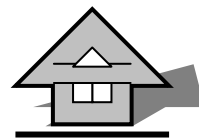


Ing. Krížo Dušan

Bohúňova 13., 02601 Dolný Kubín



PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy
v obci Babín**

Investor : **Obec Babín**

Miesto : **k.ú. Babín č.p.579/1**

Okres : **Námestovo**

Účel : **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

Autorizovaný inžinier : **Ing. Krížo Dušan**

Dátum : **I./2016**

Ing. Krížo Dušan
Bohúňova 13., 02601 Dolný Kubín

0905356866
0905951209



ARCHITEKTÚRA

Stavba : **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy
v obci Babín**

Investor : **Obec Babín**

Miesto : **k.ú. Babín č.p.579/1**

Okres : **Námestovo**

Účel : **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

Autorizovaný inžinier : **Ing. Krížo Dušan**

Dátum : **I./2016**

Skladba projektu

Stavba : Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy v obci Babín
Miesto : k.ú. Babín č.p. 579/1
Investor : Obec Babín
Okres : Námestovo
Účel : PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

A., SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B., SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVIEB
ENERGETICKÝ PREPOČET

C.-D, CELKOVÁ SITUÁCIA -viď. arch.

E., DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV :

obj. SO01 – Materská škola :

- ARCHITEKTÚRA :

TECHNICKÁ SPRÁVA

VÝPIS OKIEN A DVERÍ, VÝPIS VÝROBKOV

VÝKRESOVÁ ČASŤ : 1. SITUÁCIA A -01

STARÝ STAV :

2. PÔDORYS I.NP A -02

3. PÔDORYS II.NP A -03

4. PÔDORYS II.NP A -04

5. POHLADY A -05

NOVÝ STAV :

6. VÝKRES ZÁKLADOV A -06

7. PÔDORYS I.NP A -07

8. PÔDORYS II.NP A -08

9. PÔDORYS III.NP A -09

10. REZY A -10

11. POHLADY A -11

- STATIKA

- ELEKTROINŠTALÁCIA

- ZDRAVOTECHNIKA

- VYKUROVANIE

Detské ihrisko :

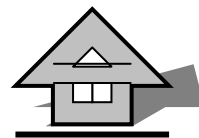
SITUÁCIA

obj. SO02 – Vonkajšia kanalizácia a lapač tukov

H, ROZPOČET A VÝKAZ VÝMER

Ing. Krížo Dušan, Bohúňova 13., 026 01 Dolný Kubín
Ing. Kisková Ľ., Bysterecká 2066/11, 02601 Dolný Kubín

0905356866
0905951209



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Stavba : **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy
v obci Babín**

Investor : **Obec Babín**

Miesto : **k.ú. Babín č.p.579/1**

Okres : **Námestovo**

Účel : **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

Autorizovaný inžinier : Ing. Krížo Dušan

Vypracoval : Ing. Kisková Ľubica

Dátum : **I./2016**

Obsah sprievodnej správy :

- 1., Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
 - 1.1 Identifikačné údaje stavby a investora
 - 1.2 Informatívne údaje o stavbe
 - 1.3 Prehľad východiskových podkladov
 - 1.4 Členenie stavby na stavebné objekty
 - 1.5 Súvisiace investície
- 2., Výsledky prieskumov
- 3., Všeobecné technické požiadavky na výstavbu

1. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku :

1.1, IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA :

Stavba : **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy v obci Babín**
Objekt : **SO 01 - Materská škola**
Miesto stavby : **Materská škola Babín** v k.ú obce Babín parc.č. 579/1
Okres : **Námestovo**
Kraj : **Žilinský**
Investor : **Obec Babín**
Sídlo investora : **Obecný úrad, Babín**
Dodávateľ stavby : známy po výberovom konaní
Projektant : Ing. Dušan Krížo
Užívateľ : **investor**

1.2, INFORMATÍVNE ÚDAJE O STAVBE :

Druh stavby : Prístavba a komplexná rekonštrukcia

1.2, INFORMATÍVNE ÚDAJE O STAVBE :

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie obsahuje návrh **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy v obci Babín**. V súčasnosti je kapacita škôlky nepostačujúca, obsahuje len dve triedy.

SO01.- Materská škola : Jedná sa o existujúci objekt Materskej školy v strede obce **Babín**, ktorý je takmer obdĺžnikového pôdorysu 3-podlažný s plochou strechou. Časove bol objekt pôvodný postavený v 70-tych rokoch, neskôr opravovaný a zatepľovaný do súčasnej podoby. Materiálove a konštrukčne je objekt murovaný so žb. stropmi, podľa vtedajších požadovaných parametrov konštrukcií a dostupných materiálov. Okná a dvere sú už nové plastové s izolačným dvojsklom a po obvode je objekt zateplený polystyrénom hr.100mm s omietkou. Prekrytie objektu je plochou strechou nad posledným žb. stropom spádovanou násypmi a na povrchu s lepenkovou hydroizoláciou.

Dispozične existujúci objekt obsahuje vpredu vstup samostatne do kotolne. Ďalej je vstup do jedálne, cez ktorú sa prechádza dozadu, kde je v zemi čiastočne zapustená kuchyň so zázemím a v strede schody na horné podlažia. Okrem toho je tu vonkajšie schodisko jednoramenné vpredu ako aj vzadu, ktoré sú priamo vedúce na II.np. Na II.np sa vonkajšími schodmi z každej strany dostaneme do chodieb a na vnútorné schodisko spájajúce jednotlivé podlažia. Na I.np je ešte menšia šatňa pre deti, 1.trieda MŠ – denná miestnosť detí a vzadu WC detí, kancelária, sklad prádla- pracovňa. Na II.np je 2. trieda MŠ – denná miestnosť a herňa detí, WC detí a jedna spoločná spálňa detí.

Projekt rieši rozšírenie kapacity Materskej školy formou prístavby vpredu a vzadu k objektu na pozemku areálu materskej školy s využitím plôch maximálnej miere. Vzhľadom na existujúce uzatvorené vnútorné stredové

schodisko ako aj existujúce limitujúce výšky existujúcej časti MŠ sa navrhujú prístavby vpredu a vzadu len do výšky 2 podlaží.

Navrhnuté sú oddielované 2-podlažné prístavby s plochou strechou funkčne nadväzujúce na existujúce časti objektu. Na I.np v prednej prístavbe je obmurované pôvodné schodisko a nový vstup a šatňa pre rozšírenú kapacitu objektu. Vpravo je samostatný vstup do rozšírenej jedálne pre zvýšenú kapacitu objektu. Na II.np v prednej prístavbe je nová 3. trieda MŠ so zázemím (denná miestnosť, spálňa, WC detí).

Okrem toho sa priestory kuchyne a jedálne komunikačne z hygienického hľadiska navzájom križovali, preto sa dobudovali nové vchody pre personál a pre zásobovanie kuchyne s doplnenými chýbajúcimi skladmi vzadu, aby sa dosiahlo oddelenie prevádzky kuchyne a čistej prevádzky jedálne. V zadnej prístavbe na II.np je potom dobudovaná chýbajúca spálňa k II. triede MŠ, ako aj kancelária MŠ a sklad prádla.

Okrem toho sa na I.np na kotolni prebúrajú nové dvere v bočnej stene a prestaví celá kotolňa s novým kotlom na drevné peletky s úpravami priestoru, ako aj celkovou výmenou kúrenia v celom pôvodnom aj pristavenom objekte. Vo vnútri existujúcej časti sa vyspraví poškodenia povrchov, na III.np sa namontujú sadrokartóny na poškodené stropy, namontujú sa nové kryty na nové vykurovacie telesá a objekt sa vymaľuje.

Kotolňa na tuhé palivo a centrálné vykurovanie je nové, s novým napojením ohrievačov TUV a napojenými aj rozvodmi kúrenia do prístavby na I.np a do vstavaného podkrovia.

Elektroinštalácia je v stávajúcej časti existujúca. Starý elektromer sa ale preloží na hranicu pozemku a odtiaľ bude nové vedenie zemou do nového rozvádzača v prístavbe a samostatne aj do pôvodného existujúceho rozvádzača v kotolni.

ZTI je riešená napojeniami vody a kanalizácie na existujúce vedenia rozšírením vedení. Vodomer pôvodný bol v kotolni, preto sa na existujúcej prípojke vybuduje nová šachta s vodomermom na hranici pozemku. Kanalizácia vnútorná sa napojí na pôvodnú, však vzadu za kuchyňou doplní lapačom tukov LT a ďalej novou vetvou s prehĺbením dopredu k existujúcej žumpe pri ceste. V obci Babín je plánovaná kanalizácia, na ktorú sa potom objekt napojí v plánovanom horizonte 5 rokov. Okrem toho sa navrhuje celkové odvodnenie okolo objektu drenážnym systémom, aby sa zamedzilo celkovému podmáčaniu objektu a následným škodám.

Zistené nedostatky objektu :

- Kapacita objektu s 2 triedami je nepostačujúca, nakoľko požiadavka obyvateľov je vyššia.
- Existujúca jedáleň detí je nevyhovujúca, kuchyň s nedostatočným počtom skladov nevyhovujúc tým hygienickým predpisom na zvýšenú kapacitu objektu.
- Strecha existujúca plochá je s častými zatekaniami a následnými poškodeniami konštrukcií.

