

## PROJEKT STAVBY NA OHLÁSENIE

### A.Zoznam dokumentácie

a.ID stavby :262445

b..Názov stavby a miesto stavby:Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektivity športovej infraštruktúry SSOŠ SD Jednota Šamorín č.p. 909/9, 909/7, 909/2

c..Počet strán A4 zoznamu dokumentácie: A4

B.Súhrnná správa

1.Identifikačné údaje

1.1 Identifikačné údaje stavby

1.2.Identifikačné údaje stavebníka

1.3.Identifikačné údaje projektanta

2.Základné údaje o stavbe

s.Základné údaje o navrhovenej stavbe jej rozsahu a účele

b.Plošné, výškové a objemové výmery

c.jednoduchý technický popis

d.Popis napojenia stavby na sieť technického vybavenia územia

e.Popis dopravného pripojenia stavby na dopravné vybavenie územia

3.Údaje o súlade stavby so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie

4.Vplyv stavby na životné prostredie

C.SIT A1 Situačný výkres stavby 2A4

D.Dokumentácie stavebných objektov

Stavebný zámer

Výkresy stavebného riešenia stavby:

Architektúra

Technická správa

Výkresy:

A1 Situácia

A2.Pôdorys prízemí zateplenie

A3.Pôdorys prízemí vnútorná časť

A4.Pôdorys nad sociálnou časťou

A5 Pôdorys strechy

A6.Rez A-A zatepľovanie

A7 Rez A-A

A8 Pohľad Sv

A9.Pohľad JZ

A10.Pohľad SZ

A11.Pohľad JV.

A12 Skladby obvodovej steny

A13.Skladby okapového chodníka

A14.Detaily

Elektroinštalácia

Technická správa

Protokol o určení vonkajších vplyvov

Výkresy: E01. Bleskozvodné zariadenie a uzemnenie

Zdravotechnika

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Technická správa                                  | 5 A4 |
| Výkresy:                                          |      |
| 001 Situácia                                      | 2A4  |
| 002 Pozdĺžny profil dažďovej kanalizácie          | 3 A4 |
| 003 Detail napojenia dažďovaj prípojky zo striech | 1A4  |
| 004 Vsak 1                                        | 6 A4 |
| 005 Však 2                                        | 6 A4 |
| 006 Detail šachty                                 | 2 A4 |
| 007 Betónová filtrčno- sedimentačná šachta        | 2A4  |
| 008 Detail napojenia dažďovej prípojky zo striech | 1A4  |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Prílohy:                       |       |
| Riešenie statickej bezpečnosti | 6A4   |
| Požiarna ochrana               | 20 A4 |

## B.Súhrnná správa

### I.Identifikačné údaje:

#### 1.1 Identifikačné údaje stavby:

|                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. ID stavby :                    | 262445                                                                                            |
| b..Názov stavby:                  | Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektivity športovej infraštruktúry SSOŠ SD Jednota Šamorín |
| c..Miesto stavby: okres:          | Šamorín ,Vinohradská 192/48 ,okres Dunajská Streda,                                               |
| d. Stavebné pozemky:              | kú. Šamorín č.p.909/9,909/7,909/2                                                                 |
| e .Identifikačný kód stavby:      | 1271                                                                                              |
| f. Typ stavby:                    | údržba stavby<br>Trvalá stavba                                                                    |
| g.Stupeň projektovej dokumentácie | Ohlásenie stavby                                                                                  |

#### 1.2.Identifikačné údaje stavebníka:

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| a.Identifikačné údaje stavebníka,žiadateľ:a: | EFC Gabčíkovo,Továrenská 4299<br>93005 Gabčíkovo |
| b.Právny vzťah k stavebným pozemkom:         | Vlastníkom pozemku je COOP Jednota Slovensko     |
| c.právny vtťah k existujúcim stavbám: .      | Vlastníkom stavby je COOP Jednota Slovensko      |

