

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Školská 746/11, 98701 Poltár

☎ 0905533867

Ing. Ján Kubaliak
autorizovaný stavebný inžinier
jankubaliak1@gmail.com



PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Objednávateľ:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Investor:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Stavba:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU
Miesto:	Kokava nad Rimavicou
Parcela:	9981/1
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján Kubaliak
Vypracoval :	Ing.arch. Radka Kubaliaková
Číslo klasif. stavby:	
Zákazkové číslo:	
Archívne číslo:	

Zväzok č.:

Dátum: 09/2017

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Školská 746/11, 98701 Poltár

☎ 0905533867

Ing. Ján Kubaliak
autorizovaný stavebný inžinier
jankubaliak1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objednávateľ:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Investor:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Stavba:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU
Miesto:	Kokava nad Rimavicou
Parcela	9981/1
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján Kubaliak
Vypracoval :	Ing.arch. Radka Kubaliaková
Číslo klasif. stavby:	
Zákazkové číslo:	
Archívne číslo:	Zväzok č.:

Dátum: 09/2017

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Stavba : **PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM
V KOKAVE NAD RIMAVICOU**
Investor : **Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31,**
985 05 Kokava nad Rimavicou
Miesto stavby : Kokava nad Rimavicou
Parcela číslo : 9981/1

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU :

Počet nadz. podlaží : 1
Zastavaná plocha existujúcej budovy : 74,32m²
Zastavaná plocha prístavby : 117,98 m²
Podlahová plocha budovy : 158,29 m²
Záber PPF : -

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :

Východiskovými podkladmi pri spracovaní projektovej dokumentácie boli:

- Obhliadka staveniska
- Zamerania skutkového stavu
- Technické zadanie investora
- Snímka z katastrálnej mapy

PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV :

Prevádzkovateľom a užívateľom stavby bude investor.

TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA VÝSTAVBY :

Termín začatia stavby :

Termín ukončenia stavby :

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA :

Stavba nevyžaduje skúšobnú prevádzku.

PREDPOKLADANÝ CELKOVÝ NÁKLAD STAVBY :

Vytvorená cena slúži na preukázanie predpokladaných nákladov realizácie stavby pri stavebnom konaní a vybavení prípadného úveru banky.

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Školská 746/11, 98701 Poltár

☎ 0905533867

Ing. Ján Kubaliak
autorizovaný stavebný inžinier
jankubaliak1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Objednávateľ:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Investor:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Stavba:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU
Miesto:	Kokava nad Rimavicou
Parcela	9981/1
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján Kubaliak
Vypracoval :	Ing.arch. Radka Kubaliaková
Číslo klasif. stavby:	
Zákazkové číslo:	
Archívne číslo:	Zväzok č.:

Dátum: 09/2017

ÚČEL OBJEKTU :

Stavba sa zrealizuje na pozemku, parc. č. 9981/1 v k.ú. Kokava nad Rimavicou. Ide o prestavbu a prístavbu k existujúcej budove súp. č. 619.

DISPOZIČNÉ A PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

Existujúci objekt je jednopodlažný, nepodpivničený. Pozostáva zo zádveria, skladu a dvoch hlavných miestností. Projektová dokumentácia rieši prístavbu a prestavbu budovy na komunitné centrum. Existujúca strecha a stropná konštrukcia sa odstráni a zrealizuje sa nová nad celým navrhovaným komunitným centrom. Tiež sa odstráni zádverie so skladom. Navrhovaným dispozičným riešením sa v pôvodnej budove zrealizuje hala s kuchynkou pre účely praktických tréningov varenia, kancelária, druhá klubová miestnosť, 1x pánske WC a 1x WC pre imobilných so sprchovacím kútom. V mieste pôvodného zádveria sa zrealizuje nové zádverie, WC, kotolňa a sklad pomôcok. V časti za pôvodnou budovou bude pristavaná hlavná klubová miestnosť o výmere 81,56 m².

HLAVNÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE

Základové konštrukcie v existujúcej časti ostanú pôvodné, nové základy sa zrealizujú pod prístavbou budovy ako základové pásy z prostého betónu C16/20. Vnútorne zásypy pod podlahovú dosku sú zrealizované z lomového kameňa frakcie 0-63mm. Zhutňovanie sa zrealizuje po vrstvách max. 200 mm na mieru zhutnenia s modulom deformácie min. Ed=40MPa.

Nosné obvodové murivo, nosné steny a deliace priečky sú navrhnuté z tehál BRITTERM.

Stropná konštrukcia nad novou časťou aj nad prístavbou bude zrealizovaná ako polomontovaný keramický stropný systém Ipeľských tehelní, ktorý je súčasťou kompletného tehlového systému BRITTERM. Pôvodná stropná konštrukcia nad exist. budovou sa zbúra.

Nadokenné a nadodverné preklady sú zrealizované zo ŽB prekladov. Navrhnuté preklady budú z keramických prekladov ATLAS. Celá obvodová sústava objektov bude zviazaná železobetónovým vencom.

Konštrukcia strechy je navrhnutá ako drevená väznicová sústava.

Ako **strešná krytina** je navrhnutá betónová krytina BRAMAC.

Vonkajšia fasáda bude zateplená kontaktným zatepl'ovacím systémom stomixTHERM® alfa - je to systém dodatočnej tepelnej izolácie fasád s izolačnými doskami na báze polystyrénu. Ide o kvalifikovaný systém, ktorého jednotlivé komponenty sú zladené ako celok, čo zaručuje dlhú životnosť zateplenia. Na vonkajšom sokli budovy bude marmolit.

Okná a vchodové dvere sú navrhnuté plastové.

VÄZBY NA OKOLIE :

Stavba je umiestnená v zastavanom území obce Kokava nad Rimavicou.

Pozemok pre výstavbu je rovinný bez nárokov na zvláštne úpravy.

Pri realizácii stavby nedôjde k prekládkam inžinierskych sietí a k zásahu do ochranných pásiem sietí resp. dopravných trás.

Napojenie objektu je na existujúce inžinierske siete vlastnými prípojkami.

Elektrická energia pre stavebné účely bude zabezpečená existujúcou el. prípojkou, voda pre stavebné účely je zabezpečená existujúcou vod. prípojkou z existujúceho verejného vodovodu.

Skladovanie stavebných materiálov a prevádzanie prípravných stavebných prác bude na pozemku stavebníka.

Pri stavbe nedôjde k výrubu stromov ani iných drevín.

TECHNICKÉ VYBAVENIE

PLYN :

K budove je zrealizovaná existujúca plynová prípojka.

VODOVOD:

Voda do navrhovaného rodinného domu je privádzaná existujúcou vodovodnou prípojkou z verejného vodovodu.

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA:

Splašková kanalizácia bude odvádzať splaškové vody do navrhovanej žumpy navrhovanou kanalizačnou prípojkou.

ELEKTROINŠTALÁCIA:

Elektrická prípojka je existujúca, napojená na verejnú elektrickú sieť.

POŽIARNA OCHRANA

Z hľadiska požiarnej ochrany a bezpečnosti stavby je projektová dokumentácia spracovaná v súlade s vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z.z., STN 92 0201 – 1,2,3,4 a ďalších súvisiacich noriem, ktorými sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb.

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODPADY VZNIKNUTÉ PRI VÝSTAVBE A POČAS VYUŽÍVANIA STAVBY

Odpady vzniknuté pri výstavbe a počas využívania stavby sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby				
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategorizácia a odpadu	Mat. bilancia odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	5 t	odovzdanie na legálnu skládku odpadov
17 02 01	Drevo	O	5,0 m ³	ako palivo

Podľa § 1, ods. 2, písmeno h, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa tento zákon nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný.