Z uvedených dôvodov pre rozšírenie kapacity objektu je navrhovaná prístavba a komplexná rekonštrukcia objektu, ktorú rieši projektová dokumentácia.

Projektované úpravy obsahujú rozšírenie kapacity materskej školy o ďalšiu triedu so zázemím, ako aj nutné doplnenie prevádzky kuchyne v zmysle predpisov a rozšírenie jedálne na novú kapacitu.

Vnútri je riešené napojenie energií z existujúcich vedení minimalizujúc zásahy do stávajúcich častí. Vykurovanie je však menené komplet vrátane nového kotla na peletky. Po ukončení bude vykonaná hydraulická regulácia vykurovacieho systému, tlakové skúšky vnútorných hydrantov a revízie elektroinštalácie.

V rámci realizácie sa navrhujú klasické materiály. Prístavba je limitovaná existujúcimi parametrami objektu a v súlade s existujúcim objektom a celkovým prostredím areálu.

Detské ihrisko : Existujúci areál MŠ je so zatráveným povrchom. Navrhuje sa osadenie detského montovaného ihriska s preliezkami a hojdačkami.

Investor pristúpil k príprave stavby s požiadavkou na spracovateľa zadania na rozšírenie kapacity MŠ, pričom musí spĺňať nasledovné :

- Rozšírenie kapacity MŠ o jednu triedu pre 21 detí aj so zázemím
- Prístavba šatne, jedálne a kuchyne pre rozšírenie kapacity, kanceláriu, pracovňu (sklad prádla), nové vstupy a komunikácie vyhovujúce hygienickým predpisom

- Technické napojenie inštalácií prístavby objektu z existujúcich sietí, výmena vykurovania a kotolne novej
- Preverenie poškodení konštrukcií od zatekajúcej strechy pôvodnej.
- Riešenie objektu v zmysle platných predpisov bezbariérovými vstupmi a u existujúcich častí objektu pre pohyb detí ZŤP vzhľadom na existujúce schodiská použitím schodolezu pre deti vo veku max.6 rokov
- V areáli osadiť pre deti detské ihrisko s preliezačkami a hojdačkami pre deti
- Vybavenie objektu zariadeniami (kuchyň, jedáleň, šatňa, trieda)

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Zastavaná plocha celkom v m ² | : | 345,1 m ² |
| Pôvodná úžitková plocha v m ² | : | 464,87 m ² |
| Zastavaná pôvodná plocha objektu v m ² | : | 189,4 m ² |
| Z toho opravovaná úžitková plocha v m ² | : | 246,1 m ² |
| Nová úžitková plocha prístavby v m ² | : | 241,96 m ² |
| Zastavaná plocha prístavby v m ² | : | 155,7 m ² |
| Obostavaný priestor prístavby v m ³ | : | 1105,5 m ³ |
| Predpokladaná lehota výstavby | : | 12 mesiacov |

Podlahová plocha pred realizáciou : 464,87m²

Podlahová plocha po realizácii : 706,83m²

Zateplená plocha objektu (nová časť) : 46,3%

1.3, PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :

- Kópia snímku z katastrálnej mapy
- Obhliadka a fotodokumentácia objektu
- Požiadavky prevádzkovateľa a investora.

1.4, ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 01 - Materská škola

SO 02 - Vonkajšia kanalizácia a lapač tukov

1.5, SÚVISIACE INVESTÍCIE :

Objekt nevyvoláva súvisiace investície.

2., VÝSLEDKY PRIESKUMOV :

Navrhovaná stavba z hľadiska funkčného tvorí jeden celok, existujúce verejné siete a napojenia objektu na energie a komunikácie sú stávajúce, bez zmien.

3., VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ POŽIADAVKY NA VÝSTAVBU :

Projekt stavby pre stavebné povolenie je riešený v súlade s platnými STN a predpismi, nenahrádza realizačný projekt, ktorý je nutné dopracovať k realizácii stavby. Akékoľvek zmeny oproti projektu je nutné prejednať s projektantom v rámci autorských práv.

Projekt v maximálnej miere využíva bežné materiály a existujúce vyhovujúce konštrukcie. Vzhľadom na projekt pre stavebné povolenie v projektovej fáze, sú kvalitatívne vlastnosti konštrukcií stanovené rutinným spôsobom. Neštandardné rozmery zvislých konštrukcií pri realizácii s aktuálnymi nerovnosťami povrchov sú s toleranciou $\pm 25\text{mm}$. Využitelnosť menených konštrukcií je potrebné počas realizácie konzultovať so statikom.

Z hľadiska požiadaviek na výstavbu je nutné zo strany investora určiť miesto pre zariadenie staveniska, napojenie na el. energiu a vyčlenenie soc. zariadení.

Vrámcí realizácie stavby je nevyhnutné uplatniť konštrukčné riešenie uvedené v projekte, alebo použiť rovnocenné materiály a technologické postupy spĺňajúce záväzné Stavebnotechnické kritériá z hľadiska stavebnej mechaniky, energetického zabezpečenia, požiarnebezpečnostných predpisov, hygienických požiadaviek a ochrany zdravia.

Za skutočne prevedenú prácu podľa platných bezpečnostných predpisov a s pracovníkmi školenými o bezpečnosti práce na stavbách, ako aj s platnými odbornými osvedčeniami (zváračské skúšky na oceľ) a pod stavebným vedením odborne spôsobilou osobou zodpovedá dodávateľ stavby. Pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné vytvoriť podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia opatreniami v zmysle Nariadenia vlády SR č.510/2001Z.z. Za zhodu diela s projektom stavby a za odborné prevedenie prác zodpovedá stavebný dozor s platným osvedčením a zmluvne zabezpečený investorom.

POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSŤ PRÁCE :

Pokyny pre používanie predpísaných OOPP :

1. Používanie ochrannej prilby – zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť ochrannú prilbu všade tam, kde mu :
 - hrozí pád bremena na hlavu,
 - môže byť zasiahnutý padajúcim materiálom z výšky,
 - pri pohybe v blízkosti objektu, kde sa pracuje vo výške (lešenia, nezahradené plošiny a pod.)
2. Používanie ochranných okuliarov zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť ochranné okuliare všade tam, kde mu :
 - hrozí zásah kusovým alebo prachovými časticami – sekanie, práca so zbijačkou, príklepovou vrtáčkou, rozbrusovačkou, brúskou, manipulácia s prachovým materiálom, manipulácia so znečistenými časťami lešení, rúrkami lešení,
 - pri ručnom omietaní stien, povaly
 - manipulácii s prachovým vápnom, cementom,
 - hasení vápna,
3. Osobnú ochranu zamestnanca, osoby proti pádu zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť osobnú ochranu proti pádu (bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj) všade tam, kde mu :
 - hrozí pád z výšky alebo do hĺbky (voľné okraje lešení, budov),
 - práci z rebríku vo výške nad 5 m,
 - montáži a demontáži lešení,
 - práci nad voľnou hĺbkou.
4. Ochranný respirátor používať pri manipulácii a práci s prachovými materiálmi alebo pri práci kde sa rozbíja betón.
Chrániče sluchu doporučujeme použiť pri práci :
 - príklepovou vrtáčkou,
 - rozbrusovačkou, brúskou,
 - zbijačkou,
 - zariadeniami ktoré sú zdrojom obťažujúceho hluku hlavne v uzavretom prostredí
5. Ochranná obuv kožená musí byť vzhľadom na charakter práce používaná stále v priebehu výkonu prác. Je prísne zakázané pracovať v teniskách, sandáloch, šlapkách a pod. – nebezpečenstvo poranenia nohy pri páde materiálu z výšky !

Požiarna ochrana

Vykonávané práce nemajú charakter prác so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu. V prípade, že bude nutné vykonávať prácu v miestach so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru postupuje sa v súlade s vyhláškou MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii. Práce nemožno začať bez súhlasného stanoviska štatutára a užívateľa objektu. O akýchkoľvek zásahoch do technických zariadení objektu musia byť informovaní zodpovední pracovníci objektu.

Na pracoviskách pri objekte sa po dohode so štatutárom objektu a zodp. vedúcim môžu na zabezpečenie týchto prác použiť hasiace zariadenia inštalované v tomto dome. Ak sa predpokladá opakovanie takýchto prác potrebné

hasiace zariadenia (PHP) zabezpečuje dodávateľ prác, vrátane zabezpečenia práce protipožiarnou asistenčnou hliadkou. Dohľad po vykonaní prác so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru sa vykonáva podľa dohovoru medzi dodávateľom prác a štatutárom objektu.

Skladovanie horľavých materiálov v objekte je možné len na základe povolenia a pod dozorom stavebného dozoru a štatutára objektu, pričom dodávateľ je povinný zabezpečiť miesto skladovania hasiacim prístrojom.