#### 1.3.Identifikačné údaje projektanta:

|                    |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Architektúra:      | Magdolna Kulcsár, Vinohradská 10, Šamorín 93101 Autorizovaný stavebný inžinier pod reg. číslom 3500 TA 4-1 v kategórii :Stavebné konštrukcie.<br>Ing. Veres Éva Vinohradská 10, Šamorín 931 01 |
| Statika:           | Ing.Csaba Mészáros , Sídliisko 767/1 930 39 Zlaté Klasy, Autorizovaný stavebný inžinier reg.číslo 5255 13 Statika stavieb                                                                      |
| Zdravotechnika:    | Ing. Szelle Marek,93030 Báč 119, Autorizovaný stavebný inžinier reg.číslo 4707.SP.12                                                                                                           |
| Elektroinštalácia: | HI-TECH ELEKTRO s.r.o. Ing. Jozef Kovács                                                                                                                                                       |

## **2.Základné údaje o stavbe:**

### **a.Základné údaje o navrhovanej stavbe jej rozsahu a účele:**

Projekt bol vypracovaný na základe výzvy Súkromnej strednej odbornej školy DS Jednota v Šamoríne na zvýšenie energetickej efektivity športovej infraštruktúry SSOŠ SD Jednota Šamorín na rozvoj a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy v škole v rámci rekonštrukcie cvičebného priestoru školy.

Rekonštruovaný objekt telocvične sa nachádza v areály Strednej odbornej školy SD Jednota v Šamoríne na parcele 909/9. Jedná sa o areál pozostávajúci z budovy školy , internátu, reštaurácie, telocvične a športových ihrísk. Budovy sú spojené spojovacou chodbou.

Hlavným cieľom projektu je komplexná rekonštrukcia objektu telocvične .

Rekonštrukcia pozostáva :

Zateplenie objektu

Výmena drevenej podlahy,

Výmena PVC podlahy

Výmena dreveného obloženia stien

Povrchová úprava stien a stropov

Výmena zariadenia šatní

Výmena bleskovodov

Odvádzanie dažďových vôd zo strechy do vsakov

Nové betónové chodníky

Rampa pre imobilných

Bezbarierova toaleta

### **b. Plošné, výškové a objemové výmery:**

Zastavaná plocha objektu telocvične: 550,49 m<sup>2</sup>

Úžitková plocha : 475,88 m<sup>2</sup>

Z toho telocvična : 294,07 m<sup>2</sup>

Svetlá výška miestnosti telocvične: 7,05 m

Zázemie. Šatne umývárny 3,00 m

Výška I.N.P. +0,00 od terénu 0,5 m

### **c.Jednoduchý technický popis:**

Existujúci objekt telocvične je jednopodlažná budova , zastrešená plochou strechou. Pôdorys telocvične je obdĺžnikového tvaru s prístavbou nárad'ovne , šatní a hygienického zariadenia. Telocvična je priamo spojená s hlavnou budovou školy.

Obvodové murivo a stredné nosné murivo je z tehlového muriva CDm hr.375 mm, priečky z pálených tehál hr.100 a 125 mm. Strešná konštrukcia nad miestnosťou telocvične je tvorená z ocelových vŕníkov so strešnými doskami. Nad prístavanou časťou stropná konštrukcia je železobetónová stropná doska.

Je vybavený ústredným kúrením, elektroinštaláciou, studenou a teplou vodou s napojením na jestvujúce rozvody školy.

V rámci rekonštrukcie sa rieši : Hlavným cieľom projektu je zvýšenie energetickej efektivity, komplexná rekonštrukcia objektu telocvične.

Projekt rieši zateplenie obvodových stien a strechy kontaktným zateplovecím systémom ETICS z polystyrénu a z minerálnej vlny, sokle z XPS. Prevedie sa montáž nového hromozvodu .Rieši sa odvodnenie strechy do vsakovacích šácht. S realizáciou projektu mienime dosiahnuť úspory energie na vykurovanie. Vonkajším zateplením sa plne využijú

akumulačné vlastnosti budovy, znížia sa tepelné straty v chladných obdobiach a prehrievanie budovy v letnom období.

