

Sprievodná správa

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA :

Názov stavby : Stavebné úpravy – zateplenie obvodového a strešného plášťa, výmena okien,
rekonštrukcia hygienických zariadení a šatní, úprava špecializovaných učební
Spojená škola, Červenej armády 25, 036 01 Martin
Miesto stavby : Spojená škola, Červenej armády 25, 036 01 Martin
Okres : Martin
Kraj : Žilinský
Charakter stavby : Stavebné úpravy
Investor : Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina
Zodp. projektant : IKARCH s.r.o. - Ing. Igor Klein - autorizovaný architekt
Vysokoškolákov 1759/5, 010 01 Žilina

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU:

2.1. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli :

- zadanie investora
- pôvodná projektová dokumentácia
- obhliadka riešeného objektu
- fotodokumentácia jestvujúceho stavu objektu

2.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A SPÔSOB DOTERAJŠIEHO VYUŽITIA :

Základnou činnosťou školy je poskytovanie vzdelania a odbornej prípravy na výkon povolania žiakov v oblasti podnikania, strojárskom, automobilovom, elektrotechnickom priemysle a príprava na štúdium na vysokých školách.

V roku 1968 sa začala realizovať výstavba nového moderného učilištného komplexu. Prvá etapa výstavby znamenala vybudovanie priestorov pre teoretické vyučovanie v podobe modernej päťpodlažnej budovy školy (rok 1976) a veľkých dielní pre praktické vyučovanie (rok 1978). Tým sa vytvorili možnosti na zriadenie klasických aj odborných učební, kabinetov na učebné pomôcky, ako aj ďalších priestorov potrebných pre prevádzku teoretického a praktického vyučovania. V druhej etape sa vybudovali ďalšie priestory perspektívne riešeného školského komplexu - internát, kuchyňa, jedáleň, kinosála, poliklinika, telocvičňa a športoviská. Výstavba učilišťa bola ukončená v decembri 1985.

Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu rieši objekt dielní, ktorý je súčasťou areálu Spojenej školy v Martine. Jedná sa o 3-podlažnú budovu dielní – severný a západný prístavok haly. Hlavný vstup je situovaný cez prepojavací 1-podlažný objekt od východu. Severný prístavok dielní má aj samostatný vstup od severu.

Stavby sú umiestnené v zastavanom území obce na parcelách č. 3500/6 a 3500/5 v rámci areálu Spojenej školy. Objekt je napojený na inžinierske siete (vodovod, dažďová a splašková kanalizácia, plyn a elektrická energia). Tuhý komunálny odpad je zhromažďovaný do zberných kontajnerov a likvidovaný predpísaným spôsobom (odvoz na legálnu skládku). Objekty nemajú negatívny vplyv na životné prostredie.

2.3. ZDÔVODNENIE STAVBY V DANOM ÚZEMÍ A JEHO VYUŽITIE, ŠPECIFIKOVANIE JEJ VÝROBNÝCH A TECHNICKÝCH CIEĽOV A TECHNICKÉHO STAVU.

DIELNE – SEVERNÝ PRÍSTAVOK

Súčasný stav - zhodnotenie:

Objekt dielni bol postavený v 70-tych rokoch minulého storočia. Je v priamom dotyku od severnej strany s veľkou halou, ktorá slúži pre praktickú výučbu študentov. Severný prístavok je 3-podlažný objekt bez podpivničenia. Z konštrukčného hľadiska ide o železobetónový montovaný skelet. Skeletová konštrukcia je zostavená z nosných prvkov stĺpov, prievlakov, obvodových stužidiel a stropných panelov. Nosnú časť tvoria 3 rady stĺpov, 2 rady sú zo železobetónových stĺpov rozmerov 500 x 500 mm v konštrukčnom rastru 6,0 x 6,0 m a 1 rad je z ocelových stĺpov „I“ 250/250 mm.

Obvodová konštrukcia je murovaná z tehál dierovaných metrických CDm hr. 250 mm na maltu cementovú MC 50. Vnútorne deliace priečky sú vymurované z tehál dierovaných metrických CDm hr. 125 mm na MVC 25 a z tehál dutinových CD1 hr. 100 mm na MC 50. Vertikálnu komunikáciu v budove zabezpečuje železobetónové schodisko chránené zábradlím. V predošlej etape modernizácie školy boli niektoré pôvodné okná vymenené za plastové s izolačným dvojsklom a niektoré okná na prízemí boli vyburané a zamurované. Strešný plášť tvorí plochá strecha so zateplením a odizolovaním hydroizolačnými fóliami do vnútorných strešných vpustov. Vetranie všetkých priestorov je prirodzené – okennými otvormi.

Vonkajšie rozmery severného prístavku sú 54,50 x 9,75 m. Výška budovy prístavku je 12,70 m. Výškové úrovne jednotlivých podlaží sú: ±0,000 (1.NP); +4,200 (2.NP); +7,800 (3.NP).

Svetlé výšky podlaží sú: 3,850 (1.NP); 3,250 (2.NP); 3,250 (3.NP).

Nový stav - navrhované riešenie:

Použité materiály a dispozičné riešenie stavby nevyhovujú súčasne platným normám a požiadavkám užívateľa. V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu, je nutné splniť ukazovateľ – mieru zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím na 100%. Z týchto dôvodov sa uvažuje so stavebnými úpravami.

Konkrétne sa vytvoria parkovacie miesta pre imobilných, zateplí sa obvodový a strešný plášť, vymenia sa staré okná, severný vstup a zrekonštruujú sa hygienické zariadenia a šatne. Taktiež dôjde k úprave niektorých špecializovaných učební.

Zateplenie obvodového plášt'a

- z exteriérovej strany sa objekt zateplí fasádnymi doskami z expandovaného polystyrénu EPS 70 NEO, osadenými do lepiacej malty. Na fasádne dosky sa aplikuje lepiaca stierka so sklotextilnou mriežkou, penetračný náter a ako finálny povrch tenkovrstvová omietka so zvýšenou ochranou proti riasam a plesniam obsahujúca organické pojivo.

