

B. TECHNICKÁ SPRÁVA

(architektonicko – stavebné riešenie)

Názov stavby	: STAVEBNÉ ÚPRAVY NEVYUŽÍVANÉHO OBJEKTU BUDOVY " STAREJ ŠKOLY " NA CENTRUM PRE KOMUNITNÚ A SPOLKOVÚ ČINNOSŤ
Miesto stavby	: Podhradie, par. č. 1/1, KÚ Podhradie
Investor	: Obec Podhradie, 1.Mája 194/61, 038 52 Podhradie
Stupeň PD	: PD k žiadosti o vydanie stavebného povolenia
Dátum	: November 2015
Profesia	: Architektúra a KPS

Hl.projektant	: Ing. arch. Eleonóra Hejzlarová	
Zodp.projektant	: Ing. arch. Eleonóra Hejzlarová	
Vypracoval	: Viera Klimová	

B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Situovanie objektu a zhodnotenie staveniska

Predmetná stavba sa nachádza v obci Podhradie na pozemku parc.č. 1,1, kat.úz. Podhradie. Pozemok sa nachádza v zastavanom území obce. Dopravné napojenie je nezmenené, z miestnej komunikácie.

Objekt je napojený, vody, kanalizácie a elektrickej energie. Do prípojok vody a kanalizácie sa nezasahuje. Elektroprípojka vzdušným vedením sa zruší a zrealizuje sa nová, podzemná. Tiež sa vybuduje nové napojenie objektu na plyn.

Príprava územia pre výstavbu

Okrajové časti parciel, prípadne časť existujúcich odstavných plôch budú využité na skládku stavebného materiálu. Likvidácia odpadu, ktorý vznikne počas stavebných prác bude v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z.z. Napojenie na príjazdové komunikácie bude na už existujúce miestne komunikácie.

Pred začatím prác je potrebné vytýčenie všetkých dotknutých inžinierskych sietí v priestore staveniska.

B.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Investičný zámer

Zámerom stavebníka sú stavebné úpravy zabezpečujúce zníženie energetickej náročnosti budovy existujúcej stavby, výmena vnútornej elektroinštalácie, výmena vnútorných rozvodov vody a zmena dispozície soc. zariadení. Keďže na stavbe nie sú vodorovné hydroizolácie a tento fakt sa nepriaznivo prejavuje na vlhnutí muriva a interiéru vplyvom zemnej vlhkosti je navrhnuté dodatočné izolovanie stien aj podláh v celom objekte. Projekt rieši aj zmenu palivovej základne, napojenie na plynovod a inštaláciu plynového kondenzačného kotla, nových radiátorov.

Plánované využitie stavby, špecifikovanie jej prevádzky

Stavba bude využívaná ako centrum pre komunitnú a spolkovú činnosť.

Urbanistické a architektonické a dispozičné riešenie

Pôvodné architektonické a dispozičné riešenie nebude stavebnými úpravami ovplyvnené, okrem zmeny dispozície sociálnych zariadení a zmeny účelu niektorých miestností súvisiace so zmenou účelu stavby.

B.3 STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

Objekt je postavený z tradičných stavebných materiálov. Navrhované úpravy pozostávajú zo zateplenia fasády a stropu. Taktiež sa počíta s výmenou drevených okien a dverí. Strecha aj konštrukcia krovu sa zo statických dôvodov tiež vymení.

Zvislé konštrukcie

Obvodové (nosné), ako aj vnútorné nosné aj výplňové steny ostávajú pôvodné, projekt rieši zateplenie fasády a to minerálnou vlnou v hrúbke 160 mm a extrudovaným polystyrénom hr. 80 mm v soklovej časti (pozri časť tepelné izolácie).

V objekte je vybudovaný murovaný komín s dvojicou komínových prieduchov, jeden z nich bude využitý pre zaústenie a odťah spalín z piecky na tuhé palivo v kultúrnej miestnosti.

Vodorovné konštrukcie

Stropné nosné prvky nad všetkými miestnosťami tvoria drevené trámové stropy. K stavebným zásahom do týchto stropov nedôjde, existujúca vrstva izolačného násypu na záklope sa odstráni a nahradí ľahkou tepelnou izoláciou. Po odstránení exist. prvkov krovu sa murivo rozoberie do potrebnej úrovne podľa miery porušenia, vyrovná sa a budú zrealizované stužujúce železobetónové vence. Existujúci drevený trámový strop bude ponechaný za predpokladu, že nie je poškodený napríklad hnilobou alebo škodcami – je potrebné preveriť.