LEGENDA

O- ostatný odpad

Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby					
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategorizácia odpadu	Mat. bilancia odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,2 t/rok	odpad bude pôvodcom odpadu triedený a zhromažďovaný a subjektom, ktorý má na tieto činnosti súhlas obce a orgánu štátnej správy prepravovaný na najbližšiu skládku	
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,01 t/rok	s odpadmi bude nakladané v zmysle VZN obce	
20 01 02	Sklo	O	0,005 t/rok		
20 01 39	Plasty	O	0,01 t/rok		
20 01 40	Kovy	O	0,01 t/rok		

Pri nakladaní s odpadmi je pôvodca povinný dodržiavať najmä ustanovenia:

- *Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov*
- *Zákona č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov*
- *Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch*
- *Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov*
- *Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti*

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Školská 746/11, 98701 Poltár ☎ 0905533867

Ing. Ján Kubaliak
autorizovaný stavebný inžinier
jankubaliak1@gmail.com



PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

ARCHITEKTÚRA

Objednávateľ:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Investor:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Stavba:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU
Miesto:	Kokava nad Rimavicou
Parcela	9981/1
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján Kubaliak
Vypracoval :	Ing.arch. Radka Kubaliaková
Číslo klasif. stavby:	
Zákazkové číslo:	
Archívne číslo:	Zväzok č.:

Dátum: 8/2017

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Školská 746/11, 98701 Poltár

☎ 0905533867

Ing. Ján Kubaliak
autorizovaný stavebný inžinier
jankubaliak1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

Objednávateľ:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Investor:	Kultúrno - výchovné občianske združenie Lácho drom, Huta 31, 985 05 Kokava nad Rimavicou
Stavba:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU
Miesto:	Kokava nad Rimavicou
Parcela	9981/1
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján Kubaliak
Vypracoval :	Ing.arch. Radka Kubaliaková
Číslo klasif. stavby:	
Zákazkové číslo:	
Archívne číslo:	Zväzok č.:

Dátum: 8/2017

ZEMNÉ PRÁCE

Výkopové práce základov prístavby sa prevedú v triede ťažiteľnosti zeminy 2 a 3. Vykopaná zemina sa uloží mimo staveniska tak, aby neobmedzovala postup stavebných prác. Zemina z výkopov sa použije na úpravu terénu na pozemku stavebníka po ukončení stavebných prác.

Vnútorne zásypy pod podlahovú dosku sú zrealizované z lomového kameňa frakcie 0-63mm. Zhutňovanie sa zrealizovalo po vrstvách max. 200mm na mieru zhutnenia s modulom deformácie min. $E_d=40\text{MPa}$.

Hĺbenie základovej ryhy je navrhované v tejto rozmerovej zostave: š. 500 mm, hl. min. 900 mm pod úroveň terénu.

Výkopové ryhy je potrebné podľa potreby zapažiť a dbať na BOZ. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebného výkresu Základy .

Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť 0,25 MPa.

ZAKLADANIE

Stavba bude osadená do rovinnatého terénu, ktorému sú prispôsobené aj základové monolitické pásy. Vnútorne zásypy pod podlahovú dosku je potrebné zrealizovať z lomového kameňa frakcie 0-63mm. Zhutňovanie sa prevedie po vrstvách max. 200 mm na mieru zhutnenia s modulom deformácie min. $E_d=40\text{MPa}$.

Prístavba bude založená na novorealizovaných základových pásoch z prostého betónu C16/20, do vykopanej ryhy v šírke 500 mm. Základové pásy budú vystužené pri spodnom a vrchnom okraji stavebnou výstužou 4ØR12mm s minimálnym krytím výstuže 50 mm. Druh stavebnej ocele 10 505(R). Hĺbka založenia bude okolo 1000 mm pod úrovňou HTU, čo vyhovuje STN EN 1997 Eurokód 7 Navrhovanie geotechnických konštrukcií.