Zateplenie strešného plášt'a

- na jestvujúcu PVC fóliu sa vytvorí spádová vrstva z perlitu, keďže sa v súčasnosti na streche tvoria kaluže dažďovej vody. Na túto vrstvu sa bude ukladať tepelná izolácia z polystyrénu EPS 150 S Stabil, separačná vrstva a nakoniec fólia z PVC-P. Atika bude chránená novým oplechovaním.

Výmena okien

- niektoré staré okná budú vymenené za nové plastové biele s izolačným trojsklom $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno $U_w = \text{min. } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Úprava severného vstupu

- pôvodné vstupné jednokrídlové dvere sa nahradia novými širšími dvojkrídlovými hliníkovými bielymi dverami. Stará konštrukcia vstupnej markízy sa vybúra a zrealizuje sa nová markíza tvorená z oceľových profilov JÄKL 80/80-3 a prekrytá čírym sklom bezpečnostným.

Parkovacie miesta pre imobilných

- ku hlavnému vstupu do školy vedie popri severnom prístavku prístupová cestná komunikácia. Výškový rozdiel medzi cestou a spevnenou asfaltovou plochou pred vstupom je možné bezbariérovú prekonať pomocou jestvujúcej rampy. Na spevnenej ploche sú navrhnuté 2 parkovacie miesta pre imobilných, ktoré budú vyznačené vodorovným i zvislým dopravným značením.

Rekonštrukcia hygienických zariadení a šatní

- Prízemie (1.NP) – umyváreň muži a šatne muži

Z pôvodnej umyvárne pre chlapcov sa odstránia všetky zariadenie predmety a vybúrajú sa murované sprchy. V obvodovom múre sa vybúra otvor pre nové okno a druhé okno sa vymení. Priečka medzi umyvárnou a šatňami sa vybúra. Odstráni sa nášľapná vrstva podlahy (keramická dlažba) a všetky keramické obklady.

V rekonštruovaných priestoroch vznikne nová umyváreň pre mužov (s novou keramickou dlažbou), pozostávajúca z troch sprchových kabín z vysokotlakového laminátu a dvoch nových umývadiel. Na vyznačených miestach sa zrealizuje nový keramický obklad. Nové priečky vytvoria samostatnú šatňu pre mužov so šatníkovými skrinkami. V oboch miestnostiach bude osadená nová keramická dlažba.

- Prízemie (1.NP) – šatňa žiaci + zádverie

Odstránia sa všetky klieťkové oceľové konštrukcie šatní, nášľapná vrstva podlahy, staré okná a vybúra sa krátky úsek priečky pri dverách do chodby (dĺžka 360 mm, výška 3850 mm). Ďalej sa vybúra zádverie tvorené drevenou konštrukciou, ktorá je prekrytá lexanom. Pôvodné 4 okná sa nahradia novými.

Šatne sa po dokončení vybaví novými šatňovými skrinkami. Nové zádverie bude vyhotovené z murovaných priečok hr. 125 mm a výšky 3850 mm. Zo zádveria do šatní sú navrhnuté nové dvojkrídlové hliníkové dvere. V celom priestore šatní a zádveria sa vyhotoví nová keramická dlažba.

- Prízemie (1.NP) – šatňa ženy a umyváreň ženy

V šatni, umyvárni i WC sa vybúra nášľapná vrstva podlahy (keramická dlažba) a všetky keramické obklady a 3 staré okná. V umyvárni a WC sa odstránia všetky zariadenie predmety a vybúrajú sa murované sprchy. Priečka okolo WC sa kvôli prirodzenému odvetraniu zníži na úroveň 2400 mm.

V obnovených priestoroch sa zrealizuje nová nášľapná vrstva podlahy – keramická dlažba. Šatňa pre ženy sa zariadi novými šatňovými skrinkami. V miestnosti WC sa zrealizuje kapotáž zo sadrokartónu a osadí nové WC ako aj nový keramický obklad. V umyvárni sú navrhnuté 3 nové sprchové kabíny z vysokotlakového laminátu a dve nové umývadlá. Dvere do umyvárne ako aj dvere do WC sa vymenia za nové.

- 1. poschodie (2.NP) – umyváreň chlapci a WC chlapci

Z pôvodnej umyvárne pre žiakov sa odstránia všetky zariadenie predmety a vybúrajú sa murované sprchy. Odstráni sa nášľapná vrstva podlahy (keramická dlažba) a všetky keramické obklady. V miestnosti WC sa odstránia zariadenie predmety, podlaha, obklad a dverné krídla. Taktiež sa odstráni dverné krídlo do umývárne zo šatní a pôvodné okno.

V obnovených priestoroch vznikne nová umyváreň pre chlapcov (s novou keramickou dlažbou), pozostávajúca zo šiestich sprchových kabín z vysokotlakového laminátu a štyroch nových umývadiel. V umyvárni sa zrealizuje nový keramický obklad (výška 2000 mm). V časti WC sa položí nová podlaha, nový obklad, nové zariadenie predmety a nové dverné krídla. V umyvárni sa osadí nové okno.

- 1. poschodie (2.NP) – šatňa chlapci

Odstránia sa všetky klieťkové ocelové konštrukcie šatní a nášľapná vrstva podlahy. Taktiež sa odstránia 4 staré okná.

Šatne sa po dokončení vybaví novými šatňovými skrinkami. V celom priestore šatní sa vyhotoví nová keramická dlažba a osadia 4 nové okná.

- 1. poschodie (2.NP) – šatňa majstri a umýváreň majstri

V šatni, umývárni i WC sa vybúra nášľapná vrstva podlahy (keramická dlažba), všetky keramické obklady a 3 staré okná. V umývárni a WC sa odstránia všetky zariadené predmety a vybúrajú sa murované sprchy. Priečka okolo WC sa kvôli prirodzenému odvetraniu zníži na úroveň 2400 mm.