Pre zlý stav podlahovej konštrukcie telocvične sa rieši výmena podlahovej konštrukcie cvičebného priestoru, ktorá zabezpečí dlhodobú životnosť, odolnosť a odpruženie povrchu cvičebného priestoru. Ďalej výmena drevených obkladov, vyspravenie nových náterov, výmena dverných krýdiel, nové malby stien, výmena strešných nadsvetlíkov, nové zariadenie šatní.

#### **d. Popis napojenia stavby na sieť technického vybavenia územia:**

Stavba telocvične je napojená na vnútroareálové rozvody inžinierskych sietí.

#### **e. Popis dopravného pripojenia stavby na dopravné vybavenie územia:**

Dopravné napojenie objektu je vnútroareálovou komunikáciou priamo na miestnu komunikáciu.

### **3. Údaje o súlade stavby na ohlásenie so záväznou časťou príslušnej územnoplánovacej dokumentácie.**

Jedná sa o jestvujúcu stavbu, ktorá sa bude rekonštruovať.

### **4. Vplyv stavby na ohlásenie na životné prostredie a chránené záujmy v doknutom území**

.

#### **a. Posúdenie vplyvu na životné prostredie**

Je nevyhnutné, aby pri realizácii rekonštrukcie boli dodržané príslušné opatrenia o posudzovaní stavieb na životné prostredie, najmä zákon č. 17/1999 Zb. O životnom prostredí v znení zákona NR SR 127/1994. Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri vykonaní prác je potrebné dodržať: poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby, určené dopravné trasy pre odvoz a prívoz stavebného materiálu a výrobkov. Požiadavku, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať mimo staveniskové komunikácie, v prípade potreby je nutné tieto očistiť, požiadavku, aby znížila prašnosť klopením a zakrývaním sypkého materiálu plachtami, p.p. fóliami, ktoré budú zaťažené a zabezpečené pred vetrom.

Plánovaná rekonštrukcia so svojou náplňou a čistou prevádzkou nemá negatívny vplyv na životné prostredie okolia. Stavba s riešenými koncepciami s materiálmi, osvetlením, vetraním vyhovuje osobitným požiadavkám STN o starostlivosti na životné prostredie. V rámci výstavby musia byť dodržané všeobecné technické a bezpečnostné predpisy s tým súvisiace.

Ochranné pásma nie sú.

Stavenisko musí byť oplotené.

#### **b. Údaje o nakladaní s odpadmi počas výstavby a počas užívania stavby.**

.

Na stavenisko je potrebné umiestniť veľkoobjemové kontajnery, kde sa budú zhromažďovať odpady a budú odváňané oprávnenou organizáciou.

Prostredníctvom zberných surovín bude zabezpečené ich opätovné využitie ako druhotná surovina.

Odpady č. kódu 150101, sa budú zhromažďovať oddelene a zabezpečí sa ich zhodnocovanie prostredníctvom zberných surovín.

Nebezpečné odpady č. kódu 150110 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, sa budú zhromažďovať tak, aby sa zabránilo k ich nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie. Zneškodňovanie nebezpečného odpadu bude riešené v rámci súladu držiteľa na nakladanie

s nebezpečným odpadom, oprávnenou organizáciou vlastniacou na túto činnosť povolenie od príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Nebezpečné odpady do doby zneškodňovania budú zhromaždené podľa druhov a zabezpečené pred nežiadúcim únikom do životného prostredia.

Zvoz a zneškodnenie stavebného odpadu bude zabezpečené prostredníctvom autorizovanej firmy .

Počas stavebných prác nakladať s odpadmi v súlade ustanoveniami §77 zákona č.79/2015 Z.z.o odpadoch.

Počas užívania stavby nebudú žiadne odpady.

### **C. Situačný výkres stavby**

A1 Situácia

### **D. Dokumnetácia stavebných objektov.**

#### **Architektúra**

Technická správa

Výkresy:

A1 Situácia

A2.Pôdorys prízemlia zateplenie

A3.Pôdoreys prízemlia vnútroná časť

A4.Pôdorys nad sociálnou časťou

A5 Pôdoras strechy

A6.Rez A-A zateplovanie

A7 Rez A-A

A8 Pohľad Sv

A9.Pohľad JZ

A10.Pohľad SZ

A11.Pohľad JV.