Pod základovými pásmi bude zrealizované zhutnené štrkové lôžko hrúbky cca. 300mm. Zhutnenie sa vykoná na predpísanú hodnotu modulu deformácie $E_{def}=40\text{MPa}$. Tieto práce budú vykonávané pod stálym dohľadom stavebného dozoru, pri zistených odchýlkach od navrhovaného riešenia je potrebné informovať statika stavby.

Podlahová doska je navrhnutá v hrúbke 150mm z betónu triedy C16/20, vystužená kari sieťou KY14 pri spodnom okraji a nad základovými pásmi aj pri vrchnom okraji podľa výkresu výstuže, ktorý je súčasťou vykonávacieho projektu statiky.

Základové pásy budú prepojené murivom vytvoreným po podlahovú dosku zo šalovacích betónových tvárnic zaliatych betónom triedy C16/20. Murivo bude vystužené stavebnou výstužou 2 x ØR8mm v každej vodorovnej škáre a 2 x ØR8mm v každej zvislej medzere. Druh stavebnej ocele 10 505(R).

Izoláciu proti zemnej vlhkosti tvorí lepenka 2x HYDROBIT + Np, natavená na podkladový betón. Podklad pod hydroizoláciu musí byť rovný a hladký.

Podkladné betóny sú navrhnuté z prostého betónu C16/20, hr. 100 mm. Pod podkladné betóny je navrhnutý štrkopieskový podsyp hr. 100 mm. Kvôli rovnomernejšiemu sadaniu základov a tiež kvôli lepšiemu odvádzaniu vody sa pod základové pásy ukladá vrstva štrkopiesku o hr. 100 mm.

Pozor! Nesmie sa zabudnúť na vynechanie prestupov pre ležaté rozvody kanalizácie podľa výkresov zdravotníckej techniky.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Nosné obvodové murivo hr. 380 mm je navrhované z brúsených tehál BRITTERM 38 P+D (380x250x249mm), lepené lepidlom DryBRITTERM.

Vnútorne priečky hr. 115 mm sú navrhované z tehál dierovaných BRITTERM 11,5 P+D (115x365x238mm), lepené lepidlom DryBRITTERM.

Komínové teleso je navrhnuté jednoprieduchovým systémom bez vetracej šachty SCHIEDEL UNI MST 20 s vonkajšími rozmermi 400/400 mm.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Stropná konštrukcia nad novou časťou aj nad prístavbou bude zrealizovaná ako polomontovaný keramický stropný systém Ipeľských tehelní, ktorý je súčasťou kompletného tehlového systému BRITTERM.

Nadokenné a nadodverné preklady sú navrhnuté z keramických prekladov ATLAS. Celá obvodová sústava objektov bude zviazaná železobetónovým vencom.

Železobetónové vence ztuzujú celú obvodovú sústavu. Veniec prebieha po celom obvode budovy. Zrealizuje sa v hrúbke 200 mm. Výstuž venca 2+2ØV12, strmene ØE 6 po 300 mm. Do venca ukotviť kotevné skrutky pomúrnice M 14 po max. 1,5 m, resp. iný kotevný prvok z pásovej ocele 50x5 na kotvenie pomúrnice.

Všetky nové nadokenné a naddverné preklady do otvoru 1200mm sú riešené systémom keramických prekladových dielcov ATLAS 11,5 s dostatočnou nadbetónávkou cca.200mm, potrebná výstuž v nadbetónávke $A_s=314\text{mm}^2$.

Ostatné preklady v nosných stenách sú navrhnuté monolitické železobetónové šírky 400mm resp. 250mm a výšky 250mm z betónu triedy C16/20, oceľ stavebná 10 505(R) s potrebnou plochou výstuže $A_s=924\text{mm}^2$ v priereze.