Existujúce poškodené drevené schodisko do veže na najnižšej úrovni bude odstránené a nahradené železobetónovým s dreveným obkladom, alebo s nosnými oceľovými schodnicami a dreveným obkladom. Na ďalších úrovniach budú nové celodrevené schody.

Krov

Na základe výsledkov statického výpočtu sa existujúca konštrukcia krovu odstráni v celom rozsahu okrem veže a nahradí sa novou. Krov nad vežou sa môže posúdiť v prípade, že bude odstránená krytina a debnenie (resp. laťovanie) a budú sprístupnené nosné prvky tohto krovu.

Nová strešná konštrukcia bude zrealizovaná ako sedlová s rôznymi sklonmi tak, aby tvar strechy zostal v maximálnej možnej miere zachovaný. Nosnú konštrukciu budú tvoriť jednak hambálky a tiež stojatá stĺpica s plnými väzbami. Krov je potrebné v rovine strechy zavetriť.

Pomúrnice je potrebné od venca izolovať asfaltovým pásom resp. iným vhodným hydroizolačným materiálom.

Všetky prvky krovu budú opatrené dvojnásobným ochranným náterom proti hnilobe a drevokazným škodcom.

Úpravy povrchov

Vnútorne: Vnútorne omietky, maľby

Existujúce omietky stien budú v celom rozsahu nahradené novými, na stropoch môžu ostať, prekryjú sa zospodu sádkokartónovým podhl'adom. Nové omietky a podhl'ady opatriť 2 - 3 disperzným náterom.

Vonkajšie: Fasáda

Vzhľadom na charakter a umiestnenie stavby bude vhodné použiť materiály s minimálnymi nárokmi na údržbu povrchovej úpravy. Vrchná vrstva povrchovej úpravy bude prevedená omietkou so samočistiacimi schopnosťami, s konzervačným prostriedkom proti riasam a plesniam obsiahnutým v kapsliach, ktorý sa postupne uvoľňuje, s faktorom difúzneho odporu omietky $\mu = 25 - 40$ (EN ISO 7783-2).

Izolácie:

Tepelné izolácie

Na fasádu bude použitá izolácia z minerálnych dosiek podľa STN EN 13162 s pozdĺžnym vláknom s deklaroványm súčiniteľom tepelnej vodivosti $\lambda_D=0,036$ W/m.K a triedou reakcie na oheň A1 podľa STN EN 13501-1.

Zatepl'ovací systém fasády musí byť po celej ploche mechanicky odolný s armovacou vrstvou na minerálnej báze s vláknami. Minerálna armovacia vrstva so sieťovinu nesmie pri 0,5% natiahnutí vykazovať žiadne trhliny.

Realizácia zatepl'ovacieho systému bude vykonaná v súlade s normou STN 73 2901 - Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS), STN 73 2902 – ETICS, Navrhovanie a zhotovovanie mechanického pripevnenia na spojenie s podkladom a v súlade s technologickým predpisom výrobcu vybraného systému a technickými listami jednotlivých materiálov a komponentov tohto systému.

Pred začatím prác bude prevedené posúdenie podkladu a stanovený postup jeho ošetrovania na zabezpečenie nosnosti a dostatočnej adhézie podľa STN 73 2901. Podklad bude očistený minimálne tlakovou vodou.

Napojenie zatepl'ovacieho systému na vonkajšie parapety bude prevedené pomocou tesniacich pásov, ktoré sa aplikujú pod parapet a medzi parapet a ostenia a zabraňujú prenikaniu vlhkosti a vody do zatepl'ovacieho systému. V osteniach bude použitý ukončovací plastový profil s integrovanou sieťovinou, do ktorého sa zasunie parapetný plech.

Napojenie zatepl'ovacieho systému na rámy okenných a dverných otvorov sa vykoná pomocou plastových systémových líšt s integrovanou sieťovinou. Lišta musí umožňovať pohyb v dvoch smeroch.