Pracovné a životné prostredie

Pri vykonávaní prác ktoré môžu byť zdrojom zvýšenej prašnosti dodávateľ musí zabezpečiť aby užívatelia objektu neboli ohrozovaní prachom, úlomkami zo stavebného odpadu alebo časticami. Elimináciu ohrozovania zabezpečuje vhodnými prostriedkami napr. odsávaním, ohradením priestoru práce, kropením vodou a pod. podľa druhu materiálu.

V objekte je bez povolenia stavebného dozoru a štatutára objektu zakázané skladovať materiály, ktoré by mohli byť zdrojom vzniku požiaru alebo ohrozenia životného prostredia. Odpad vzniknutý pri činnosti dodávateľa musí byť skladovaný na určenom mieste a do ukončenia práce odstránený a uložený na riadenej skládke TKO.

Zneškodňovanie nebezpečného odpadu (NO) vznikajúceho činnosťou dodávateľa je dodávateľ povinný uložiť na skládkach NO. Dodávateľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru doklady o uložení NO.

Zoznam súvisiacich predpisov

Zákoník práce.

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

NV SR č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Platné STN potrebné pre výkon prác, predovšetkým STN 73 2901 ETICS.

Záver :

Projekt v maximálnej miere využíva najnovšie existujúce materiály na trhu, s dosiahnutím požadovaných vyhovujúcich parametrov objektu rámci finančných limitov investora a to všetko v zmysle platných STN, vyhlášok a predpisov.

Technický stav skutočne zabudovaných konštrukcií je potrebné počas realizácie konzultovať so statikom. Pre dosiahnutie energetickej efektívnosti je nutné podľa použitých materiálov zdokladovať energetickú efektívnosť budovy ku kolaudácii. Za zhodu diela s projektom stavby a za odborné prevedenie prác zodpovedá stavebný dozor s platným osvedčením a zmluvne zabezpečený investorom.

Akékoľvek zmeny oproti projektu je nutné prejednať s projektantom v rámci autorských práv. Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu.



SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy
v obci Babín**

Investor : **Obec Babín**

Miesto : **k.ú. Babín č.p.579/1**

Okres : **Námestovo**

Účel : **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

Autorizovaný inžinier : Ing. Krížo Dušan

Vypracoval : Ing. Kisková Ľubica

Dátum : **I./2016**

OBSAH SÚHRNNEJ TECHNICKEJ SPRÁVY :

1. Charakteristika územia stavby
2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
3. Zemné práce
4. Podzemná voda
5. Kanalizácia
6. Zásobovanie
7. Teplo a palivá
8. Rozvod elektrickej energie
9. Ostatná energia
10. Verejné osvetlenie
11. Slaboprúdové rozvody

Všeobecný popis :

Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy v obci Babín je projekt na existujúcu stavbu stojacu v oplotenom areáli na pozemku investora pri miestnej komunikácii. Budova je funkčná ako objekt s obmedzenými priestormi pre fungovanie materskej školy s dvoma triedami (herňami) a jednou spálňou, jedálňou, kuchyňou a zázemím.

Stavba je existujúca 3-podlažná s plochou strechou. Na I.np je vpredu vchod do jedálne a odtiaľ do zadnej kuchyne so zázemím a na stredové schodisko vnútorné na horné podlažia. Ďalej je tu druhý vchod samostatne do kotolne. Predným existujúcim vonkajším schodiskom sa dostaneme na II.np, kde je chodba, šatňa, prvá trieda (herňa), kancelária, WC detí, WC personálu a pracovňa (prádlo). Okrem toho je ešte vstup na II.np vonkajším zadným schodiskom. Vnútorným schodiskom sa dostaneme na III.np, kde je druhá trieda (herňa), jedna spálňa a WC detí.

Materiálove je existujúci objekt murovaný so žb. stropmi, s plochou strechou s hydroizoláciou a po obvode so zateplením polystyrénom hr.100mm s omietkou, okná a dvere vonkajšie plastové s izolačným dvojsklom.

V projekte **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy v obci Babín** je riešená prístavba a napojenie na priestory s vyhovujúcimi parametrami. Prístavba bude 2-podlažná v prednej a zadnej časti samostatne vzhľadom na limitujúce podmienky súčasného objektu a pozemku investora. V prednej prístavbe je navrhnutý hlavný vstup a šatne MŠ, samostatný vstup a jedáleň so soc. zariadeniami. Navrhnuté sú nové dvere zboku do kotolne prerobenej s kotlom na peletky a druhé dvere sú navrhnuté zboku do šatne a zázemia kuchyne. Zadná prístavba obsahuje vstup a sklady ku kuchyni. Na II.np v prednej prístavbe je nová trieda (herňa), spálňa, miestnosť pedagóga a WC detí. V zadnej prístavbe je nová spálňa nadväzujúca na existujúcu časť a nová pracovňa (sklad prádla).

Navrhovaná prístavba bude murovaná z pórobetónových tvárnic so žb. stropmi a ukončením plochou strechou s hydroizoláciou lemovanou atikou, po obvode fasády bude zateplovací systém s minerálnou vlnou a omietkou na sieťku, na sokli s obkladmi.

V projekte je v riešenej časti prístavby napojenie sietí na existujúce vedenia ELI, ZTI a VYKUROVANIA. Okrem toho sa rieši celková výmena kotolne a kúrenia v celom objekte, s kotlom na drevné peletky.

Vonkajšie napojenia objektu el. prípojkou a vodovodnou prípojkou sa nemení, ale sa preloží skriňa s elektromerom a vodovodná šachta s vodomermom na hranicu pozemku.

Projekt svojimi parametrami garantuje rozšírenie kapacity objektu a maximálne efektívne využitie objektu pre plne funkčné užívanie účelu daného objektu.

1., CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY :

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o existujúcich objektoch, prevádzkach, rozvodoch, existujúcej zeleni, ochranných pásmach, nároky na záber poľnohospodárskeho a leso-pôdneho fondu.

Projektované **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy v obci Babín** je na existujúci objekt v centre obce s prístupom po existujúcej komunikácii. Susedia stavby sú existujúce rodinné domy 2-podlažné.

Jedná sa o objekt SO01 – Materská škola v k.ú obce Babín parc.č. 579/1 podľa snímku z katastrálnej mapy. V súčasnosti je objekt v oplotenom areáli s využívaním existujúcej plochy na parkovanie pri miestnej komunikácii a ďalej len chodníky pre peších a zazelenané trávnaté plochy. Príjazdová miestna komunikácia sa napoí druhým vjazdom na pozemok vpravo, kde pre dodávateľa stavby sa v zabezpečí prístup pre vozidlá t.j. neobmedzujúc premávku po komunikácii.

V tomto projekte sú zahrnuté požiadavky investora tak, aby boli zohľadnené technické predpisy, vyhlášky a ochranné pásma podľa platných vyhlášok a STN.

Objekt svojimi prípojkami a napojeniami na siete sa nemení, t.j. bez nárokov na okolité pozemky. Projekt rieši aj prístavbu, ktorá je vrámci areálu a po ukončení sa obvod dosype a lemuje okapovými chodníkmi a spevnenými plochami napr. zo zámkovej dlažby s lemovacími obrubníkmi.

Pri realizácii výkopových a lešenárskych prác je potrebné dodržať všetky ochranné pásma podľa platných STN a predpisov. Pred zahájením výkopových prác okolo sokla je investor povinný požiadať dotknuté organizácie o vytýčenie všetkých podzemných a nadzemných inžinierskych sietí.

V prípade poškodenia terénu a okolia pri stavebných prácach sa upravia do pôvodného stavu. Všetky plochy v okolí stavby budú upravené zazelenaním.

1.2. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby :

Pre spracovanie projektu bola urobená obhliadka objektu, z ktorej vyplynuli požiadavky pre stavbu. Pre potreby tejto stavby neboli spracované odborné technické posudky ani inžiniersko-geologický prieskum.

- Kapacita objektu s 2 triedami je nevyhovujúca, nakoľko požiadavka obyvateľov je vyššia. Existujúca malá jedáleň je nevyhovujúca a zásobovanie kuchyne nevyhovuje hygienickým predpisom.
- Existujúci objekt je v zadnej časti značne podmäčnaný dažďovými vodami, čo ovplyvňuje statiku celej stavby preto sa rieši odvod vody drenážami a vonkajšou kanalizáciou .

Pred realizáciou bude prevedená sonda odkopaním existujúceho sokla s obhliadkou predpokladaných pomerov resp. spodné vody. Ďalej sa urobí sonda na streche a stávajúcim strope III.np a prizve sa statik na posúdenie zhody s predpokladanými parametrami. Iné prieskumy nie sú potrebné, ale možné podľa ďalších požiadaviek investora alebo projektanta pri realizácii.

1.3. Použité mapové a geodetické podklady, zameranie a overenie pod. vedení:

Pre spracovanie projektovej dokumentácie slúžilo ako priamy podklad :

- pred zahájením projektových prác vykonal projektant fyzickú obhliadku objektu so zástupcom investora a prevádzkovateľa, ako aj obhliadku súvisiaceho okolia s posúdením bezprostredných pomerov a širších vzťahov – prístupové komunikácie, tradičné architektonické znaky, optický kontakt s krajinou a vplyv na životné prostredie.