V obnovených priestoroch sa zrealizuje nová nášľapná vrstva podlahy – keramická dlažba. Šatňa pre majstrov sa zariadi novými šatňovými skrinkami. V miestnosti WC sa zrealizuje kapotáž zo sadrokartónu a osadí nové WC ako aj nový keramický obklad. V umývárni sú navrhnuté tri nové sprchové kabíny z vysokotlakového laminátu a dve nové umývadlá. Dvere do umývárne ako aj dvere do WC sa vymenia za nové. V oboch miestnostiach sa vymenia spolu 3 okná.

- 2. poschodie (3.NP) – šatňa dievčatá a umýváreň dievčatá

V šatni, umývárni i WC sa vybúra nášľapná vrstva podlahy (keramická dlažba), všetky keramické obklady a 3 staré okná. V umývárni a WC sa odstránia všetky zariadené predmety a vybúrajú sa murované sprchy. Priečka okolo WC sa kvôli prirodzenému odvetraniu zníži na úroveň 2400 mm.

V obnovených priestoroch sa zrealizuje nová nášľapná vrstva podlahy – keramická dlažba. Šatňa pre dievčatá sa zariadi novými šatňovými skrinkami. V miestnosti WC sa osadí nové WC ako aj nový keramický obklad. V umývárni sú navrhnuté tri nové sprchové kabíny z vysokotlakového laminátu a dve nové umývadlá. Dvere do umývárne ako aj dvere do WC sa vymenia za nové. V oboch miestnostiach sa vymenia spolu 3 okná.

Úprava špecializovaných učební

- 1. poschodie (2.NP) – učebňa OV pneumatika – hydraulika (elektropneumatika, elektrohydraulika)

Z pôvodných dvoch miestností (zborovňa majstrov a kancelárie hlavného majstra sústružníkov) po vybúraní deliacej priečky (dl. 5500, v. 3000 mm) vznikne jedna priestranná učebňa OV pneumatika - hydraulika. Pôvodné 2 dvere z chodby i vnútorné dvere medzi príslušnými kancelárkami sa vybúrajú aj so zárubňami. Takisto sa odstránia aj obe pôvodné umývadlá a stará podlahová krytina PVC.

Po vybúraní dverí medzi kancelárkami sa tieto otvory zamurujú. V mieste dvoch starých dverí z chodby sú navrhnuté 2 nové bezpečnostné dvere. V mieste nového umývadla je navrhnutý nový keramický obklad (v. 1500 mm). Vymení sa nášľapná vrstva podlahy za novú PVC podlahovú krytinu. Staré stropné osvetlenie sa odstráni a nahradí novým. V učebni sa bude nachádzať 6 pracovných stolov, 6 panelov pneumatiky, kompresor, stôl majstra, tabuľa a projektor. Pracovné stoly budú fixované medzi sebou i k podlahe a budú opatrené dvojzásuvkami 230 V.

- 2. poschodie (3.NP) – učebňa „Základy elektrotechniky a automatizácie“

Súčasná učebňa elektrikárov sa zmení na učebňu „Základy elektrotechniky a automatizácie“. Pôvodné 2 dvere z chodby sa vybúrajú aj so zárubňami. Takisto sa odstráni umývadlo a stará podlahová krytina PVC. Do pôvodných otvorov dverí sa osadia bezpečnostné dvere s novými zárubňami. V mieste nového umývadla je navrhnutý nový keramický obklad (v. 1500 mm). Vymení sa nášľapná vrstva podlahy za novú PVC podlahovú krytinu. Staré stropné osvetlenie sa odstráni a nahradí novým. Navrhnuté sú tu 3 mobilné pracoviská, 7 pracovných stolov, 7 skriniek, tabuľa a projektor. Pracovné stoly budú fixované medzi sebou i k podlahe a budú opatrené dvojzásuvkami 230 V.

DIELNE - ZÁPADNÝ PRÍSTAVOK

Súčasný stav - zhodnotenie:

Objekt dielni bol postavený v 70-tych rokoch minulého storočia. Je v priamom dotyku od západnej strany s veľkou halou, ktorá slúži pre praktickú výučbu študentov. Západný prístavok je 3-podlažný objekt bez podpivničenia. Z konštrukčného hľadiska ide o železobetónový montovaný skelet. Skeletová konštrukcia je zostavená z nosných prvkov stĺpov, prievlakov, obvodových stužidiel a stropných panelov. Nosnú časť tvoria 3 rady ŽB stĺpov rozmerov 500 x 500 mm v konštrukčnom rasti 6,0 x 6,0 x 6,0 m.

Obvodová konštrukcia je murovaná z tehál dierovaných metrických CDm hr. 250 mm na maltu cementovú MC 50. Vnúterné deliace priečky sú vymurované z tehál dierovaných metrických CDm hr. 125 mm na MVC 25 a z tehál dutinových CD1 hr. 100 mm na MC 50. Vertikálnu komunikáciu v západnom prístavku zabezpečuje železobetónové schodisko chránené zábradlím a taktiež aj výťah. V predošlej etape modernizácie školy boli niektoré pôvodné okná vymenené za plastové s izolačným dvojsklom a niektoré okná na prízemí boli vyburané a zamurované. Strešný plášť tvorí plochá strecha so zateplením a odizolovaním hydroizolačnými fóliami do vnútorných strešných vpustov. Vetranie všetkých priestorov je prirodzené – okennými otvormi.

Vonkajšie rozmery západného prístavku sú 70,175 x 12,75 m. Výška budovy prístavku je 12,70 m. Výškové úrovne jednotlivých podlaží sú: ±0,000 (1.NP); +4,200 (2.NP); +7,800 (3.NP).

Svetlé výšky podlaží sú: 3,850 (1.NP); 3,250 (2.NP); 3,250 (3.NP).