A12 Skladby obvodovej steny

A13.Skladby okapového chodníka

A14.Detaily

#### **Elektroinštalácia**

Technická správa

Protokol o určení vonkajších vplyvov

Výkresy: E01. Bleskozvodné zariadenie a uzemnenie

#### **Zdravotechnika**

Technická správa

Výkresy:

001 Situácia 2A4

002 Pozdĺžny profil dažďovej kanalizácie 3 A4

003 Detail napojenia dažďovaj prípojky zo striech 1A4

004 Vsak 1 6 A4

005 Však 2 6 A4

006 Detail šachty 2 A4

007 Betónová filtrčno- sedimentačná šachta 2A4

008 Detail napojenia dažďovej prípojky zo striech 1A4

**Prílohy:**

Riešenie statickej bezpečnosti

Požiarna ochrana

V Šamoríne, dec..2025

Vypracovala : Kulcsár Magdolna

Názov stavby:

Rekonštrukcia telocvične

Kompletná vnútorná rekonštrukcia športovej  
infraštruktúry

.Miesto stavby:

Šamorín ,Vinohradská 192/48 ,okres Dunajská Streda,  
kú. Šamorín č.p.909/9,909/7,909/2

stavebník:

Súkromná stredná odborná škola SD Jednota

## **Technická správa**

### **I.Etapa**

Projekt bol vypracovaný na základe výzvy Súkromnej strednej odbornej školy DS Jednota v Šamoríne na rozvoj a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy v škole v rámci rekonštrukcie cvičebného priestoru školy.

### **Charakteristika územia:**

Rekonštruovaná telocvična sa nachádza v areály Strednej odbornej školy SD Jednota v Šamoríne na parcele 909/9. Jedná sa o areál pozostávajúci z budovy školy , internátu, reštaurácie, telocvične a športových ihrísk. Budovy sú spojené spojovacou chodbou. Projekt rieši stavebné úpravy objektu telocvične.

## **Stavebnotechnické riešenia stavby**

### **2.1 Architektonické riešenie**

Existujúci objekt telocvične je jednopodlažná budova , zastrešená plochou strechou. Pôdorys telocvične je oblžnikového tvaru s prístavbou nárad'ovne , šatní a hygienického zariadenia. Telocvična je priamo spojená s hlavnou budovou školy.

Obvodové murivo a stredné nosné murivo je z tehlového muriva CDm hr.375 mm, priečky z pálených tehál hr.100 a 125 mm. Strešná konštrukcia nad miestnosťou telocvična je tvorená z ocelových vŕníkov so strešnými doskami. Nad prístavanou časťou stropná konštrukcia je železobetónová stropná doska.

### **Stavebnotechnické riešenie –existujúci stav**

Pred začatím búracích prác je nutná demontáž vybavenia telocvične , ktoré svojim umiestnením budú znemožňovať vykonanie navrhovaných stavebných úprav.

Samotné búracie práce stavebných prác pozostávajú z :

- Odstránenia existujúceho dreveného obkladu stien
- Odstránenia skladby existujúcich drevených podláh
- Odstránenia starých náterov a odlúpnutých častí omietky stien

Steny:

Steny v miestnosti telocvične sú opatrené existujúcim dreveným obkladom stien. Nakoľko sa jedná o pôvodný obklad, ktorý neprešiel žiadnou väčšou rekonštrukciou je na mnohých miestach poškodený.

Niektoré steny v miestnostiach nárad'ovne a šatní je tiež opatrená dreveným obkladom , čo sa tiež odstráni, inde má existujúcu štukovú omietku , do v. 1,5m ojeový náter ,ktorá je v niektorých miestnostiach opotrebovaná . Povrch stien očistiť od nečistôt z časti odlúpnuté vrstvy starých náterov a omietok odstrániť. Pred nanášania náteru musí byť povrch čistý, súdržný, bez nečistôt a mastnôt.

