

ZATEPLENIE ČASTI FASÁDY KSB BUCLOVANY

B: Súhrnná technická správa

Akcia:	Zateplenie časti fasády KSB Buclovany
Miesto stavby:	Kat. územie Buclovany, parc. č. CKN 1,2
Investor:	Obec Buclovany, Buclovany 19, 086 43 Koprivnica
Projektant:	Ing. Jozef Hankovský
Dátum:	01/2020

B – SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje stavby a investora

Názov dokumentácie:	Zateplenie časti fasády KSB Buclovany
Stupeň projektovej dokumentácie:	Projekt pre stavebné povolenie/ohlásenie drobnej stavby
Miesto výstavby:	Buclovany, č.p. CKN 1,2
Investor:	Obec Buclovany, Buclovany 19, 086 43 Koprivnica
Spracovateľ:	Projektant: Ing. Jozef Hankovský
Dátum spracovania:	Január 2020

Súhrnný prehľad kapacitných údajov

Juhozápadná strana

Fasáda:	154,38 m ²
Sokel :	10,84 m ²

Severozápadná strana

Fasáda:	68,81 m ²
Sokel :	3,96 m ²

Záväzné podklady pre projekčné práce

Predmetom projektu sú stavebné úpravy KSB Buclovany.

Podkladom pre spracovanie projektu boli:

- Požiadavky investora
- Normotvorná legislatíva
- Polohopis územia
- Obhliadka staveniska

1. Zdôvodnenie stavby

V súčasnosti je objekt využívaný pre účely KSB a obecného úradu, čiastočne zrekonštruovaný. Je zrealizovaná nová fasáda z dvoch strán okrem severozápadnej a juhozápadnej strany. Komíny a podbitie strechy sú v havarijnom stave. Stavebnými

úpravami a rekonštrukciou objektu sa dosiahne predĺženie životnosti stavby, jej zhodnotenie, zníženie energetickej náročnosti a zlepši sa vizuálny vzhľad budovy.

2. Situovanie objektu, charakter územia

Riešený objekt je situovaný v centre obce Buclovany. Okolité územie obsahuje všetky potrebné média.

Predmetný pozemok a riešený objekt je situovaný v existujúcej zástavbe a pri komunikácii.

Objekt je napojený na inžinierske siete (voda. Elektrina, kanalizácia do žumpy a plynovod) samostatnými prípojkami.

3. Stavebno-technická časť

Jestvujúci stav

Budova kultúrno správnej budovy na parcele č. CKN 1 v katastrálnom území obce Buclovany je dvojpodlažná budova zastrešená valbovou strechou, čiastočne podpivničená. Objekt je obdĺžnikového tvaru o vonkajších rozmeroch 27,10 x 17,25m.

Nosnú konštrukciu celej stavby tvorí obvodové murivo hr. 450mm a vnútorné nosné murivo hr. 300 a 450mm. Deliace priečky v objekt sú 100, 150 a 175 mm. Nosné murivo je uložené na betónových základoch. Stropy nad jednotlivými podlažiami sú tvorené z drevených trámových konštrukcií.

V súčasnosti je na objekte zrealizovaná nová fasáda z dvoch strán, severozápadná a juhozápadná strana objektu zostali nezateplené. Komíny vykazujú značné poruchy a poškodenia vyplývajúce z veku stavby. Okná a dvere sú na celom objekte plastové. Strešná krytina je v zachovalom stave. Odkvapové žľaby a zvody sú značne skorodované.

Búracie práce

Pri búracích prácach je nevyhnutné dodržať všetky bezpečnostné predpisy. Na stavbe musí vládnuť prísny bezpečnostný režim.

- Demontáž parapetov okien
- Demontáž vstupných dverí vrátane zárubne a osekanie ostení
- Vybúranie vstupných betónových schodov
- Osekanie sokla objektu
- Demontáž odkvapového systému
- Vybúranie odkvapového chodníka

Nový stav

- montáž vonkajších parapetov
- osadenie nových vstupných dverí
- realizácia novej vonkajšej fasády v rátane sokla
- realizácia nových vstupných schodov
- montáž nového odkvapového systému
- zrealizovanie nových oceľových schodov

- realizácia nového odkvapového chodníka
- zrealizovanie opravy komínov

4. Zatepl'ovací systém

Certifikovaný kontaktný zatepl'ovací systém – zateplenie sokla

- očistenie WAP
- vyrovnanie podkladu lepidlom al. hrubou maltou
- lepenie izolantu
- fasádne izolačné dosky na báze XPS polystyrénu hr. 80mm
- kotvenie hmoždinami v počte 6ks/m^2
- stierkový tmel
- sklotextilná sieťovina
- penetrácia pod mozaikovou omietku
- mozaiková omietka