Nový stav - navrhované riešenie:

Použitie materiály a dispozičné riešenie stavby nevyhovujú súčasne platným normám a požiadavkám užívateľa. V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu, je nutné splniť ukazovateľ – mieru zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím na 100%. Z týchto dôvodov sa uvažuje so stavebnými úpravami.

Konkrétne sa vytvorí nová chodba pre imobilných, upraví sa výťahová kabína a chodba, dôjde k úprave špecializovanej učebne a k výmene okien. Na každom podlaží pribudne WC pre imobilných a zrekonštruujú sa hygienické zariadenia.

Výmena okien a dverí

Tri staré okná v miestnosti navrhovanej učebne budú vymenené za nové plastové biele s izolačným trojsklom $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, okno $U_w = \text{min. } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Z dôvodu protipožiarnej bezpečnosti stavby vyplynula požiadavka vymeniť dvojkrídlové vstupné dvere do zádveria a taktiež dvojkrídlové vnútorné dvere zo zádveria do schodiskovej haly. Oboje dverí budú vyhotovené hliníkové s panikovým kovaním.

Nová chodba pre imobilných

- 1. poschodie (2.NP)

Z dôvodu zabezpečenia bezbariérového pohybu imobilných osôb po celej dĺžke západného prístavku, ako aj bezbariérového prepojenia oboch prístavkov na 2.NP, je nutné vykonať potrebné stavebné úpravy, aby mohla vzniknúť nová chodba, ktorej šírka bude v najužšom mieste 1800 mm.

Bude nutné vybrať časti niektorých priečok a nášľapné vrstvy dotknutých podláh. Nové priečkové konštrukcie sa budú realizovať z presných pórobetónových tvárnic (napr. Ytong P2-500 hr. 150 mm na MC-5 a tenkovrstvovú maltu). Podkladná vrstva podlahy sa vyrovná samonivelizačnou stierkou hr. 3 mm s min. pevnosťou 15 MPa. Nášľapná vrstva je navrhnutá z PVC. Povrch stien sa vyrovná stierkou zo sanačnej malty hr. 2 mm, potiahnu sa sklotextilnou mriežkou a následne opatria novou vnútornou vápenno-cementovou omietkou hr. 10 mm. Chodba sa potom natrie 2x maľbou bielou (napr. Primalex, Farmal).

Úprava chodby

- 2. poschodie (3.NP)

V jestvujúcej chodbe na poslednom podlaží sa vybúra nášľapná vrstva podlahy. Podkladná vrstva podlahy sa vyrovná samonivelizačnou stierkou hr. 3 mm s min. pevnosťou 15 MPa. Nášľapná vrstva je navrhnutá z PVC. Steny chodby sa natrú 2x maľbou bielou (napr. Primalex, Farnal).

Úprava výťahu

V západnom prístavku sa nachádza nákladný výťah s nosnosťou 2000 kg s riadičom (výrobca Transporta Praha, r. v. 1971). Výťah je určený na prepravu materiálu s možnosťou prepravy osôb. S ohľadom na legislatívnu požiadavku na 100%-né zabezpečenie bezbariérového pohybu je tento výťah nevhodný pre samostatnú prepravu osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu. Preto je potrebné starý nákladný výťah nahradiť novým osobným výťahom, ktorý bude spĺňať všetky predpísané normy (hlásič poschodí, 2 rady madiel v kabíne, optimálna výška ovládacích prvkov atď.).

Nový osobný výťah je navrhnutý elektrický trakčný so samoobsluhou pre 8 osôb, nosnosť 630 kg, s tromi stanicami. Rozmery kabíny: š. 1100 x hl. 1500 x v. 2100 mm. Dvere sú navrhnuté jednostranné teleskopické 800 x 2000 mm.

Rekonštrukcia hygienických zariadení

- Prízemie (1.NP) – WC muži, WC imobilní, upratovačka

V predsieni WC mužov ostáva jestvujúca podlaha i keramický obklad, ktoré boli vymenené v predošlej etape. Odstránia sa však 2 umývadlá a 2 dverné krídla (vstup do predsieni a vstup do novej miestnosti upratovačky). V tejto miestnosti sa odstráni priečka (dĺžka 1350 mm, výška 1800 mm), zariadenie predmety, pôvodné WC kabíny, nášľapná vrstva podlahy a keramický obklad. Miestnosť WC mužov (kabíny a pisoáre) bola rekonštruovaná v predošlej etape a ostáva bez zmien.

Predsieň mužov sa predelí novou priečkou, aby mohlo vzniknúť nové WC pre imobilných, ktoré bude prístupné z haly novými von otváracími dverami s vetracou dverovou mriežkou. Odsávanie vzduchu z priestoru WC pre imobilných bude radiálnym ventilátorom. V miestnosti sa vyhotovia nové obklady a osadia nové zariadenie predmety. Výška hornej hrany záchodovej misy meraná od podlahy musí byť 500 mm. Po oboch stranách záchodovej misy musia byť sklopné opierky držadla vo vzájomnej vzdialenosti 600 mm a vo výške 780 mm nad podlahou. Splachovacie zariadenie musí byť umiestnené v dosahu zo záchodovej misy vo výške najviac 1 200 mm nad podlahou. V dosahu musí byť umiestnený tiež toaletný papier. Umývadlo pre osobu na vozíku musí mať hornú hranu osadenú vo výške 870 mm až 900 mm nad podlahou. Umývadlo musí mať pákovú vodovodnú batériu osadenú vo výške najviac 1 200 mm nad podlahou. Vedľa umývadla musí byť osadené držadlo. V záchodovej kabíne musí byť umiestnený vešiak na odevy vo výške najviac 1 200 mm. Na voľnej stene musí byť osadené zrkadlo a sklopná odkladacia plocha. V predsieni mužov sa osadia 2 nové umývadlá a 2 nové dverné krídla. V novej miestnosti upratovačky sa uskutoční nová keramická dlažba, obklad a nová výlevka.