Podlaha:

V miestnosti telocvične je existujúca drevená podlaha – parkety na rošte. Nakoľko táto podlaha je tiež pôvodná ,je veľmi opotrebovaná , bude odstránená celá skladba existujúcej podlahy po existujúcu betónovú konštrukciu pôvodnej podlahy.

V miestnostiach šatní je PVC podlaha čo sa tiež vymení.

Vonkajší vstup do objektu je tiež v dezolátnom stave . Pôvodná podlaha –cementový poter sa odstráni .a je navrhnutá nová nášlapná vrstva - gres dlažba.

Pred montážou navrhovaných skladieb podláh existujúci betónový povrch vyspraviť v prípade vyrovnat' samonivelačným poterom.

### **Stavebnotechnické riešenie –navrhovaný stav**

V rámci navrhovaných prác bude nanovo obnovený povrch stien a podláh pozostávajúci z:

- navrhovaného dreveného obkladu stien
- navrhovanej skladby novej podlahy
- nové malby stien
- výmena dverných krídiel
- Výmena strešných nadsvetlíkov
- nové zariadenie šatní

Steny:

Telocvičňa a nárad'ovňa šatne.

Drevený obklad stien z tatranského profilu s povrhovou úpravou hr. min.15 mm upevnený k stene pomocou dreveného roštu s hornou krycou lištou. V telocvični mieste existujúcich radiátorových telies celoplošný obklad predelit a vytvoriť dostatočné mriežky na prúdenie vzduchu.

Vo všetkých miestnostiach sa prevedie nová malba.

Podlaha:

Pred montážou navrhovaných skladieb podláh existujúci betónový povrch v prípade drobných nerovnosti respektíve dier vyspraviť použitím cementového poteru .

Skladba podlahy telocvične:

Športové parkety -drevena dub 21 mm

PE fólia

Slepá podlaha 16 mm

Dvojitý mostík 40 mm

Drevené hranoly 80x45 mm na gumených podložkách á 600mm medzery vyplnené polystyrénom hr.40 mm

Existujúca betónová konštrukcia podlahy

### **Starostlivosť o životné prostredie.**

Je nevyhnutné, aby pri realizácii stavby boli dodržané príslušné opatrenia o posudzovaní stavieb na životné prostredie , najmä :Zákon č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zákona č.275/2007Z.z. 287/2008 Z.z. ...

Pri vykonávaní prác je potrebné dodržať : poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí ,požiadavku aby stavebná činnosť bola organizovaná efektívne , s minimalizáciou zaťaženie ovzdušia.

### **Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.**

V rámci výstavby musia byť dodržané všeobecné technické a bezpečnostné predpisy s tým súvisiace.

Hlavné zásady vyplývajú zo zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonaní stavebných a montážnych prác., ďalej nariadenie vlády 396/2006Z.z.o o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko musí byť oplotené.

Za zabezpečenie starostlivosti o bezpečnosti pri práci je zodpovedný prevádzkovateľ.Je povinný vypracovať pre navrhovanú prevádzku bezpečnostné predpisy, oboznámiť s nimi všetkých pracovníkov a zaistiť kontrolu ich dodržania.

### **Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby:**

Orientačné množstvá odpadov vznikajúce počas výstavby nových obchodných priestorov a zaradenie v zmysle vyhlášky Zb.z.365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

| Č. odpadu | názov druhu odpadu | kategória odpadu | množstvo |
|-----------|--------------------|------------------|----------|
| 170201    | drevo              | O                | 168,0 t  |
| 170203    | Plasty             | O                | 0,1 t    |

|        |                                                                                             |   |       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 170604 | Izolačné materiály iné ako uvedené<br>v 170601 a 170603                                     | O | 0,3 t |
| 170904 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolií                                                        | O | 0,3 t |
| 150101 | Obaly z papiera a lepenky                                                                   | O | 0,2 t |
| 150110 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných<br>látok alebo kontaminované s nebezpečnými<br>látkami | N | 0,02t |

Na stavenisko je potrebné umiestniť veľkoobjemové kontajnery , kde sa budú zhromažďovať odpady a budú odvážané oprávnenou organizáciou.

