllaka gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku përfshihen:
Brez b/a monolit C20/16;
F.V hekur betoni $\Phi 6-10$;

5- Punime dyer+dritare

Ku përfshihen:
Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetem me mbushje d/alumini ne te gjitha dyert kryesore të tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku përfshihen:
furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 $\text{Ø}1.5\text{mm}^2$ dhe PVC-500 $\text{Ø}2.5\text{mm}^2$;
furnizim dhe vendosje tub plastmasi $\text{Ø}14-17\text{mm}$;
furnizim dhe vendosje kuti suporti pllaket 2modular;
furnizim dhe vendosje çelësa;
furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

ndriçues tavanor fluoreshent 1x40W;
ndriçimi do të realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator të inkorporuar, të unifikua për të gjitha objektet.

7- Punime hidrosanitare

ku përfshihen:
furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR $\text{Ø}20-32$ mm;
furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}50\text{mm}$ (me gomin);
furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}110\text{mm}$ (me gomin);
furnizim dhe vendosje saraçineska, wc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dyshemeje.

Tualetet ndodhen në të treja katet e shkolles, në çdo kat ndodhen nga 2 tualete të pozicionuar nga lindja .

Në total janë 6 tualete në funksion të nxënësve të cilat janë të ndarë në tualete për djem dhe per vajza.

Ndarjet e brendshme do të prishen suvatimet dhe shtresat egzistese dhe ndërtohen të reja, do të riparohet muratura ku është e dëmtuar. Në tualete do të vendosen wc allaturke ; do të vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do të jenë me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja që do të vendosen do të jenë duralumin;

V. SHKOLLA “MYSLYM KETA”

Shkolla “Myslym Keta”, është objekt me tre kate, i cili ndodhet në adresen: Rruga “Llambi Bonata” në Njësinë Administrative Nr-6. Shkolla e mesme “Myslym Keta” ka 1076 nxënës, 33 klasa.

Gjëndja ne tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë demtim të mureve, tavaneve, dyerve, rrjetit elektrik dhe pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi qe ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstrukcionin e tualeteve ne katin perdhe, katin I, katin II në shkollë per kushte sa me te mira higjeno-sanitare, evitimin e lageshtirave.

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, ëc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje dhe sistemime te mureve ndarese te tualeteve;

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lyerje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;
veshja e mureve me pllake majolike deri ne lartesi h=2 m;
lyerje me hidromat mure dhe tavane;

3- Punime shtresash

ku përfshihen:

nivelimi i dyshemese se tualeteve me beton me trashesi 5cm;
hidroizolim i dyshemese dhe mureve anesore deri ne lartesine h=0.3m nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete;
shtrimi me pllaka gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku përfshihen:

Brez b/a monolit C20/16;
F.V hekur betoni Φ 6-10;

5- Punime dyer+dritare

Ku përfshihen:

Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetem me mbushje d/alumini ne te gjitha dyert kryesore të tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku perfshihen:

furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 Ø1.5mm² dhe PVC-500 Ø2.5mm²;

furnizim dhe vendosje tub plastmasi Ø14-17mm;

furnizim dhe vendosje kuti suporti pllaket 2modular;

furnizim dhe vendosje çelësa;

furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

ndriçues tavanor fluoreshent 1x40W;

ndriçimi do të realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator të inkorporuar, të unifikua për të gjitha objektet.

7- Punime hidrosanitare

ku perfshihen:

furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR Ø20-32 mm;

furnizim dhe vendosje tuba Ø50mm(me gomin);

furnizim dhe vendosje tuba Ø110mm(me gomin);;

furnizim dhe vendosje saraçineska, wc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dyshemeje.

Tualetet ndodhen në të treja katet e shkolles, në çdo kat ndodhen nga 2 tualete të pozicionuar nga lindja dhe veriu.

Në total janë 6 tualete në funksion të nxënësve të cilat janë të ndarë në tualete për djem dhe për vajza.

Ndarjet e brendshme do të prishen suvatimet dhe shtresat egzistese dhe ndërtohen të reja, do të riparohet muratura ku është e dëmtuar. Në tualete do të vendosen wc allaturke ; do të vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do të jenë me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja që do të vendosen do të jenë duralumin;

VI. SHKOLLA “MUSINE KOKALARI”

Shkolla “Musine Kokalari”, është objekt me tre kate, i cili ndodhet në adresen: rruga “Llazi Miho” në Njësinë Administrative Nr.6. Shkolla 9-vjeçare “Musine Kokalari” ka 915 nxënës, 29 klasa.

Gjëndja ne tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë dëmtim të mureve, tavaneve, dyerve, rrjetit elektrik dhe pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi qe ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstrukcionin e tualeteve ne katin perdhe, katin I, katin II në shkollë për kushte sa me te mira higjeno-sanitare, evitimin e lageshtirave:

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, ëc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje dhe sistemime të mureve ndarese të tualeteve;

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lyerje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;

veshja e mureve me pllake majolike deri në lartësi $h=2$ m;

lyerje me hidromat mure dhe tavane;

3- Punime shtresash

ku përfshihen:

nivelimi i dyshemese së tualeteve me beton me trashësi 5cm;

hidroizolim i dyshemese dhe mureve anësore deri në lartësi $h=0.3$ m nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete; ;

shtrimi me pllaka gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku përfshihen:

Brez b/a monolit C20/16;

F.V hekur betoni $\Phi 6-10$;

5- Punime dyer+dritare

Ku përfshihen:

Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetëm me mbushje d/alumini në të gjitha dyert kryesore të tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku përfshihen:

furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 $\text{Ø}1.5\text{mm}^2$ dhe PVC-500 $\text{Ø}2.5\text{mm}^2$;

furnizim dhe vendosje tub plastmasi $\text{Ø}14-17\text{mm}$;

furnizim dhe vendosje kuti suporti pllaket 2modular;

furnizim dhe vendosje çelësa;

furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

ndriçues tip pllafonier me llampe fluoreshente 40W;

ndriçues tavanor fluoreshent 1x40W;

7- Punime hidrosanitare

ku përfshihen:

furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR $\text{Ø}20-32$ mm;

furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}50\text{mm}$ (me gomin);

furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}110\text{mm}$ (me gomin);

furnizim dhe vendosje saraçineska, wc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dyshemeje.