- Prízemie (1.NP) – WC ženy, sklad

V sklade sa vybúra pôvodná podlaha aj keramický obklad a odstráni sa dverné krídlo. V predsieni a WC ženy sa vybúra podlaha, keramické obklady, zariadenie predmety a oceľové WC kabíny.

V rekonštruovaných priestoroch skladu, predsieni a WC žien sa zrealizuje nová keramická dlažba a keramické obklady. V predsieni sa osadia nové 2 umývadlá a obe dverné krídla. V miestnosti WC ženy je navrhnutá nová keramická dlažba, keramický obklad, nové WC kabíny z vysokotlakového laminátu a nové zariadenie predmety.

- 1. poschodie (2.NP) – hala (chodba)

V priestoroch haly pri schodisku sa odstránia 3 staré okná a nahradia novými, ktoré budú opatrené uzamykateľným zámkom, aby sa nepovolane osoby nemohli dostať na strechu prepojujúceho objektu.

- 1. poschodie (2.NP) – sklad, WC imobilní, šatňa sústružníci

V sklade i šatni sa odstránia staré okná a nahradia štyrmi novými. V šatni sústružníkov sa odstráni pôvodné umývadlo a keramický obklad okolo neho (v. 1800 mm). Miestnosť skladu sa sčasti predelí novou priečkou, aby mohlo vzniknúť nové WC pre imobilných, ktoré bude prístupné z haly novými von otváracími dverami. V miestnosti sa vyhotoví nová dlažba, nové obklady a osadia nové zariadenie predmety.

Odsávanie vzduchu z priestoru WC pre imobilných bude radiálnym ventilátorom. Šatňa sa zariadi novými skrinkami a novým umývadlom. Pri umývadle je navrhnutý nový keramický obklad.

- 1. poschodie (2.NP) – predsieň a WC muži

V predsieni mužov a malom sklade sa odstráni nášľapná vrstva podlahy, keramický obklad a umývadlo. Taktiež sa odstránia všetky dverné krídla. V miestnosti WC mužov sa vybúra podlaha, keramické obklady, zariadenie predmety, oceľové WC kabíny a pôvodné okná.

V rekonštruovaných priestoroch predsieni a skladu sa zrealizuje nová keramická dlažba a keramické obklady. V predsieni sa osadí nové umývadlo a všetky nové dverné krídla. V miestnosti WC mužov je navrhnutá nová keramická dlažba, keramický obklad, nové WC kabíny z vysokotlakového laminátu a nové zariadenie predmety – 2 WC a 2 pisoáre. Presvetlenie miestnosti zabezpečia 2 vymenené okná.

- 2. poschodie (3.NP) – hala (chodba), šatňa majstri, WC imobilní

V priestoroch haly pri schodisku sa odstránia 3 staré okná a nahradia novými (W2). V šatni majstrov sa odstránia 2 pôvodné okná a nahradia novými (W3). Šatňa majstrov sa predelí novou priečkou, aby mohlo vzniknúť nové WC pre imobilných, ktoré bude prístupné z haly novými von otváracími dverami. Odsávanie vzduchu z priestoru WC pre imobilných bude radiálnym ventilátorom. V miestnosti WC imobilní sa vyhotoví nová dlažba, nové obklady a osadia nové zariadenie predmety.

- 2. poschodie (3.NP) – predsieň a WC ženy + šatňa upratovačky

V predsieni žien, WC žien a v miestnosti šatne upratovačky sa odstráni nášľapná vrstva podlahy, keramický obklad, zariadenie predmety a oceľové WC kabíny. Tiež sa odstránia všetky dverné krídla. V priestoroch WC žien sa odstránia 2 staré okná.

V rekonštruovaných priestoroch predsieni, WC žien a šatne upratovačky sa zrealizuje nová keramická dlažba a keramické obklady. V predsieni sa osadí nové umývadlo a všetky nové dverné krídla. V miestnosti WC žien je navrhnutá nová keramická dlažba, keramický obklad, nové WC kabíny z vysokotlakového laminátu, nové zariadenie predmety a 2 nové okná. Jestvujúcu priečku v šatni upratovačky (dĺžka 1710 mm, výška 2000 mm) je potrebné nadmurovať o 1250 mm až po strop.

- 2. poschodie (3.NP) – predsieň a WC muži

V predsieni mužov sa odstráni nášľapná vrstva podlahy, keramický obklad a umývadlo. Taktiež sa odstránia všetky dverné krídla. V miestnosti WC mužov sa vybúra podlaha, keramické obklady, zariadenie predmety, oceľové WC kabíny a 2 pôvodné okná.

V rekonštruovaných priestoroch predsieni sa zrealizuje nová keramická dlažba a keramické obklady. V predsieni sa osadí nové umývadlo a všetky nové dverné krídla. V miestnosti WC mužov je navrhnutá nová keramická dlažba, keramický obklad, nové WC kabíny z vysokotlakového laminátu a nové zariadenie predmety – 2 WC a 2 pisoáre. Staré okná sa nahradia 2 novými plastovými oknami.

Úprava špecializovaných učební

- prízemie (1.NP) – učebňa OV - CNC sústruženie, základy CNC frézovania a CNC frézovanie

Súčasný veľký sklad materiálu sa predelí múrom hr. 250 mm na dve časti. Severná časť (bližšia k výťahu) sa zrekonštruje a prebuduje na špecializovanú učebňu. Pôvodné dvojkrídlové dvere z chodby sa vybúrajú aj so zárubňou. Stará podlaha sa vybúra do hĺbky cca 100 mm po úroveň podkladného betónu. Z miestnosti sa demontujú staré článkové radiátory. Pôvodné ohrievače – fúkare sa presunú do vedľajšej miestnosti.

Na podkladný betón sa naniesie asfaltový penetračný lak a hydroizolačné pásy 2x Hydrobit V60 S35. Novú pancierovú podlahu bude tvoriť betónová doska tr. B25 s rozptýlenou výstužou s aplikáciou špeciálneho vsypu na báze kremičitanov alebo karbidov. Po strojovom zahľadení sa na povrch naniesie utesňujúci akrylátový lak, ktorý umožní čerstvému betónu dozrieť bez nutnosti polievať ho vodou.