1.4. Príprava pre výstavbu :

Pre stavebné účely ako stavenisko investor vymedzí priestory v bočnej pravej časti pozemku s prístupom novým vjazdom v oplotení z miestnej komunikácie pre pohyb mechanizmov zabezpečujúcich manipuláciu na stavbe.

Stavba sa nachádza v zastavanej lokalite v centre obce a pred začatím prác je nutné :

1. Vytýčiť všetky inžinierske, podzemných vedenia a siete
2. Investor osadí prenosnú unimobunku na zariadenie staveniska
3. Zabezpečiť provizórnu prípojku el. 380kVA pre stavebné účely
4. Zabezpečiť ochranu stávajúcich priestorov a zariadení vnútorných a všetkých zazelenaných plôch pred objektom.

Okrem toho sa preverí stav existujúcich napojení a prípojk, ktoré budú stávajúce len s preloženými meraniami na hranici pozemku. Preverí sa aj existujúca žumpa a jej funkčnosť.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY :

2.1. Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenia stavby, podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody :

Urbanistické a architektonické riešenie stavby je v súlade s krajinnými podmienkami podhorskej lokality obce. Stavebnotechnické riešenie stavby je navrhnuté podľa záväzných limitov a regulatív funkčného a priestorového usporiadania, ako aj priestorových obmedzení existujúceho tvaru objektu .

Celkove je objekt existujúci 3-podlažný s plochou strechou stávajúci s existujúcimi funkčnými napojeniami. Projekt rieši 2-podlažnú prístavbu s rešpektovaním pôvodných línií a konštrukcií objektu. Navrhované sú sanácie starých balkónov a lexanových striešok na schodmi v mieste prístavby. Prístavba vpredu je obdĺžnikového pôdorysu pri čelnej stene a vzadu je 2-podlažná na rohu objektu. Celkove sa kockový vzhľad a objemová hmota 3-podlažného objektu s plochou strechou zachováva a prispôsobuje aj 2-podlažnou prístavbou.

Použitím hladkej omietky, tenkoprilových lemovaní atiky a striešok, obdĺžnikovými obkladmi na sokli je snaha zosúladiť výraz objektu s jeho existujúcou časťou.

Projektom nie je narušený kompaktný celok súčasného rázu dedinskej scenérie a krajiny. Objekt bude bez škodlivých vplyvov na okolie, s vyhovujúcimi parametrami z hľadiska funkčného, konštrukčného, prevádzkového, hygienického a aj tepelného vyhovujúc novšej rozšírenej kapacite.

2.2. Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii hlavnej výroby :

Navrhovaná stavba je nevýrobného charakteru, jedná sa o objekt s prevádzkou MŠ so zázemím. V objekte je pôvodné kúrenie kotlom na uhlie menené na kotol na peletky, ako aj nové rozvody kúrenia v celom objekte aj prístavbe s izolovanými teplovodnými vedeniami a vykurovaním nástennými telesami s regulačnými hlaviciami po miestnostiach. Ostatné zariadenia (kuchyňa) sú stávajúce.

2.3. Riešenie dopravy, pripojenie na dopravný systém, garáže a parkoviská :

Pre potreby prístupu motorizovaných návštevníkov, zamestnancov a pre potreby zásobovania objekt je napojený na dopravný systém miestnou príjazdovou komunikáciou s doplneným druhým vjazdom pre zásobovanie objektu. Pri komunikácii je existujúca plocha pre odstavenie automobilov návštevníkov.

Dopravný komunikačný režim s existujúcim značením je bez zmien.

2.4. Úpravy plôch a priestranstiev, drobná architektúra , oplotenie, verejná zeleň :

Objekt je osadený vo vidieckom prostredí na pozemku s 2 vjazdmi pre návštevníkov a zásobovanie. Povrch bude upravený chodníkmi a spevnenými plochami so zámkovej dlažby a zazelenaním.

Úprava plôch po stavebných prácach bude zeleňou a opraví sa aj poškodené časti od stavebných mechanizmov, v prípade potreby. Odkvapové chodníky okolo prístavby budú pokryté zámkovou dlažbou.

Pri stavbe nedôjde k zásahom do lesnej zelene, naopak úpravou pôvodných štrkových plôch zeleňou po ukončení sa dodrží pôvodný prírodný ráz krajiny.

2.5. Starostlivosť o životné prostredie :

Stavba je navrhnutá tak, aby negatívne neovplyvňovala na životné prostredie a nevyžaduje si žiadne stavebné zásahy mimo areál a objekt. Dažďové vody zo strechy sú odvádzané vonkajšou kanalizáciou a povrchové drenážami popri objekte. Splašková kanalizácia je napojená na existujúcu žumpu, doplnený je nový lapač tukov. Celkove napojenie prípojkami na vonkajšie siete sa nemení. Plánovaná v obci je verejná kanalizácia na ktorú sa potom objekt napojí.

Pri prevádzke objektu je produkovaný bežný domový odpad, ktorý je skladovaný v zberných nádobách s poklopmi a odvázaný na skládku organizáciou zmluvne zabezpečenou investorom.

Pri výstavbe nie sú navrhované stavebné práce, ktoré by výrazne znečisťovali životné prostredie a extrémne zvyšovali hladinu hluku.

Navrhovaný projekt rozšíri kapacitu objektu v celkovom súlade, bez zásahu do existujúceho životného prostredia.

Odpadové hospodárstvo

So vzniknutými odpadmi počas výstavby bude nakladané v zmysle zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle vyhlášky 283/2001 a 284/2001. Odpady vzniknú počas realizácie stavby, po jej dokončení bude produkcia odpadu v rozsahu prevádzky. Za odvoz odpadu počas realizácie je zodpovedný dodávateľ stavby. Celkové množstvo sute je kontrolovateľné až počas výstavby na základe dodacích listov k zmluvnému odberateľovi.

Podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorá stanovuje Katalóg odpadov, budú počas výstavby a počas prevádzky produkované nasledovné odpady :

KATEGORIZÁCIA ODPADOV POČAS VÝSTAVBY :

ZATRIEDENIE ODPADU :

DOPORUČENÉ ZNEŠKODNENIE :

| | |
|--|---------------------------|
| 08 01 11 – odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné látky | / oprávnená organizácia / |
| 08 01 12 – odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 | / riadená skládka / |
| 08 04 09 – odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | / oprávnená organizácia / |
| 08 04 10 – odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 | / riadená skládka / |
| 15 01 01 – obaly z papiera a lepenky | / riadená skládka / |
| 15 01 02 – obaly z plastov | / riadená skládka / |
| 15 01 04 – obaly z kovu | / riadená skládka / |
| 15 01 06 – zmiešané obaly | / riadená skládka / |
| 17 01 01 – betón | / riadená skládka / |
| 17 01 02 – tehly | / riadená skládka / |
| 17 01 03 – obkladačky, dlaždice a keramika | / riadená skládka / |
| 17 02 07 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky | / riadená skládka / |
| 17 02 01 – drevo | / riadená skládka / |
| 17 02 02 – sklo | / riadená skládka / |
| 17 04 03 – plasty | / riadená skládka / |
| 17 04 05 – železo a oceľ | / riadená skládka / |
| 17 04 07 – zmiešané kovy | / riadená skládka / |
| 17 04 11 – káble, neobsahujúce olej, uvoľnený decht a iné nebezpečné látky | / riadená skládka / |
| 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií i uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | / riadená skládka / |
| 20 03 01 – zmesový komunálny odpad | / riadená skládka / |

Konkrétny spôsob nakladania a množstva produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie pôvodcu.

Odpady, ktoré vzniknú pri prevádzke -komunálny odpad sa bude odvážať na zneškodnenie na riadnu skládku, podľa rozhodnutia príslušného orgánu štátnej správy. Ochrana zdravia počas prevádzky sa bude riadiť samostatným predpisom, vydaným investorom.

2.6. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení :

Počas prác na stavbe je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy v stavebníctve :

- Vyhl. 374/1990 Zb. z Slov. úradu bezp. práce a Slov. banského úradu ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu o bezpečnosti práce a tech. zariadení pri stavebných prácach.
- Smernica MSv č. 13/1965 (vestník MSv č. 14/1965) o zabezpečení bezpečnosti práce pri používaní elektrického prehrievania betónu.
- Vyhláška č. 93/1985 Zb. k zabezpečeniu bezpečnosti práce u stabilných zásobníkov na sypké hmoty.
- Opatrenie MSv SSR zo 6.8.1976 na vykonávanie školení a skúšok odborných pracovníkov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (Spravodajca MSv SSR č. 10-11/1976).
- Úprava MSv SSR zo 6.9.1976 o organizovaní základného školenia požiarnych technikov v). organizáciách Ministerstva stavebníctva SSR (Spravodajca MSv č. 10-10/1976).
- Opatrenia MSv SSR z 19.7.1976 na vykonávanie školenia a skúšok vedúcich hospodárskych pracovníkov zo znalosti predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Spravodajca MSv č. 10-11/1976)
- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 330 / 1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95 / 2000 Z.z. a zákona č.158 / 2001 Z.z.
- Zákon č.50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku /stavebný zákon/ v znení zákona č.237/2000 Z.z.