Tualetet ndodhen në të tre katet e shkolles, në çdo kat ndodhen nga 2 tualete të pozicionuar nga jugu.

Në total janë 6 tualete në funksion të nxënësve të cilat janë të ndarë në tualete për djem dhe për vajza.

Ndarjet e brendshme do të prishen suvatimet dhe shtresat egzistese dhe ndërtohen të reja, do të riparohet muratura ku është e dëmtuar. Në tualete do të vendosen wc allafrenga; do të vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do të jenë me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja që do të vendosen do të jenë duralumin; ndriçimi do të realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator të inkorporuar, të unifikua për të gjitha objektet.

VII. SHKOLLA “KONGRESI MANASTIRIT”

Shkolla “Kongresi Manastirit”, është objekt me kater kate, i cili ndodhet në adresen: Rruga “3 Deshmoret” në Njësinë Administrative Nr-6. Shkolla 9 Vjeçare “Kongresi Manastirit” ka 1540 nxënës, 32 klasa.

Gjëndja në tërësi e objektit:

Ky objekt në veçanti problem kryesor ka tualetet. Në të gjitha tualetet e shkollës, si pasojë e demtimit të rrjetit të shkarkimit të ujrave dhe furnizimit me ujë, ka sjellë dëmtim të mureve, tavaneve, dyerve, rrjetit elektrik dhe pajisjeve të tjera që ndodhen në tualet.

Objektivi që ka kjo nderhyrje:

Duhet të ndërhyhet për rikonstruksionin e tualeteve në katin perdhe, katin I, katin II katin III në shkollë për kushte sa me të mira higjeno-sanitare, evitimin e lageshtirave.

1- Punime prishje

ku përfshihen:

heqja e dyerve, dritareve, ëc-ve, lavamanëve, prishja e suvatimeve të mureve dhe tavaneve si dhe prishja e shtresës së pllakave dhe shtresës së izolimit, prishje dhe sistemime të mureve ndarese të tualeteve;

2- Punime suvatimi, veshje me pllakë dhe lyerje

ku përfshihen:

suvatimi total i mureve dhe tavaneve;

veshja e mureve me pllakë majolike deri në lartësi h=2 m;

lyerje me hidromat mure dhe tavane;

3- Punime shtresash

ku përfshihen:

nivelimi i dyshemese se tualeteve me beton me trashësi 5cm;

hidroizolim i dyshemese dhe mureve anesore deri në lartësi h=0.3m nga dyshemja me 2 shtresa mapej me rrjete;

shtrimi me pllaka gres importi 40x40cm.

4- Punime b/a

ku përfshihen:
Brez b/a monolit C20/16;
F.V hekur betoni Φ 6-10;

5- Punime dyer+dritare

Ku përfshihen:
Furnizim-vendosje dyer d/alumini pa xham, vetem me mbushje d/alumini ne te gjitha dyert kryesore të tualeteve dhe furnizim-vendosje dritare d/alumini me dopjo xham;

6- Punime elektrike

ku përfshihen:
furnizim dhe vendosje i percjellsave elektrik PVC-500 $\text{Ø}1.5\text{mm}^2$ dhe PVC-500 $\text{Ø}2.5\text{mm}^2$;
furnizim dhe vendosje tub plastmasi $\text{Ø}14-17\text{mm}$;
furnizim dhe vendosje kuti suportu pllaket 2modular;
furnizim dhe vendosje çelësa;
furnizim dhe vendosje prize shuko universal;

ndriçues tavanor fluoreshent 1x40W;
ndriçimi do të realizohet me ndriçues tavanor llampa neon Led me transformator të inkorporuar, të unifikua për të gjitha objektet.

7- Punime hidrosanitare

ku përfshihen:
furnizim dhe vendosje tuba e rakorderi ujesjellesi PPR $\text{Ø}20-32$ mm;
furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}50\text{mm}$ (me gomin);
furnizim dhe vendosje tuba $\text{Ø}110\text{mm}$ (me gomin);
furnizim dhe vendosje saraçineska, wc allaturka importi, lavaman porcelani importi me mishelator, pilet dyshemeje.

Tualetet ndodhen në të treja katet e shkolles, në çdo kat ndodhen nga 2 tualete të pozicionuar nga lindja dhe veriu.

Në total janë 6 tualete në funksion të nxënësve të cilat janë të ndarë në tualete për djem dhe për vajza.

Ndarjet e brendshme do të prishen suvatimet dhe shtresat egzistese dhe ndërtohen të reja, do të riparohet muratura ku është e dëmtuar. Në tualete do të vendosen wc allaturke ; do të vendosen lavaman porcelani me kollone; dyert e brendshme do të jenë me material duralumin; dera kryesore dhe dritarja që do të vendosen do të jenë duralumin;