V mieste osadenia novej CNC frézovačky je potrebné pripraviť v podlahe plochu 2,5 x 2,5 m. Zhotoví sa tu nový podklad, ktorého nosnú časť tvorí oceľová platňa 2500 x 2500 / 10 mm. Tá sa môže skladať z dvoch kusov a pod ňu sa položí tepelná izolácia pre silne zaťažené plochy.

Nový múr sa vyhotoví z presných pórobetónových tvárnic (napr. Ytong P4-500 P+D na MC-5 a tenkovrstvovú maltu Ytong). Pôvodné steny sa vyrovnajú stierkou zo sanačnej malty hr. 2 mm, potiahnu sa sklotextílnou mriežkou a následne opatria novou vnútornou vápennocementovou omietkou hr. 10 mm. Miestnosť sa potom natrie 2x maľbou bielou (napr. Primalex, Farmal).

V mieste starých dverí z chodby sú navrhnuté nové jednokridlové bezpečnostné dvere 900 x 1970 mm (1 ks). V novom vnútornom múre hr. 250 mm sú navrhnuté nové hliníkové dvojkrídlové dvere 3000 x 3000 mm. V mieste nového umývadla je navrhnutý nový keramický obklad (v. 1500 mm). Staré stropné osvetlenie sa odstráni a nahradí novým, ktoré bude osadené na novom zníženom sadrokartónovom podhlade, ktorý je v učebni navrhnutý kvôli priaznivej akustike. V miestnosti sa osadia nové radiátory. V učebni bude umiestnený moderný pracovný sústruh CNC a menší výukový sústruh CNC. Ďalej tu bude umiestnená moderná frézovačka CNC a menšia výučbová frézovačka. V učebni sa bude nachádzať 6 pracovných stolov, stôl majstra, tabuľa a projektor. Pracovné stoly budú fixované medzi sebou i k podlahe a budú opatrené zásuvkami 230 V.

Vetrание všetkých priestorov je prirodzené – okennými otvormi. V priestoroch s predpokladom nedostatočného prirodzeného vetrания je nutné zabezpečiť dostatočné účinné vetranie v zmysle vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia (v znení č. 210/2016 Z.z.).

Všetky prevádzkové priestory a učebne sú dostatočne osvetlené denným aj účinným umelým osvetlením v súlade s § 36 zákona č. 355/2007 Z.z., vyhláškou MZ SR č. 541/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci (v znení č. 206/2011) a NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. V miestnostiach s nadmernou insoláciou je navrhnutá výmena žalúzií za horizontálne široké interiérové žalúzie.

Pri búracích prácach nesmie byť narušená statika a stabilita jestvujúceho objektu. Všetky stĺpy a prievlaky musia ostať zachované! Všetky prípojky verejných sietí ostanú zachované. Stavebný odpad bude zhromažďovaný do zberného kontajnera a likvidovaný predpísaným spôsobom (odvoz na legálnu skládku). Objekt nemá negatívny vplyv na životné prostredie.

3. SÚHRNNÝ PREHĽAD VYBAVENIA STAVBY, POTREBY SUROVÍN, POČTU PRACOVNÍKOV A ICH KVALIFIKÁCIE, VÝROBKY A SLUŽBY, VZNIK A LIKVIDÁCIA ODPADOV A ZDÔVODNENIE

3.1. NAVRHOVANÉ KAPACITY A POTREBY POČTU PRACOVNÍKOV :

Na technickú údržbu a prevádzku objektu budú využívané osoby, ktoré vykonávajú túto činnosť pre Spojenú školu v Martine.

3.2 VZNIK A LIKVIDÁCIA ODPADOV :

V priebehu realizácie objektu aj po uvedení objektu do prevádzky budú vznikať rôzne druhy odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva (t.č. Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch; Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg

Akcia : Stavebné úpravy – zateplenie obvodového a strešného plášt'a, výmena okien, rekonštrukcia hygienických zariadení a šatní, úprava špecializovaných učební
Spojená škola, Červenej armády 25, 036 01 Martin
Sprievodná správa k projektu pre stavebné povolenie a realizáciu

odpadov).

3.2.1. Predpoklad vzniku odpadov

a., Realizácia projektu – rekonštrukčné a stavebné práce

Predpokladané druhy odpadov

Počas realizácie objektu je predpoklad vzniku odpadov, zaradených v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, do kategórie ostatných odpadov (O) a nebezpečných odpadov (N). Predpokladané druhy odpadov sú uvedené v tab. č. 1.

Tab. č. 1 *Predpokladaný vznik odpadov počas realizácie projektu*

Kód odpadu	Názov odpadu	Množ- stvo odpadov	Kateg.	Nakladanie s odpadom	
				Spôsob	Odberateľ
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	50 kg	O	zhodnocovanie	zberne surovín
15 01 02	obaly z plastov	30 kg	O	zhodnocovanie	fa spracujúca plasty vhodná skládka
15 01 03	obaly z dreva	150 kg	O	zhodnocovanie skládkovanie	vhodná skládka
15 01 04	obaly z kovu	20 kg	O	zhodnocovanie	zberne surovín
15 01 05	kompozitné obaly	30 kg	O	zhodnocovanie skládkovanie	vhodná skládka
15 01 06	zmiešané obaly	25 kg	O	zhodnocovanie skládkovanie	vhodná skládka
15 01 09	obaly z textilu	10 kg	O	zhodnocovanie skládkovanie	vhodná skládka
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	25 kg	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka
17 01 01	betón	250 kg	O	skládkovanie zhodnocovanie	vhodná skládka
17 01 02	tehly	17,30 m ³	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka
17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	1085 m ²	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	500 kg	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka
17 02 01	drevo	35 kg	O	zhodnocovanie skládkovanie	vhodná skládka
17 02 02	sklo	950 kg	O	zhodnocovanie	zberne surovín
17 02 03	plasty	316 m ²	O	zhodnocovanie skládkovanie	fa spracujúca plasty vhodná skládka
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	15 kg	N	zhromažďovanie	fa oprávnená na zneškodňovanie NO
17 04 05	železo a oceľ	2500 kg	O	zhodnocovanie	zberne surovín
17 04 07	zmiešané kovy	50 kg	O	zhodnocovanie	zberne surovín
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	25 kg	O	zhodnocovanie skládkovanie	vhodná skládka
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	25 kg	N	zhromažďovanie	fa oprávnená na zneškodňovanie NO
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	350 kg	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka
20 03 01	zmesový komunálny odpad	30 kg	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka

Nakladanie s odpadmi

S odpadmi vzniknutými v rámci realizácie objektu musí byť nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch). Vzhľadom na to, že v prvej fáze sa jedná predovšetkým o stavebný odpad, bude potrebné dôsledne dbať na triedenie stavebných odpadov v zmysle § 14 a § 77 zákona č. 79/2015 Z.z. tak, aby bolo možné zhodnotenie jednotlivých komodít stavebného odpadu. Prípadný nevyužitý odpad vzniknutý pri realizácii stavby je nutné zneškodniť umiestnením na riadenú povolenú skládku odpadov a toto dokladovať investorom pri kolaudačnom konaní kópiami dokladov (účtov, vážnych lístkov atď.) zo zariadenia – skládky, prevzatými od dodávateľa stavby.

Odpady zaradené do **kategórie „O“ – ostatné**, budú uložené v nádobách na to určených a vhodne rozmiestnených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) vo vnútri areálu staveniska a bude zabezpečené ich priebežné zhodnocovanie (železo, plech a pod.), alebo zneškodňovanie na vhodnom zariadení (skládka) v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie, resp. vlastnými vozidlami.

Nebezpečné odpady (odpady kategórie N) musia byť uložené v kontajneroch, alebo nádobách určených len na tento účel. Kontajnery musia byť označené výstražnou značkou a identifikačným listom nebezpečného odpadu. Odpady je potrebné zhromažďovať oddelene podľa jednotlivých kategórií tak, aby nedošlo k ich zmiešaniu.

Nádoby určené na zhromažďovanie musia byť nepriepustné a musia byť umiestnené v prestrešenom a uzamykateľnom sklade nebezpečných odpadov tak, aby nemohlo dôjsť k ich odcudzeniu alebo znehodnoteniu.

V prípade kvapalných nebezpečných odpadov, musia byť obaly z obsahom kvapalných nebezpečných odpadov umiestnené v záchytnej vani, ktorej rozmery musia zodpovedať príslušným predpisom. Zneškodňovanie odpadov musí byť zabezpečené u oprávneného zneškodňovateľa príslušného druhu odpadu.

Manipulovať s nebezpečným odpadom môžu len osoby oboznámené s havarijným plánom pre prípad úniku nebezpečných látok do životného prostredia a poučené o povinnostiach vyplývajúcich pre nakladanie s nebezpečným odpadom s platnej legislatívy.

Pri výjazde vozidiel z miesta staveniska na verejnú komunikáciu je potrebné aby boli vozidlá náležite očistené!

V prípade realizácie objektu externými firmami je potrebné zmluvne zabezpečiť kompetencie a zodpovednosť za dodržiavanie všetkých platných legislatívnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

b., Prevádzkovanie vybudovaných objektov

Predpokladané druhy odpadov

Stavebnými úpravami objektu sa dosiahnu vhodné tepelno-technické a energetické parametre a v konečnom dôsledku i vhodná mikroklima v interiéri budovy.

S tým bude súvisieť aj charakter a druhy vznikajúcich odpadov. V prevažnej miere bude vznikať komunálny odpad a niektoré druhy nebezpečných odpadov vznikajúcich pri údržbe a opravách vybudovaného objektu.

Po realizácii objektu je predpoklad vzniku odpadov, zaradených v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, do kategórie ostatných odpadov (O) a nebezpečných odpadov (N). Predpokladané druhy odpadov sú uvedené v tab. č. 2.

Akcia : Stavebné úpravy – zateplenie obvodového a strešného plášt'a, výmena okien, rekonštrukcia hygienických zariadení a šatní, úprava špecializovaných učební
Spojená škola, Červenej armády 25, 036 01 Martin
Sprievodná správa k projektu pre stavebné povolenie a realizáciu

Tab. č. 2 Predpokladané druhy odpadov vznikajúce pri prevádzke objektov projektu

Kód odpadu	Názov odpadu	Množ- stvo odpadov	Kateg.	Nakladanie s odpadom	
				Spôsob	Odberateľ
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,1 kg / týž.	N	zhromažďovanie	fa oprávnená na zneškodňovanie NO
15 02 02	absorbenty, handry na čistenie, kontaminované nebezpečnými látkami	0,1 kg / týž.	N	zhromažďovanie	fa oprávnená na zneškodňovanie NO
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť (žiarivky)	0,15 kg / týždeň	N	zhromažďovanie	fa oprávnená na zneškodňovanie NO
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad (odpad zo zelene)	1 kg / týž.	O	zhodnotenie	fa zhodnocujúca tento druh odpadu
20 03 01	zmesový komunálny odpad	max. 20 l / týždeň	O	skládkovanie	vhodná skládka

Nakladanie s odpadmi

S odpadmi vzniknutými v rámci prevádzky objektu musí byť nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch).

V rámci areálu musia byť určené priestory pre zhromažďovanie všetkých vznikajúcich druhov odpadu. Vyčlenené priestory musia vyhovovať požiadavkám legislatívy najmä z hľadiska zabezpečenia úniku, odcudzenia alebo znehodnotenia nebezpečných odpadov.