- Zákon o technických požiadavkách na výrobu a posudzovanie zhody a o zmene a doplnení niektorých zák. -Zákon NR SR č.264/1999 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č.391/1999, č.29/2001, č.159/2001, ktorými sa vykonáva zákon NR SR č.264/1999.
- Vyhláška ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.377/1996 Z.z. o poskytovaní osobných ochranných prostriedkov.
- Vyhláška Úradu bezpečnosti práce SR č.74/1996 Z.z. o zaistení bezpečnosti a zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti.

Zamestnanci budú pre prevádzku preškolení z hľadiska starostlivosti o bezpečnosť práce a budú sa riadiť prevádzkovými predpismi, vychádzajúcimi z platných zákonov a vyhlášok.

2.7. Protipožiarne zabezpečenie stavby :

Objekt je vyriešený v súlade s vyhl. 314/2001 Z.z., vyhl. 121/2002 a zmien 591/2006 Z.z. o požiarnej prevencii, podľa vyhl. 94/2004 Z.z. a platných STN 92 0201. Riešenie je v samostatnom posúdení protipožiarnej bezpečnosti so stanovením požiadaviek na zabezpečenie a vybavenie objektu, so stanovením požadovanej odolnosti konštrukcií, únikových ciest , odstupov a protipožiarnych zariadení.

2.8. Zariadenie civilnej obrany a jeho mierové využitie :

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z.z. o stavebnotechnických požiadavkách na stavby a o technických podmienkach zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany v znení neskorších predpisov upravuje druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek na stavby pre potreby civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku, a technických podmienok zariadení civilnej ochrany na utváranie predpokladov na znižovanie rizík pri vzniku mimoriadnych udalostí. Z hľadiska CO sa nekladú nároky na toto zariadenie.

2.9. Riešenie protikorozynej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení.

Všetky oceľové konštrukcie vonkajšie, zábradlia natrieť základným antikoróznym emailom + vrchný náter syntetický .

Strešná sústava bleskozvodu strechy je existujúca s uzemneniami a revíziami podľa platných STN 34 1390 a STN 33 2000-5-54.

2.10. Zabezpečenie televízneho príjmu so zreteľom na podmienky vykrytia územia televíznym signálom :

Zabezpečenie rozvodov televízneho signálu a slaboprúdové rozvody sa nerieši.

2.11. Určenie nových ochranných pásiem :

Stavba nevytvára špecifické ochranné pásma. Existujúce prípojky a rozvody inžinierskych sietí majú ochranné pásma podľa platných STN – bez zmien.

2.12. Koordinačné opatrenia v prípade inej súbežnej výstavby v priestore alebo blízkosti stavby :

Pri realizácii stavby sa zabezpečí časová realizácia stavebných prác v letnej stavebnej sezóne. V blízkosti stavby sa neuvažuje so súbežnou výstavbou iných objektov.

Okrem tohto nevzniknú žiadne opatrenia.

3. Základné údaje o prevádzke

Vzhľadom na projekt účel objektu sa nemení, jedná sa o prevádzku Materskej škôlky, v ktorej bude v prístavbe zvýšená kapacita z 2 tried na 3 triedy MŠ so zázemím.

3.1 Bilancia potrieb energií

3.1.1 Elektroinštalácia

Existujúca elektroinštalácia sa nemení, doplní sa prístavba a rekonštruovaná kotolňa s novým vedením a upraví nároky na odber elektrickej energie – viď. bilancie časť ELI.

3.1.2 Predpokladaná potreba vody

Existujúce údaje o potrebe pitnej vody sa doplnia podľa požadovanej zvýšenej kapacity – vid'. bilancie časť ZTI.

3.1.3 Údaje o množstve a kvalite splaškových odpadových vôd

Pôvodné strechy a dažďové vody sa menia za nové a spolu s prístavbou sa napoja novou vonkajšou kanalizáciou a novou drenážou do existujúceho rigola pri ceste. Splašková kanalizácia sa doplní o lapač tukov a kanalizácia bude zaústená do existujúcej žumpy. Uvedené riešenie je dočasné a zamení sa po vybudovaní plánovanej verejnej kanalizácie v obvi v horizonte cca 5 rokov.

3.1.4 Ústredné vykurovanie a zdroj tepla

Existujúci objekt je vykurovaný lokálnymi výhrevnými telesami z kotla na tuhé palivo. Projekt vykurovania rieši úplnú rekonštrukciu kotolne na peletky a nové vykurovanie v celom objekte aj prístavbe teplovodné k nástenným vykurovacím telesám po miestnostiach.

4. ZEMNÉ PRÁCE :

Pri výstavbe dôjde k výkopovým prácam základov prístavby, ak aj pre vonkajšiu kanalizáciu a drenáže, ktoré budú vykonávané strojne s ručným dočistením. Výkopová zemina sa použije pre spätné terénne úpravy. Pri výkopoch je uvažovaná trieda ťažiteľnosti č.3. Ako podkladná vrstva pod základy je štrkopieskové lôžko hr. 150 mm.

Pred zahájením výkopových prác je investor povinný požiadať dotknuté organizácie o vytýčenie všetkých podzemných a nadzemných inžinierskych sietí

5. ZEMNÁ VHLKOŠŤ A PODZEMNÁ VODA :

Pri prevádzaní výkopov v súvislosti s úpravami terénu a upravenými plochami pri realizácii je možný výskyt podzemnej vody, nepredpokladá sa v hĺbke výkopov nepredpokladá vzhľadom na existujúci stav a svahovitý terén.

6. KANALIZÁCIA :

SO02 : Dažďové vody zo strechy a pozemku sú odvedené drenážami a vonkajšou kanalizáciou – vedenou do existujúceho rigola pri ceste. Splaškové vody zo zdravotníckych rozvodov sú zaústené do existujúcej žumpy novým vedením, na odpad z kuchyne bude doplnený nový lapač tukov.

7. ZÁSOBOVANIE VODOU :

Objekt existujúci je zásobovaný rozvodom vody s odberom vodovodnou prípojkou z verejnej siete. Nová bude vodomerná zostava na meranie spotreby vody preložená do novej šachty na hranici pozemku (pôvodná v kotolni sa ruší). Ohrev TÚV je existujúci zásobníkom pri kotli a druhým pri kuchyni. Napojenie prístavby ZTI vedením bude z existujúcich sietí v objekte.

8. TEPLA A PALIVÁ :

Zdrojom tepla bude vymenený kotol na peletky v rekonštruovanej kotolni na I.np s doplneným vchodom priamo zvonku. Ďalej je riešená celková výmena kúrenia za nové teplovodnými vedeniami k nástenným telesám v existujúcom objekte ako aj prístavbe.

Podmienkou pre hospodárny návrh a pokiaľ možno čo najmenej náročnú prevádzku vykurovacieho systému, je zabezpečenie dobrých tepelno - izolačných vlastností objektu.

Z toho vyplýva pre navrhované konštrukcie nové sú počítané požadované hodnoty tepelných odporov jednotlivých obvodových konštrukcií objektu /steny, strecha, okná/ predpísanou revidovanou STN 73 0540

9. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE :

Objekt má existujúcu elektroinštaláciu bez zmien. Prístavba je napojená samostatným vedením z rozvodnej skrine novej. Prípojka elektriny sa nemení, len sa v zmysle nových predpisov preloží meranie do novej skrine na hranicu pozemku

10. OSTATNÉ ENERGIE – PLYNOVOD NTL , VZDUCHOTECHNIKA :

Projekt nevyvoláva požiadavky na nové energie. Vetranie priestorov je prirodzené oknami a dverami.

11. VEREJNÉ OSVETLENIE :

Osvetlenie je existujúce s napojením na verejné osvetlenie a dodržaním svietidiel na fasáde pri hlavných vstupoch.

12. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY :

Nepožadujú sa.

V Dolnom Kubíne, 1./2016

Vypracoval: Ing. Krížo Dušan
Ing. Kisková Ľ.

Ing. Krížo Dušan, Bohúňova 13., 026 01 Dolný Kubín
Ing. Kisková Ľ., Bysterecká 2066/11, 02601 Dolný Kubín

0905356866
0905951209



TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **Prístavba a komplexná rekonštrukcia Materskej školy
v obci Babín**

Investor : **Obec Babín**

Miesto : **k.ú. Babín č.p.579/1**

Okres : **Námestovo**

Účel : **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

Autorizovaný inžinier : Ing. Krížo Dušan

Vypracoval : Ing. Kisková Ľubica

Dátum : **I./2016**

Stavebno-technické riešenie stavby :

VŠEOBECNE :

Projekt **Rozšírenie kapacity materskej školy Bobrov** je na objekt nachádzajúci sa samostatne v oplotenom areáli v centre obce pri existujúcej miestnej komunikácii. Existujúca budova je určená ako objekt poskytujúci prevádzku Materskej školy s 2 triedami so zázemím pre najmenších obyvateľov, čo kapacitne nepostačuje.