Nadpražie okien a dverí sa vykoná pomocou plastovej lišty s odkvapovou hranou, aby nemohlo dôjsť k zatekaniu dažďovej vody do nadpražia.

Všetky prechody klampiarskych prvkov na omietku budú vykonané plastovou lištou s integrovanou sieťovinou a to tak, aby bolo zabezpečené dilatovanie klampiarskych prvkov pod omietkou bez rizika trhlin v mieste napojenia.

Hydroizolácie

Keďže na stavbe nie sú vodorovné hydroizolácie a tento fakt sa nepriaznivo prejavuje na vlhnutí muriva a interiéru vplyvom zemnej vlhkosti je navrhnuté dodatočné izolovanie stien aj podláh v celom objekte.

Na **vodorovnú izoláciu podláh** navrhujem plnoplošne nataviť asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej rohoži, s krycou vrstvou na báze oxidovaného asfaltu s plnidlom, na vrchnej strane jemným minerálnym posypom, na spodnej strane separačnou fóliou, napr. HYDROBIT V 60 S 35.

Na **vodorovnú izoláciu muriva** navrhujem použiť izoláciu s hydrofóbnym účinkom určenú na dodatočné naniesenie z kartuše, (napr. Kiesey Injektcreme). Použitá izolácia zabezpečí :

- zastavenie vystupujúcej vlhkosti v murive
- zaisťuje trvalé vysušenie vlhkých stien
- zachová pôvodnú stavebnú hmotu a zabráni napučianiu v dôsledku pôsobenia soli a tvorbe plesní.

Na **zvislú izoláciu muriva** navrhujem použiť skladbu:

- hydroizolácia na minerálne poklady, napr. K11 FLEX
- flexibilná izolačná stierka, napr. ARDALON 2K
- minerálna sanačná omietka, napr. SANIERPUTZ WTA

Klampiarske konštrukcie

Klampiarske konštrukcie sú navrhnuté z pozinkovaného plechu vo farbe strešnej krytiny. Vonkajšie okenné parapety z hliníkového plechu, farba biela.

Výplne otvorov

Po demontáži existujúcich výplní otvorov / okná, dvere / sa osadia nové plastové okná a dvere vrátane vnútorných a vonkajších okenných parapetov. Interiérové dvere sa vymenia v potrebnom rozsahu (výkresová časť).

Nové vonkajšie výplne otvorov sú navrhnuté z plastových profilov, zasklené tepelnoizolačným dvojsklom, $U_{ok,max} = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$. Súčasťou dodávky okien budú aj vonkajšie parapety z hliníkového, povrchovo upraveného plechu triedy A.

Podlahy

Vzhľadom na vyššie spomínané dodatočné vodorovné izolovanie stien bude nutné odstránenie všetkých vrstiev podláh min. do hĺbky -0,400 mm a realizovanie nových vrstiev podľa skladieb uvedených vo výkresovej dokumentácii.

B.4 TECHNOLÓGIA PREVÁDZKY

Technické vybavenie objektu

Stavebné úpravy riešia výmenu vnútornej elektroinštalácie, vnútorných rozvodov vody a zmenu vykurovania. Ako zdroj tepla sa navrhuje závesný kondenzačný kotol, napr. Geminox ZEM 2-17C. Inštalovaný výkon kotla je do 50 kW.

Odťah spalín a prívod vzduchu bude systémom „turbo“ cez strechu koncentrickým potrubím 60/100 mm.

B.5 RIEŠENIE DOPRAVY

Riešenie dopravy bude po existujúcich spevnených komunikáciách. Skladovanie materiálu bude na pozemku stavebníka. Projekt nerieši odstavovanie, parkovanie automobilov návštevníkov, ktoré zostáva nezmenené v pôvodnom rozsahu.

B.6 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Všetky práce na stavbe budú realizované v súlade s platnými normami a to ako aj z technického hľadiska tak z hľadiska splnenia požiadaviek vyhlášky č.374 / 1990 Zb, č. 147 / 2013 Zb.

Na stavenisku budú realizované také bezpečnostné opatrenia, ktoré zaistia organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činnosti na stavenisku a jeho okolí, ako aj bezpečnú prevádzku rozličných zariadení a mechanizmov.