Prostredníctvom zberných surovín bude zabezpečené ich opätovné využitie ako druhotná surovina.

Odpady č.kódu 150101, sa budú zhromažďovať oddelene a zabezpečí sa ich zhodnocovanie prostredníctvom zberných surovín.

Nebezpečné odpady č. kódu 150110 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok , sa budú zhromažďovať tak, aby sa zabránilo k ich nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie. Zneškodňovanie nebezpečného odpadu bude riešené v rámci súladu držiteľa na nakladanie s nebezpečným odpadom, oprávnenou organizáciou vlastniacou na túto činnosť povolenie od príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Nebezpečné odpady do doby zneškodňovania budú zhromaždené podľa druhov a zabezpečené pred nežiadúcim únikom do životného prostredia.

Zvoz a zneškodnenie stavebného odpadu bude zabezpečené prostredníctvom autorizovanej firmy .

Počas stavebných prác nakladať s odpadmi v súlade ustanoveniami §77 zákona č.79/2015 Z.z.o odpadoch.

V Šamoríne , dec.2025

Názov stavby:

Vypracovala : Magdolna Kulcsár

Rekonštrukcia telocvične

Kompletná vnútorná rekonštrukcia športovej  
infraštruktúry

.Miesto stavby:

Šamorín ,Vinohradská 192/48 ,okres Dunajská Streda,  
kú. Šamorín č.p.909/9,909/7,909/2

stavebník:

Súkromná stredná odborná škola SD Jednota

## Technická správa

### 2.Etapa

Projekt bol vypracovaný na základe výzvy Súkromnej strednej odbornej školy DS Jednota v Šamoríne na rozvoj a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy v škole v rámci rekonštrukcie cvičebného priestoru školy.

#### Charakteristika územia:

Rekonštruovaná telocvična sa nachádza v areály Strednej odbornej školy SD Jednota v Šamoríne na parcele 909/9. Jedná sa o areál pozostávajúci z budovy školy , internátu, reštaurácie, telocvične a športových ihrísk. Budovy sú spojené spojovacou chodbou. Projekt rieši stavebné úpravy objektu telocvične.

#### Stavebnotechnické riešenia stavby

Existujúci objekt telocvične je jednopodlažná budova , zastrešená plochou strechou. Pôdorys telocvične je oblžnikového tvaru s prístavbou nárad'ovne , šatní a hygienického zariadenia. Telocvična je priamo spojená s hlavnou budovou školy.

Obvodové murivo a stredné nosné murivo je z tehlového muriva CDm hr.375 mm, priečky z pálených tehál hr.100 a 125 mm. Strešná konštrukcia nad miestnosťou telocvična je tvorená z ocelových vŕníkov so strešnými doskami. Nad prístavanou časťou stropná konštrukcia je železobetónová stropná doska.

Projekt rieši : zateplenie obvodových stien a strechy kontaktným zateplovacím systémom.

Prevedú sa nové okapové chodníky, pred vstupom do objektu jestvujúca veľmi porušená betónová plocha sa odstráni a vybetónuje sa nový chodník.

### **Zateplenie kontaktným zateplovacím systémom**

Pre zateplenie obvodových stien je navrhnutý kontaktný zateplovací systém Terranova , alt. Baumit., prípadne iné zateplovacie systémy so zrovnateľnými parametrami

Dodávateľ stavby musí preukázať na zateplovací systém platnú licenciu vydanú ústavom TSÚS na výkon týchto prác.

Druh a hrúbka tepelnej izolácie v kontaktnom zateplovacom systéme sa mení v závislosti od miesta zabudovania a v súvislosti s požiarou ochranou stavby. Použité druhy tepelnej izolácie sú minerálna vlna, EPS a XPS. Použité hrúbky sú, 100 mm a 150 mm 200 mm, zvolené podľa požiadaviek na tepelnú ochranu zabezpečujúce požiadavky na energetickú hospodárnosť budov.