Stavba je existujúca v pôdorysnom tvare obdĺžnika ako klasická murovaná dvojpodlažná so sedlovou strechou bez využitia. V strede je vstup na I.np, kde je chodba, jedáleň a kuchyň so zázemím, šatňa detí a technické zázemie t.j. práčovňa, sklady a kotolňa. Na II.np sú 2 samostatné triedy s herňami a spálňami. Na III.np vedie schodisko, ale je bez využitia. Navrhnuté je nové podkrovie vo vymedzenom priestore existujúceho krovu s 1 triedou t.j. s herňou, spálňou a zázemím. Ďalej je riešená vnútorná prestavba kuchyne a jedálne na I.np s rozšírením aj prístavbou popri štítovej strene. Rieši sa aj rozšírenie šatne z pôvodného skladu paliva a celkove sa upravuje schodisko na chránenú únikovú cestu od podkrovia až dolu k východu s novými požiarnymi dverami a konštrukciami z protipožiarneho sadrokartónu.

Materiálove je objekt murovaný zo žb. stropmi a schodiskami. Prirodzené osvetlenie miestností a vetranie je zabezpečené oknami a dverami plastovými.

Projekt rieši podkrovie z montovaných stien z protipožiarneho SDK s izolantmi a taktiež spevnenie krovu podpernými konštrukciami a doplnenie strešných okien a vikiera s okienkami.

Prístavba I.np je z murovaných konštrukcií obvodových aj vnútorných a po obvode so zateplením zatepľovacím systémom s polystyrénom. A omietkou. Nová mierna strecha je z drevených konštrukcií a montovaným stropom s izoláciami a podbitím sadrokartónom protipožiarnym. Výplňové konštrukcie okien a dverí sú plastové s izolačným dvojsklom. Vnútri sa ešte na I.np prepojí novými otvormi kuchyň a jedáleň s novou prístavbou.

Okrem toho sa rieši napojenie prístavku a nadstavby novými vetvami sietí z I.np.

Celkové napojenie objektu na verejné siete sa nemení. Objekt je napojený el. prípojkou existujúcou od stĺpa, do elektromerovej skrine v objekte pri vstupe a ďalej k rozvádzačom.

Existujúca vodovodná prípojka s napojením na verejný vodovod a vodomermom v existujúcej kotolni - preloží sa vodomermom do novej šachty na hranici pozemku. Kanalizácia existujúca splašková je vyústená do žumpy, nutné je doplniť z kuchyne cez SO02.- lapač tukov a následne novú vonkajšiu kanalizáciu dolu do žumpy. Dažďová voda zo strechy je zvedená do novej kanalizácie vonkajšej.

Vykurovanie je novým kotlom na peletky s výkonom do 50kW v rekonštruovanej kotolni I.np. Taktiež sa rieši nové vykurovanie v existujúcom objekte plus v novej prístavbe teplovodnými vedeniami k nástenným vykurovacím telesám.

Búracie práce :

- Vybúranie nepotrebných priečok, okien a dverí, poškodených omietok stien a podláh
- Vybúranie starých balkónov so zábradlím, lexanových stienok a striedky nad vonkajšími schodmi a vybúranie dolnej steny pod balkónom až po pôvodnú fasádnu stenu.
- Vybúranie nových prechodov z existujúcej časti do prístavby s osadením prekladov –vid'. statika.

Vybúrané sutiny následne odvieť na skládku tj. miesto zmluvne určené Obecným úradom.

1., ZEMNÉ PRÁCE :

Projekt pre stavebné povolenie neobsahuje výkres výkopov v zmysle stavebného zákona, avšak výkopy sa zrealizujú podľa výkresu základov, pokiaľ sú základové pomery vhodné pre konkrétne založenie v teréne. Tento stav pri výkopových prácach posúdi stavebný dozor a v prípade nevhodných základových pomerov si prizve statika. HGP stavebník nedodal. Predpokladaná trieda ťažiteľnosti zeminy je III. Prebytočná zemina z výkopov sa použije pri terénnych úpravách.

Zemné práce pozostávajú z výkopov pre nové základy prístavku t.j. ryhy š=450mm po obvode a pod nosné steny. Odkop sa vykoná strojne do stanovenej hĺbky 1500mm pod terén a ďalej s ručným začistením.

Navrhnutý je výkop aj po obvode existujúceho objektu pre drenáž rúrkou $\phi 100\text{mm}$ popri dne a so zaústením do novej vonkajšej kanalizácie dažďovej zaústenej do existujúceho cestného rigola – výkop rýh.

Pred začatím výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie podzemných sietí.

2. ZÁKLADY :

Objekt má existujúce zakladanie. Založenie prístavby je navrhované na základových pásoch po obvode a pod stužujúcimi stenami. Základy budú prostého betónu tr. C16/20 šírky 450mm a do stanovenej nezamrznej hĺbky 1250mm pod terén – vid'. výkres základov. Základový betón je možné prekladať aj lomovým kameňom do 30 % objemu navrhovaných základov. Podkladný betón pre podlahy je hr.150mm. Pod základy a podklady previesť štrkopieskový zásyp zhutnený min.0,25MPa na hr.150mm.

Pre vhodnosť navrhovaného založenia podľa dodaného projektu platí to isté ako pri výkopových prácach, že je potrebné po výkopoch posúdiť základové pomery na únosnosť základovej škáry (150kPa).

3. ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE :

Objekt je z klasických stavebných materiálov a technológií. Kvalitatívne vlastnosti konštrukcií nosnej časti objektu, po posúdení vyhovujú všeobecným stavebnotechnickým požiadavkám na statické zabezpečenie mechanickej odolnosti a stability nosnej konštrukcie

Projektom navrhnuté izolačné materiály a výplňové konštrukcie sú kompatibilné so žb. konštrukciami, príbuznými materiálmi a technológiami (STN 73 0835, STN 73 1101) čo je pri realizácii nutné konzultovať so statikom.

Celá prístavba je dilatačne oddelená od existujúceho objektu od základov až po strechu, pričom mimoúrovňové podlahy medzi prístavbou a existujúcou časťou sú riešené schodom v mieste prechodov.

Existujúce obvodové murivo z tehál + polystyrén + omietka sa nemení. Navrhovaná prístavba je z ľahkých pórobetónových tvárnic + zateplovací systém s lepením a kotvením zabezpečí stabilitu pri použití správneho technologického postupu -vid'. statika.

Projekt obsahuje zvislé konštrukcie murované s ukončením stužujúcimi obvodovými a stredovými vencami a prekladmi v mieste otvorov zviazanými so žb. stropmi. Materiál muriva môže byť pórobetón alebo plynosilikát na lepiacu maltu . Navrhované obvodové murivo aj nosné stužujúce murivo je hr.250mm hore ukončené stužujúcimi a obvodovými vencami a prekladmi, čím sa zabezpečí stabilita pri použití správneho technologického postupu -vid'. statika. Vnútorne priečky murované hr.150mm sú z tvárnic + stierka na sieťku.

Stienky na vyplnenie otvorov v mieste odbúranych okien a dverí budú montované sadrokartónové s izoláciami.

Vnútri objektu sa na I.np a II.np doplnia prechodové otvory s oceľovými prekladmi a rámami do prístavby– vid'. statika.

Jednotlivé hmoty sú vyznačené aj vo výkresovej časti PD v pôdorysoch a v rezoch s odkazom na legendu a podrobnosti - časť statiky.

4. VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE :

Existujúci objekt je so žb. stropmi nad I.np až III.np– stávajúce.

Stropné konštrukcie v prístavbe sú navrhované ako žb. monolitické krížom armované dosky. Hrúbky stropných konštrukcií v=150mm a 170mm sú platné podľa výkresu rezu.

Nadotvorové preklady sú v=350mm monolitické žb. stužené tr.betónu C20/25, výstuž B500B– vid'. statika.

Prístavba je prekrytá plochou strechou s tepelnou izoláciou a krytinou hydroizoláciou, s lemovaním atikovým múrom.

Podkladné betóny sú navrhované hr.150 mm z betónu tr.C16/20, hydroizolácie ako aj bet. mazaniny a nášľapných vrstiev.

Zmenu oproti projektu je treba konzultovať so statikom.

5. POZEMNÉ KOMUNIKÁCIE :

Pôvodné spevnené plochy s panelmi vybúrať a terén prehĺbiť 300mm – pre nové vstupy do zadnej časti objektu.

Následne prístupové chodníky a spevnené plochy pre obsluhu a zásobovanie môžu byť zo zámkovej dlažby ukladanej do štrkopieskového lôžka, po okraji s lemovacím obrubníkom resp. dažďovým rigolom, so spádovaním k spádovanej prednej časti pozemku – k ceste.

Okolo prístavby je navrhovaný nový okapový v min. 2% spáde, ktorý môže byť zo zámkovej dlažby ukladanej do štrkopieskového lôžka, po okraji s lemovacím obrubníkom.

6. ÚPRAVA POVRCHOV, PODLAHY A OSADZOVANIE VÝPLNÍ OTVOROV :

6.61. Úprava povrchov vnútorných :

Vnútri existujúceho objektu sa z hľadiska dispozície a funkčnosti zmeny riešia len rekonštrukciou kotolne, a novým vstupom pre personál kuchyne zvonku na I.np – oddelí sa šatňa. Doplnia sa prechodové otvory do prístavby, resp. sa zadebnia otvory po vybúraných dverách. Na II.np sa rieši vybúraním a novým doplnením priečky kancelária a spálňa detí s napojením do prístavby novými otvormi a prechodom.