Certifikovaný kontaktný zatepl'ovací systém – zateplenie fasády

- očistenie WAP
 - vyrovnanie podkladu lepidlom al. hrubou maltou
 - lepenie izolantu
 - fasádne izolačné dosky na báze EPS polystyrénu hr. 80mm
 - kotvenie hmoždinami v počte 6ks/m^2
 - stierkový tmel
 - sklotextilná sieťovina
 - penetrácia pod omietku – tónovaná v odtieni omietky
 - silikónová omietka hrúbka zrna 1,5mm
- Osadenie bleskozvodu, jeho uloženie a kotvenie k predmetnej stavbe bude potrební realizovať v súlade s platnými STN.

5.Hodnotenie predpokladaných vplyvov činností na životné prostredie

5.1 Ochrana životného prostredia

Z hľadiska ochrany ovzdušia:

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie (napr. búracie práce, zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť)
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách

Z hľadiska ochrany pred hlukom:

- zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť dodržiavanie Nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

Z hľadiska ochrany zelene:

- zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu resp. s ňou bolo nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie, so súhlasom príslušného orgánu štátnej správy
Počas stavebnej činnosti bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať:
- zákon 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- vyhláška 310/2013 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov
- vyhláška 129/2004 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.
- Zákon 529/2002 Z.z. Zákon o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

5.2 Odpadové hospodárstvo

Konštatujeme, že prípravné a stavebné práce na zriadenom stavenisku budú rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike a že nakladanie so vzniknutými stavebnými suťami bude spĺňať podmienky obsiahnuté:

- zákon 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- vyhláška 310/2013 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov
- vyhláška 129/2004 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

- Zákon 529/2002 Z.z. Zákon o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby a počas prevádzky
Nekontaminované (O – ostatné) a kontaminované (N – nebezpečné) odpady zo staveniska.

V zmysle vyššie uvedených vyhlášok Ministerstva životného prostredia SR sú odpady vznikajúce prácami v rozsahu navrhovanej objektovej skladby zatriedené nasledovne:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	O
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako je uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Stavebné sute vznikajúce počas výstavby budú priebežne odvážané na riadenú skládku do lokality určenej miestnym úradom.

Výkopová zemina bude kontrolovaná na prítomnosť nebezpečných látok. V prípade, že takéto látky budú identifikované, bude s odťazenými znečistenými zeminami nakladané ako s nebezpečným odpadom v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Likvidácia odpadov vznikajúcich počas výstavby

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín a Zberných dvorov (napr. železo, káble) resp. odvážané do recyklačných centier (napr. betón).

Stavebné sute

Stavebné sute, vznikajúce počas výstavby navrhujeme priebežne odvážať na riadenú skládku s nekontaminovaným (O-ostatným) odpadom, ktorá má v zmysle Zákona č. 79/2015 Zb. o odpadoch vydané súhlasné rozhodnutie.

Zemina

Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii chodníkov bude priebežne odvážaná zo staveniska na zemník, ktorého polohu určí realizátor prác, do zahájenia výstavby. Stiahnutá ornica bude odvezená na určenú skládku, resp. použitá v rámci terénnych a sadových úprav.

Likvidácia komunálnych odpadov

Nekontaminovaný (0-ostatný) komunálny odpad bude odvážať zo zákona oprávnená organizácia na riadenú skládku, ktorej polohu spresní, v Zmluve o dielo, likvidátor so správcovskou organizáciou resp. odvozom do zariadení Zberných surovín a Zberných dvorov (pri dodržaní podmienky zabezpečenia separácie pri zhromažďovaní komunálneho odpadu).

Odpady zo stavebnej výroby – ich likvidácia

Pri realizácii stavby objektu vzniknú odpady, ktoré sa budú zhromažďovať utriedené podľa druhov odpadov. Odpad sa zabezpečí pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom. Nakladanie a likvidácia odpadov počas realizácie stavby sa vykonáva podľa dohôd s dodávateľom stavby a jeho zmluvnými firmami, zaoberajúcimi sa likvidáciou odpadov.

Na uskladnenie odpadu zo stavebnej výroby sa použije veľkokapacitný kontajner, ktorý sa po naplnení odváža na skládku odpadov na to určenú podľa dojednania so zhotoviteľom stavby.

Odpady delíme na nebezpečný – N a ostatný – O. Odpady vznikajúce pri stavebných činnostiach sú len ostatné – O. Odpad z obalov stavebných hmôt podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. je zatriedený do skupiny odpadov.

Ing. Jozef Hankovský