Pri nakladaní s komunálnym odpadom je nutné zaviesť separáciu zhodnotiteľných komodít (papier, sklo, kovy, plasty) a zabezpečiť ich oddelené zhromažďovanie. Pritom je potrebné riadiť sa VZN mesta Martin a možnosťami pre zhodnotenie uvedených komodít. Obdobne je potrebné zabezpečiť aj zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov.

Odpady zaradené do **kategórie „O“ – ostatné**, budú uložené v nádobách na to určených a vhodne rozmiestnených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) vo vnútri areálu centra a bude zabezpečené ich priebežné zhodnocovanie, alebo zneškodňovanie na vhodnom zariadení (skládka) v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie, resp. vlastnými vozidlami.

Nebezpečné odpady (odpady kategórie N) musia byť uložené v kontajneroch, alebo nádobách určených len na tento účel. Kontajnery musia byť označené výstražnou značkou a identifikačným listom nebezpečného odpadu. Odpady je potrebné zhromažďovať oddelene podľa jednotlivých kategórií tak, aby nedošlo k ich zmiešaniu. Nádoby určené na zhromažďovanie musia byť nepriepustné a musia byť umiestnené vo vyčlenenom priestore tak, aby nemohlo dôjsť k ich odcudzeniu alebo znehodnoteniu, alebo k ich úniku do okolitého prostredia. Zneškodňovanie odpadov musí byť zabezpečené u oprávneného zneškodňovateľa príslušného druhu odpadu.

3.2.2. ZABEZPEČENIE SÚLADU S LEGISLATÍVOU V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva (t.j. Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch; Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) **pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:**

- **viest' a uchovávať evidenciu** o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení,
- **zhromažďovať rôzne druhy odpadov oddelene** tak, aby nemohlo dôjsť k ich zmiešaniu, znehodnoteniu alebo odcudzeniu, a na mieste na tento účel určenom,

Akcia : Stavebné úpravy – zateplenie obvodového a strešného plášt'a, výmena okien, rekonštrukcia hygienických zariadení a šatní, úprava špecializovaných učební
Spojená škola, Červenej armády 25, 036 01 Martin
Sprievodná správa k projektu pre stavebné povolenie a realizáciu

- **dodržiavať ohlasovaciu povinnosť** o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu štátnej správy,
- využiť vzniknuté odpady ako **zdroj druhotných surovín alebo energie** vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti), alebo zabezpečiť ich zhodnotenie u iných organizácií,
- **zabezpečiť zneškodnenie odpadov** v súlade so zákonom o odpadoch,
- **vypracovať havarijný plán o povinnostiach v prípade havárie** pri nakladaní s nebezpečným odpadom,
- pri nakladaní s nebezpečným odpadom vybaviť **súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom** vydaný príslušným orgánom štátnej správy,
- vypracovať **program odpadového hospodárstva**, v ktorom bude uvedený výhľadový stav v oblasti vzniku odpadov do ďalších rokov

Pri nakladaní s látkami škodiacimi vodám (ropné látky, náterové hmoty a pod.) **vypracovať plán havarijných opatrení** v zmysle príslušných legislatívnych opatrení (zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a tento predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.

3.2.3. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie objektu aj v priebehu prevádzky vybudovaných objektov (stavieb) nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté nebezpečné druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia, za predpokladu dodržania havarijného plánu vypracovaného pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

Hluk a vibrácie :

Pri výstavbe objektu bude vznikať hluk a vibrácie pri prevádzke stavebných a dopravných mechanizmov, avšak nebudú prekročené hodnoty, ktoré sú stanovené vo vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí (v znení č. 237/2009 Z.z.).

V učebni „CNC sústruženie, základy CNC frézovania a CNC frézovanie“ je navrhnutá moderná frézovačka CNC a pracovný sústruh CNC. Dodávateľ týchto zariadení predloží výsledky objektivizácie hlučnosti (prípadne vibrácií), preukazujúcich dodržanie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku a infrazvuku vo vnútornom prostredí budovy (vrátane nepriezvučnosti vo vzťahu k exteriéru), zohľadňujúce technologické zdroje hluku pre všetky relevantné miestnosti s dôrazom na prípadné ovplyvnenie kvality akustického prostredia školskej budovy v zmysle § 27 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z.z., vyhlášky MZ SR č. 549/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v platnom znení. V prípade nevyhovujúcich výsledkov bude nutné realizovať účinné protihlukové opatrenia s následným overením ich účinnosti novými objektivizáciami. Súčasťou takejto objektivizácie musí byť meranie nepriezvučnosti relevantných miestností navzájom, resp. vo vzťahu k technologickým zariadeniam budovy.

Akcia : Stavebné úpravy – zateplenie obvodového a strešného plášťa, výmena okien, rekonštrukcia hygienických zariadení a šatní, úprava špecializovaných učební
Spojená škola, Červenej armády 25, 036 01 Martin
Sprievodná správa k projektu pre stavebné povolenie a realizáciu

Žiarenie a iné fyzikálne polia :

Uvažovanou činnosťou nebude vznikať žiarenie ani iné fyzikálne polia.

Teplo, zápach a iné výstupy :

Prevádzkou objektu nebude vznikať teplo, zápach a iné výstupy v takej miere, aby bolo potrebné realizovať opatrenia na ich elimináciu.

4. ČLENENIE STAVBY

Objekt z hľadiska stavebných objektov nie je členený a tvorí jeden celok.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nemá priame vecné ani časové väzby na okolitú zástavbu.

6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom objektu bude stavebník – investor.

7. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM ODOVZDÁVANÍ ČASTÍ STAVBY DO UŽÍVANIA

Stavba bude odovzdaná a kolaudovaná naraz. Rozsah požiadaviek na predčasné užívanie niektorých objektov navrhovanej objektovej skladby v predstihu, prípadne ich častí, sa upresní počas realizácie.

8. LEHOTY VÝSTAVBY A PREDPOKLADANÝ TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Termíny budú spresnené vo výberovom konaní pre dodávateľa na realizáciu stavby.