Pri jednotlivých prerábaných konštrukciách vyspraviť poškodenia omietkou na sieťku s rohovníkmi. Po osadení nových dverí a okien, budú omietky vyspravené a začistené.

Na nových murovaných stenách naniesť stierku na sieťku + maľba interiérová, na sadrokartóny nátery a maľby.

V nových soc. zariadeniach a skladoch do v=1500mm sú keramické obklady.

Na existujúcom schodisku je miesto starého nová keramická dlažba na podlahy. Na III.np v existujúcej časti je nový obklad stropu zo sadrokartónu a povrchovou maľbou.

6.62. Úprava povrchov vonkajších :

- Na novej streche prístavby sú priznané oplechovania a lemy strechy - Al plech hr.1mm povrchovo chránený nástrekom.

Oceľové konštrukcie (zábradlia, konštrukcie striešky) ošetriť t.j. náter antikorózný základný a vrchný olejový.

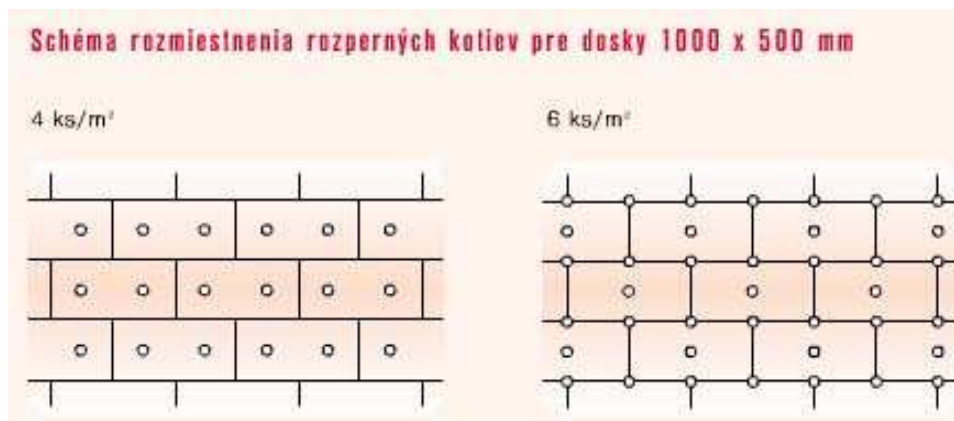
Stávajúce časti fasády objektu sa neriešia (sú zateplené a omietnuté).

Na novej prístavbe murovanej je navrhnuté zateplenie zatepľovacím systémom s minerálnou vlnou.

Obvodové murivo bude zateplené ETICS pri použití dosiek minerálnej vlny MVD hrúbky 160 mm v súlade s tepelnotechnickým s energetickým posúdením podľa STN 73 0540,2012. Na ostenia a nadpražia bude použitý MVD hrúbky 30 mm s celoplošným nalepením. Na soklovej časti je navrhnuté zateplenie styrodurcom hr.120mm (extrudovaný polystyrén XPS) + omietka 2x stiečka a povrchová úprava obkladom imitácie kameňa – kameň pieskovcový štiepaný.

Kotvenie dosiek izolantu bude nasledovné:

- v ploche sa použije 4 ks/m²
- v okrajových častiach – nárožia šírky 1,5 m – sa použije 6 ks/m²



Návrh typu a dĺžky kotiev

Pre MVD hr. 160 mm - **kotva natílkacími rozpernými hmoždinkami s oceľovými trňmi Ejot 8L/60x295** – so zapustením hlavice hmoždiniek min.50mm a následne prekrytie hlavičiek

Dĺžka kotvy 170mm podľa vrstiev kotvenia :

160 mm izolant s lepiacou hmotou + 60mm kotvenie do existujúceho muriva -50mm zapustenie

Súčasťou zatepľovacieho systému sú aj profily ETICS:

- rohový PVC profil s integrovanou tkaninou - PVC 100x100
- nadsoklový AL základací profil hr. 0,8 mm - hr. izolantu 160 mm
- okenný profil s páskou APU s integrovanou tkaninou - APU 6 / 2,5 m + tkanina

Po zrealizovaní kontaktného zateplenia bude povrchová úprava:

- **fasády** - silikátová tenkovrstvová omietka hr. zrna 2 mm, roztieraná (farebnosť sa upresní podľa vzorkovníka vybraného systému)
- **sokla** – omietka+ 2x sieťka + obklad

ETICS (External Thermal Insulation Composite System podľa ETAG 004) - kontaktný zatepľovací systém, je obal zvislých konštrukcií, ktorý znižuje únik tepla z budovy. Predpisy na realizáciu sú uvedené v STN 73 2901.

Kontaktné zatepľovacie systémy osvedčené podľa požiadaviek ETAG 004 by mali mať presne definované výrobné jednotlivých komponentov.

To znamená, že daný protokol (osvedčenie ETA) je viazaný na presne určenú špecifikáciu komponentov a jednotlivých výrobní (napr. lepiaca malta musí byť definovaná a odskúšaná na spolupôsobenie v rámci celého systému a v osvedčení ETA, prípadne v prílohách certifikátu vnútro podnikovej kontroly by mala byť definovaná jej výrobnia - presné miesto výroby, výrobný závod). Ak držiteľ osvedčenia ETA vyrába maltu vo viacerých výrobniach, mal by tieto v osvedčení uviesť (záleží na požiadavkách osvedčovacieho miesta), v opačnom prípade by výrobca nemal z neuvedenej výrobnie malty používať v osvedčenom kontaktnom zatepľovacom systéme. Toto platí pre všetky komponenty kontaktného zatepľovacieho systému - lepiaca malta, výstužná malta, kotvy (hmoždinky), sklotextilná mriežka, tepelná izolácia a tenkovrstvá omietka.

Výrobca zatepľovacieho systému bude zrejmy až po výberovom konaní podľa toho na aký systém bude mať zmluvný dodávateľ stavby platnú licenciu.

6.63. Podlahy a podlahové konštrukcie :

Vnútorne zmeny projekt rieši len vybúraním starých nepotrebných balkónov, priečok, dverí ako aj otvorov prechodových do prístavby, pričom sa minimalizujú zásahy do stávajúcich konštrukcií. Poškodenia povrchov stavebnými prácami sa vyspraví adekvátnymi materiálmi s vyspravením povrchov. Okrem toho na existujúcom schodisku vnútorne sa staré PVC vymení za keramickú dlažbu so soklíkom.

V novej prístavbe podlahy podľa účelu miestností t.j. v soc. zariadeniach, skladoch a na komunikáciách keramické dlažby na lepiaci tmel. V triede – herni a spálni PVC a v kancelárii PVC podlahovina lepená so soklíkovou lištou.

6.64. Výplne otvorov :

Existujúce okná sú stávajúce plastové s izolačným dvojsklom. Všetky nové okenné a dverné vonkajšie konštrukcie sú navrhované taktiež plastové avšak s tepelnoizolačným trojsklom. Rozmery okien a dverí sú zrejmé z pôdorysov, doporučujem z hľadiska prevádzky a údržby - otváracie a sklopné.

Navrhnuté a započítavané sú plastové s požadovaným min.6-komorovým profilom a izolačným trojsklom – viď. teplotné posúdenie energetiky.

Parapetné dosky okien z vnútornej strany na oknách doporučujem Al plechové s poplastovaním – farba biela. Dvere vonkajšie budú plastové s AL s PTM výstuhou, izolačné trojsklo.

Dvere interiérové budú drevotrieskové typizovaných rozmerov, do oceľových zárubní, prípadne s okienkom s priesvitným presklením.

7. KONŠTRUKCIE A PRÁCE PSV :

7.71. Izolácie :

Projekt uvažuje s hydroizoláciami v podlahe, po obvode sokla a základov, ako aj na plochej streche. Izoláciu proti vode do zeme navrhujem HYDROBIT chránená geotextíliou, na základy styrodur + zvislú Nopovú fóliu + zásyp makadamom. V podlahe hyg. zariadení doporučujem na bet. mazaní kvapalnú náter AQUAFIN firmy Schonburg, ktorý umožňuje priame lepenie dlažby.

Do strechy použiť parozábranu – tekutú hydroizoláciu na žb. strop. Spádovanie strechy na konštrukcii stropu je projektované lepeným spádovaním polystyrénom (klinmi) hr.40 - 180mm. Následne je chemicky lepená tepelná izolácia polyuretánovými doskami celkovo hr.300mm s ukončením fóliou. Povrch strechy je prekrytý lepenou hydroizoláciou (napr.FATRAFOL). Do podláh prístavby na teréne je tepelná izolácia tvrdým styrodutom hr.120mm + PE fólia ochranná a na strope II.np je akustická podložka 60mm + PE fólia a horné vrstvy podláh.

Tepelná izolácia monolitických betónov obvodových vencov a prekladov z vonkajšej strany je zabezpečená celkovým zateplením.