Návrhy bezpečnostných opatrení sa riadia najmä:

- zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- ustanoveniami vyhlášky č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- nariadením vlády č. 396/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- ustanoveniami vyhlášky č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- nariadením vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavke na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia
- ustanoveniami vyhlášky č.147 / 2013 Zb. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

Je nevyhnutné rešpektovať všeobecne platné zásady, podľa ktorých:

- všetci pracovníci zhotoviteľa stavby a poddodávateľov musia byť pred začatím prác na stavbe náležite vyškolení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (o čom sa vyhotoví záznam) a musia používať predpísané ochranné prostriedky, pomôcky a predpísaný odev podľa druhu vykonávanej práce
- všetky práce musia byť uskutočnené v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci
- pred začatím zemných prác je potrebné vyznačiť všetky podzemné vedenia inžinierskych sietí na teréne s udaním hĺbky ich uloženia a ochranných pásiem. Pracovníci, ktorí budú tieto práce vykonávať musia byť o tom informovaní.
- v ochrannom pásme inžinierskych sietí je potrebné tieto práce vykonať ručným spôsobom
- oplotenie alebo ohradenie zasahujúce do verejných komunikácií musí byť pri zníženej viditeľnosti opatrené výstražným červeným svetlom v čele prekážky a ďalej vo vzdialenostiach maximálne každých 50 m
- pri súbežnej práci žeriavov, musia byť vopred stanovené podmienky ich prevádzky (smer otáčania výložníkov, odberné miesta a spôsob odberu stavebných materiálov a dielcov a pod.)

- pri výjazde áut zo staveniska je potrebné zabezpečiť čistenie kolies vozidiel tak, aby nedošlo k znečisteniu verejných komunikácií. Prístupové komunikácie, pracovné plochy a pod. sa musia po celý čas výstavby na stavenisku udržiavať v bezpečnom stave
 - všetky vstupy na stavenisko, montážne priestory a prístupové cesty musia byť osvetlené a označené bezpečnostnými značkami. Oplotenie staveniska musí mať uzamykateľné vstupy a výstupy
 - skládky, sklady a jednotlivé miesta na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať na verejných komunikáciách a v priestoroch trvalo ohrozovaných dopravou bremien. Skladovacie plochy musia byť urovnané, odvodnené spevnené a dostatočne únosné. Pri skladovaní materiálov sa musí zaistiť ich bezpečný prísun a odber v súlade s postupom stavebných prác
 - skládky sa musia riešiť tak, aby sa umožnilo skladovanie, odoberanie alebo dopĺňanie dielcov a prvkov v súlade s požiadavkami výrobcu bez nebezpečenstva ich poškodenia a ohrozenia pracovníkov
 - stavenisko sa musí zabezpečiť aj v čase, keď sa na ňom nepracuje
 - každé dočasné elektrické zariadenie sa musí vypínať nielen v čase pracovného klúdu, ale aj v pracovnej dobe, pokiaľ nie jeho zapojenie potrebné z prevádzkových alebo bezpečnostných dôvodov
 - pri stavebných prácach za zníženej viditeľnosti sa musí, v závislosti od druhu prác, zabezpečiť dostatočné osvetlenie, pri prácach vykonávaných na verejných komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov nemožno ohradiť, je potrebné zaistiť bezpečnosť prevádzky alebo osôb napr. riadením prevádzky, strážením, alebo svetelným riadením dopravy
 - súčasťou dodávateľskej dokumentácie je aj technologický predpis alebo pracovný postup pre realizované práce spracovaný zhotoviteľom stavby, v ktorom sú zahrnuté aj požiadavky a opatrenia z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
 - ak stavebné práce na stavenisku bude vykonávať viac ako jedna právnická resp. fyzická osoba, stavebník v zmysle nariadenia vlády SR č.396/2006 Z. z. zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ustanovenie koordinátora dokumentácie, ako aj koordinátora bezpečnosti práce.
- Neoddeliteľnou súčasťou BOZ a hygieny pracovného prostredia je zásada dôsledného dodržiavania čistoty a poriadku na pracovisku.