Povrch pôvodného obvodového plášťa je potrebné pred zateplením opraviť. V miestach, kde je poškodený obvodový plášť , treba pred zateplením dôkladne odstrániť nesúdržné časti a miesto porušenia očistiť, opraviť, a vyspraviť . Omietka v miestach , kde je to oduté od podkladu , treba odstrániť. Na opravu je potrebné použiť certifikovaný sanačný systém/napr, Sika , Stomix, Schomburg, alebo iný so zrovnateľnými parametrami.

Obvodový plášť sa zateplí kontaktným zateplovacím systémom tepelnou izoláciou na báze EPS , XPS a na báze minerálnej vlny hr. 200 mm. Vid'. pohľady a pôdorysy.

Soklík sa zateplí kontaktným zateplovacím systémom XPS hr. 150 mm. Vid'. pohľady a pôdorysy.

Ostenia a nadpražia okenných a dverných otvorov sa zateplia kontaktným zateplovacím systémom s tepelnou izoláciou hr.20 mm na báze minerálnej vlny, EPS alebo XPS podľa typu tepelnej izolácie v okolí otvoru. Vymenia sa parapetné dosky okien za nové.

Strecha je plochá jednoplášťová .Na streche sa ponechá jestvujúca hydroizolácia ako parozábrana. Tepelnú izoláciu strechy bude tvoriť polystyrén alebo minerálna vlna hr.2x150mm vid'. výkres strechy. Hydroizoláciu bude tvoriť Fatrafol 810. Zateplenie strechy sa prevedie kotvením. Namontuje sa nová bleskovodná inštalácia a nová uzemňovacia sústava. Na streche sa prevedie, nové oplechovanie atíky, rímasy, vymenia sa žlaby a odpadové rúry.

### **Vplyv stavby na životné prostredie:**

Obnova stavby s riešenými koncepciami s materiálmi a technológiou prác vyhovuje osobitným požiadavkám STN o starostlivosti na životné prostredie . V rámci výstavby musia byť dodržané všeobecné technické , technologické a bezpečnostné predpisy s tým súvisiace.

Pri realizácii stavby nebude nič spaľované a ani žiadna iná škodlivina nebude vypúšťaná do ovzdušia.

### **Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.**

V rámci výstavby musia byť dodržané všeobecné technické a bezpečnostné predpisy s tým súvisiace.

Hlavné zásady vyplývajú zo zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonaní stavebných a montážnych prác., ďalej nariadenie vlády 396/2006Z.z.o o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko musí byť oplotené.

Za zabezpečenie starostlivosti o bezpečnosti pri práci je zodpovedný prevádzkovateľ. Je povinný vypracovať pre navrhovanú prevádzku bezpečnostné predpisy, oboznámiť s nimi všetkých pracovníkov a zaistiť kontrolu ich dodržania.

### **Znehodnotenie odpadov:**

Orientačné množstvá odpadov vznikajúce počas výstavby a zaradenie v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Zz, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

| Č. odpadu | názov druhu odpadu                                                            | kategória odpadu | množstvo |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 170107    | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106 | O                | 0,3 t    |
| 170405    | Železo a oceľ                                                                 | O                | 0, 2t    |
| 170604    | Izolačné materiály iné ako uvedené v170601 a 170603                           | O                | 0,12t    |
| 150101    | Obaly z papiera a lepenky                                                     | O                | 0,2 t    |
| 150102    | Obaly z plastov                                                               | O                | 0,3 t    |

Na stavenisko je potrebné umiestniť veľkoobjemové kontajnery , kde sa budú zhromažďovať odpady a budú odvážané oprávnenou organizáciou. Odpady č.kódu 150101,150102 sa budú zhromažďovať oddelene a zabezpečí sa ich zhodnocovanie prostredníctvom zberných surovín.. Zvoz a zneškodnenie stavebného odpadu bude zabezpečené prostredníctvom autorizovanej firmy .

[illegible]