Všetky nové obvodové konštrukcie budú odizolované po obvode zatepľovacím systémom s expandovaným minerálnou vlnou MVD min. hr.160mm a omietkou na sieťku. Nad terénom bude zateplenie extrudovaným polystyrénom/ styrodur 120mm + omietka s 2x sieťkou a obklad imitácie kameňa. Pre základy pod terénom je navrhnuté zateplenie extrudovaným polystyrénom XPS 120mm + Nopová fólia.

Kontaktné zatepľovacie systémy podľa ETAG 004 sú určené na nehorľavé obvodové konštrukcie murované alebo betónové (monolitické alebo prefabrikované).

Kontaktný zatepľovací systém sa skladá zo :

- spojovacej vrstvy
- tepelnoizolačnej vrstvy z minerálnych dosiek
- výstužnej vrstvy omietka s mriežkou
- povrchovej vrstvy so základným alebo egalizačným náterom

Takto objekt vyhovuje požiadavke STN 730540 Zm.5. – vid' teplotnícké posúdenie.

7.75 Konštrukcie tesárske, klampiarske, krytiny tvrdé, stolárske a zámočnicke :

Striešky sú navrhnuté nad zadným schodiskom a nad novými vstupmi na bočnej stene existujúceho objektu . Riešené sú z ľahkej profilovanej oceľovej konštrukcie konzolovite kotvanej do steny a plechovou krytinou. Vzadu nad schodiskom je strieška z oceľových profilov na nosný rám so stĺpmi kotevnými do nových základových pätiiek a s plechovou krytinou – vid'. statika.

Klambiarske práce doporučujeme zrealizovať z plechu hr.0,6mm.

Parapety okien realizovať z Al plechu s poplastovaním a použitím plastových koncoviek zapustených v omietke a utesnených silikónom.

Projekt obsahuje doplnené ochranné kryty vykurovacích telies z drevenej konštrukcie s mriežkovou výplňou a ochranným náterom interiérovým hygienickým pre prevádzku s deťmi – podľa výberu investora.

8.4. Ostatné konštrukcie a lešenie :

Pri vonkajších prácach doporučujeme použiť ľahké oceľové pracovné lešenie HAKI, po obvode a na zvislú dopravu materiálu použiť stavebný výťah NOV 500kg. Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržiavať všetky platné právne a technické predpisy a opatrenia.

9. Statické riešenie objektu – vid'. časť statiky:

Objekt je z hľadiska statického riešeny samostatne – vid'. príloha. Existujúce konštrukcie a nosný systém existujúceho objektu sú zachované.

Prístavba nová je samostatne oddielatovná, a založená na základových pásoch do nezamrznej hĺbky. Ďalej je murovaná z pórobetónových tvárnic stiahnutá po obvode žb. vencom, stredovými stužidlami a žb. stropmi.

Posúdenie a predpokladané vlastnosti existujúcich stávajúcich konštrukcií potvrdí STATIK prizvaný k realizácii pri obnažení konštrukcií a zaistení sond – zabezpečí investor.

10., Inštalácie :

Elektroinštalácia a Zdravotechnika sa napoja samostatnými vetvami z existujúceho rozvodu -vid'. samostatné časti.

Vykurovanie v objekte je rekonštruované komplet novým kotlom na peletky na I.np a ďalej teplovodnými vedeniami k nástenným vykurovacím telesám, ohrev TUV je stávajúcimi zásobníkmi -vid'. samostatné časti.

11. POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSŤ PRÁCE :

Pokyny pre používanie predpísaných OOPP :

1. Používanie ochrannej prilby – zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť ochrannú prilbu všade tam, kde mu :
 - hrozí pád bremena na hlavu,

- môže byť zasiahnutý padajúcim materiálom z výšky,
 - pri pohybe v blízkosti objektu, kde sa pracuje vo výške (lešenia, nezahradené plošiny a pod.)
2. Používanie ochranných okuliarov zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť ochranné okuliare všade tam, kde mu :
 - a. hrozí zásah kusovým alebo prachovými časticami – sekanie, práca so zbíjačkou, príklepovou vŕtačkou, rozbrusovačkou, brúskou, manipulácia s prachovým materiálom, manipulácia so znečistenými časťami lešenia, rúrkami lešenia,
 - b. pri ručnom omietaní stien, povaly
 - c. manipulácii s prachovým vápnom, cementom,
 - d. hasení vápna,
 3. Osobnú ochranu zamestnanca, osoby proti pádu zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť osobnú ochranu proti pádu (bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj) všade tam, kde mu :
 - a. hrozí pád z výšky alebo do hĺbky (voľné okraje lešení, budov),
 - b. práci z rebríku vo výške nad 5 m,
 - c. montáži a demontáži lešení,
 - d. práci nad voľnou hĺbkou.
 4. Ochranný respirátor používať pri manipulácii a práci s prachovými materiálmi alebo pri práci kde sa rozbíja betón. Chrániče sluchu doporučujeme použiť pri práci :
 - a. príklepovou vŕtačkou,
 - b. rozbrusovačkou, brúskou,
 - c. zbíjačkou,
 - d. zariadeniami ktoré sú zdrojom obťažujúceho hluku hlavne v uzavretom prostredí
 5. Ochranná obuv kožená musí byť vzhľadom na charakter práce používaná stále v priebehu výkonu prác. Je prísne zakázané pracovať v teniskách, sandáloch, šlapkách a pod. – nebezpečenstvo poranenia nohy pri páde materiálu z výšky !

Požiarna ochrana

Vykonávané práce nemajú charakter prác so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu. V prípade, že bude nutné vykonávať prácu v miestach so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru postupuje sa v súlade s vyhláškou MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii. Práce nemožno začať bez súhlasného stanoviska štatutára a užívateľa objektu. O akýchkoľvek zásahoch do technických zariadení objektu musia byť informovaní zodpovední pracovníci objektu.

Na pracoviskách pri objekte sa po dohode so štatutárom objektu a zodp. vedúcim môžu na zabezpečenie týchto prác použiť hasiace zariadenia inštalované v tomto dome. Ak sa predpokladá opakované opakovanie takýchto prác potrebné hasiace zariadenia (PHP) zabezpečuje dodávateľ prác, vrátane zabezpečenia práce protipožiarnou asistenčnou hliadkou. Dohľad po vykonaní prác so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru sa vykonáva podľa dohovoru medzi dodávateľom prác a štatutárom objektu.

Skladovanie horľavých materiálov v objekte je možné len na základe povolenia a pod dozorom stavebného dozoru a štatutára objektu, pričom dodávateľ je povinný zabezpečiť miesto skladovania hasiacim prístrojom.

Pracovné a životné prostredie

Pri vykonávaní prác ktoré môžu byť zdrojom zvýšenej prašnosti dodávateľ musí zabezpečiť aby užívatelia objektu neboli ohrozovaní prachom, úlomkami zo stavebného odpadu alebo časticami. Elimináciu ohrozovania zabezpečuje vhodnými prostriedkami napr. odsávaním, ohradením priestoru práce, kropením vodou a pod. podľa druhu materiálu.

V objekte je bez povolenia stavebného dozoru a štatutára objektu zakázané skladovať materiály, ktoré by mohli byť zdrojom vzniku požiaru alebo ohrozenia životného prostredia. Odpad vzniknutý pri činnosti dodávateľa musí byť skladovaný na určenom mieste a do ukončenia práce odstránený a uložený na riadenej skládke TKO.

Zneškodňovanie nebezpečného odpadu (NO) vznikajúceho činnosťou dodávateľa je dodávateľ povinný uložiť na skládkach NO. Dodávateľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru doklady o uložení NO.

Zoznam súvisiacich predpisov

Zákoník práce.

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

NV SR č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Platné STN potrebné pre výkon prác, predovšetkým STN 73 2901 ETICS.

12., Záver :

Projekt je vypracovaný pre stavebné povolenie podľa platných predpisov a STN. Akékoľvek zmeny oproti projektu je nutné konzultovať s projektantom v zmysle platných predpisov a autorizačných práv.

Autor nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním konštrukčných zásad a technologickej disciplíny, ani za škody zavinené faktami, ktoré neboli známe v čase spracovania projektu.

K realizácii je potrebné osloviť autora - projektanta na dopracovanie dielenskej výrobnnej dokumentácie v zmysle autorských práv – zabezpečiť investor.

V zmysle zákona č.50/1976 zb. v znení zákonov č.106/1999 Zb., č.262/1992 Zb., č.136/1995 Z.z., č.199/1995 Z.z. a č.229/1997 Z.z. § 47 stanovuje :

Zhotoviteľ stavby musí pre stavbu použiť len výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie. Overovanie vlastností stavebných výrobkov vyplýva zo základných požiadaviek zákona č.90/1998Z.z. o stavebných výrobkoch §6.

O zhode výrobku podľa platných predpisov je nutné predložiť certifikát preukázania zhody resp. vyhlásením výrobcu o zhode použitého výrobku.

D. Kubín 1./2016

Vypracoval : **Ing. Krížo Dušan**

Ing. Kisková Ľ.