Súvisiace právne a iné predpisy:

- Vyhláška SÚBP a SBÚ č.111/1975 Zb. v znení vyhlášky č.483/1990 Zb., o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení
- Zákon č.20/1996 Zb., v znení zákona SNR č.96/1992 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu a zákonné opatrenia SNR č.305/1992 Zb.
- Vyhláška MZd č.45/1996 Zb., o vytváraní a ochrane zdravých životných podmienok
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SSR č.17/1977 o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií
- Vyhláška Ministerstva stavebníctva č.77/1965 Zb. o výcviku spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov
- Zákon č.53/1975 Zb. o pokutách za porušenie právnych predpisov o vytváraní a ochrane zdravých životných podmienok
- Vyhláška SÚBP č.59/1982 Zb., v znení vyhlášky č.484/1990 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Smernice – záväzné opatrenie č.17/1990 Vestníka MZd SSR o posudzovaní zdravotnej spôsobilosti na prácu (reg. v čiastke 24/1970 Zb.) v znení Smernice MZd SSR z 15.dec.1971 (reg. v čiastke 13/1972 Zb.).

- Smernica MLVH SSR č.7200/4/221/1983 pre poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (a Podnikové regulatívy o poskytovaní OOPP pracovníkom)
- Zborník vybraných predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo vodohospodárskych organizáciách z r.1990 a jeho Dodatok č.1 z januára 1993
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb.o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach (nahrádza Bezpečnostné predpisy B1 až B6).
- Nariadenie vlády SR

č. 159/2001 o bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

č.201/2001 o min. bezpečnostných požiadavkách pracoviska

č.204/2001 o min. bezpečnostných požiadavkách pri práci s bremenom

č.247/2001 o min. bezpečnostných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami

č.510/2001 o min. bezpečnostných požiadavkách na stavenisko

č.504/2002 o podmienkach poskytovania ostatných ochranných prostriedkov

- Všetky ďalšie predpisy, vyhlášky a.p. súvisiace s BOZP

Pracovníci sú povinní používať ochranné pracovné pomôcky podľa charakteru vykonávanej práce a v zmysle platných predpisov a nariadení.

Akokoľvek úpravy a nekvalifikované opravy technologických zariadení, zvlášť týkajúce sa plynovej a elektrickej inštalácie sú prísne zakázané.

Je potrebné zabrániť možnosti vzniku požiaru dôsledným dodržiavaním prevádzkových a bezpečnostných opatrení platných v prevádzke, udržiavaním čistoty a poriadku na pracoviskách.

Elektromontážne práce sa budú robiť v beznapätovom stave a na sieť sa pripoja až po úplnom dokončení a odskúšaní zariadení a po vydaní revíznej správy.

Všetci pracovníci musia byť poučení o postupe montážnych prác a o bezpečnosti práce, čo potvrdia svojim podpisom v stavebnom denníku.

B.7 ZÁKLADNÁ KONCEPCIA POŽIARNEJ OCHRANY

Projekt rieši zmenu, resp. vplyv navrhovaných stavebných úprav na požiaru bezpečnosť stavby. Objekt tvorí jeden požiaru úsek PU1 N01 – N03, je zaradený do I. stupňa požiarnej bezpečnosti.. Požiaru odolnosť konštrukcií je dostatočná – **VYHOVUJE**. Podrobnejšie je požiaru bezpečnosť stavby spracovaná v samostatnej časti PD.

B.8 ODPADY

A. Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby (predpokladané množstvá)

Kód odpadu	Názov skupiny,podskupiny a druhu odpadu	Kat. odpadu	Množstvo (t)
08 01 12	odpadové farby a laky	O	0,05
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,05
15 01 04	obaly z kovu	O	0,1
17 01 07	zmesi betónu,tehál,obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné	O	0,5
17 02 01	stavebný odpad - drevo	O	9,0
17 02 02	stavebný odpad - sklo	O	0,05

17 02 03	stavebný odpad - plasty	O	0,03
17 04 05	stavebný odpad – železo a oceľ	O	0,2
17 04 11	stavebný odpad – káble iné ako v 17 04 10	O	0,03
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,070
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	0,2

Odpady č. 08 01 12, 15 01 01, 15 01 04, 17 01 07, 17 02 02, 17 02 03, 17 09 04 budú triedené, zhromažďované a následne zneškodnené činnosťou D1 (uloženie na skládku).

Odpad č. 17 04 05 a 17 04 11 bude triedený, zhromažďovaný a následne odovzdaný nashodnotenie (do zberných surovín)

B. Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby

Navrhované stavebné úpravy žiadnym spôsobom neovplyvnia ani nezmenia druh ani množstvo odpadu ktoré vznikajú pri užívaní stavby - s týmto odpadom sa bude nakladať rovnako, ako v súčasnosti.

Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ odpadu povinný dodržiavať najmä ustanovenia :

Zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 553 / 2001 Z.z. o zrušení niektorých štátnych fondov, o niektorých opatreniach súvisiacich s ich zrušením a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 96/2002 Z.z. o dohľade nad finančným trhom a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 339 / 2002 Z.Z. a zákona 529 / 2002 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 283 / 2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení vyhlášky MŽP SR č. 509 / 2002 Z.z.

Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284 / 2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení vyhlášky MŽP SR č. 409 / 2002 Z.z.

Zákona NR SR č. 327 / 1996 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov, v znení zákona č. 223 / 2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 553 / 2001 Z.z. o zrušení niektorých štátnych fondov, o niektorých opatreniach súvisiacich s ich zrušením a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšie predpisy platné v oblasti odpadového hospodárstva.

B.9 ZEMNÉ PRÁCE + B.10 PODZEMNÁ VODA

Stavebné úpravy nevyžadujú zemné práce.

B.11 KANALIZÁCIA

Kanalizačná prípojka, vnútorná kanalizácia, dažďová kanalizácia

Nie je predmetom riešenia PD, ostáva pôvodná bez zmien.

B.12 ZÁSOBOVANIE VODOU

Napojenie stavby na verejný vodovod ostáva nezmenené. Projekt rieši zmenu len vnútorných rozvodov vody. Riešenie je spracované v samostatnej PD.

B.13 TEPLO A PALIVÁ

Vykurovanie bude teplovodné, zabezpečené doskovými vykurovacími telesami napojenými na nový plynový kotol. Riešenie je spracované v samostatnej časti PD.

B.14 ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD

Existujúca elektroprípojka vzdušným vedením sa zruší a zrealizuje sa nová, podzemná. Na novej streche bude nový bleskozvod. Taktiež budú nahradené vnútorné rozvody, riešenie je spracované v samostatnej PD.

B.15 VONKAJŠIE OSVETLENIE

Nie je predmetom riešenia PD, ostáva bez zmien.

B.16 PLYNOINŠTALÁCIA a OPZ

Vrámci zmeny palivovej základne sa vybuduje nové napojenie objektu na plyn. Riešenie napojenia ako aj vnútorná inštalácia je spracovaná v samostatnej časti PD.

B.17 VETRANIE A KLIMATIZÁCIA

Odvetranie všetkých priestorov budovy ostáva pôvodné bez zmien a to prirodzeným vetraním cez otváracie okná.

Prívod vzduchu ku kotlu bude nasávaním koncentrickým potrubím 60/100. Kotol je v „turbo“ prevedení čím je zabezpečený prívod vzduchu ku kotlu a odťah spalín.

Odvod spalín bude vyvedený min. 400 mm nad hrebeň strechy.

Pre potreby spaľovania a vetrania nie je potrebný prívod vzduchu do miestnosti, resp. odvod vzduchu z miestnosti.

B.18 STATIKA

Na základe výsledkov statického výpočtu sa existujúca konštrukcia krovu odstráni v celom rozsahu okrem veže a nahradí sa novou. Krov nad vežou sa môže posúdiť v prípade, že bude odstránená krytina a debnenie (resp. laťovanie) a budú sprístupnené nosné prvky tohto krovu. Podrobnejšie riešenie je spracované v samostatnej PD.

B.19 STAROSTLIVOSŤ O ŽP

Vplyv stavebných úprav pri dôslednom realizovaní navrhovaných riešení nezasiahne do existujúceho stavu životného prostredia v okolí objektu.

B.20 ÚDRŽBA STAVIEB

Vlastník stavby je v súlade s dokumentáciou overenou stavebným úradom a s rozhodnutím stavebného úradu (stavebné povolenie, kolaudačné rozhodnutie) povinný udržiavať stavbu v dobrom technickom stave v zmysle § 86 Stavebného zákona.