Vence v úrovni stropnej dosky sú navrhnuté železobet. monolitické s výškou 250mm a šírkou 400mm, resp. 250mm s potrebnou plochou výstuže $A_s=452\text{mm}^2$. Betón triedy C16/20, oceľ stavebná 10505(R). Strmienka dvojstrižné vo vzájomných vzdialenostiach po $a=200\text{mm}$ s potrebnou plochou $A_{ss}=101\text{mm}^2$.

PODLAHY

Sú navrhované podľa účelu miestnosti v súlade s STN 74 4505 Podlahy – spoločné ustanovenia a súvisiace platné technické normy a predpisy - pozri výkres 04 – rez A – A.

SCHODISKO

–

ZASTREŠENIE

Zastrešenie budovy tvorí valbová strecha. Krov je navrhnutý ako drevená väznicová sústava so stredovými väznicami. Stredové väznice podopierajú drevené stĺpiky 150/150, ktoré budú uložené na väzných trámoch 200/240 a na nosných stenách.

Pozri výkres _ 06. Pôdorys krovu.

Všetky drevené prvky doporučujeme natrieť prípravkami proti hnilobe a škodcom. Drevené konštrukcie v exteriéri musia byť impregnované 2 x napúšťacou fermežou a konečným povrchovým náterom. Odtieň a druh určí investor. Drevené konštrukcie prechádzajúce

obvodovou stenou sa musia chrániť impregnáciou gumoasfaltom a polyetylénovou fóliou proti absorbovaniu vlhkosti z muriva.

Pomúrniové trámy (160/140 mm) sú ukotvené v obvodovom venci á 500 mm pomocou kotevných hákov. Pod pomúrnicu je potrebné uložiť lepenku na sucho A 400 H preloženú tak, aby tvorila dve vrstvy.

Strešná krytina je navrhnutá betónová krytina BRAMAC.

Skladba strechy pozri výkres 04 – rez A – A.

VÝPLNE OTVOROV

Okná a vchodové dvere sú navrhnuté plastové. Vnútorne dvere sú navrhnuté drevené v oceľových zárubniach.

ÚPRAVA POVRCHOV

Interiér – úprava povrchov v jednotlivých miestnostiach je riešená podľa účelu miestností. Omietky v miestnostiach sú navrhnuté vápennocementové. Sanitárne priestory budú opatrené cementovými omietkami a obložené keramickým obkladom po strop. V kuchynke sa keramickým obkladom obložia steny, kde je umiestnená kuchynská linka medzi spodnými a hornými zavesenými skrinkami. Druh a farbu obkladov určí investor.

Exteriér - vonkajšia fasáda bude zateplená kontaktným zatepl'ovacím systémom stomixTHERM® alfa s izolantom polystyrén EPS-F 150 mm. Vystúpené časti fasády, nadpražia a ostenia budú zateplené kontaktným zatepl'ovacím systémom stomixTHERM® alfa s izolantom polystyrén EPS-F 20 mm.

IZOLÁCIE PODLAHOVÉ

Podlahové izolácie sú tvorené izolačnými pásmi 2 x HYDROBIT + Np. Pásky sú vzájomne lepené asfaltovými nátermi. Izolácie je potrebné vyviesť min. 300 mm nad zmáčaný povrch. V podlahách s mokrou prevádzkou (kúpeľňa, WC) sa vrstva 1 x HYDROBIT + Np vytiahne 10 cm na steny.

Pri použití tepelných izolácií v podlahách sa tiež použije nad tepelnoizolačnými doskami lepenka A 400 H na sucho, aby pri položení ďalších vrstiev nezatiekla voda do tepelnej izolácie.

IZOLÁCIE STREŠNÉ

V skladbe strechy je navrhnutá jedna vrstva fólie, ktorá slúži na ochranu tepelnej izolácie voči premokaniu a pripevňuje sa na krokvy pomocou zvislého latovania 50/50 mm.

IZOLÁCIE TEPELNÉ

Izolácia stropu je realizovaná rohožami NOBASIL hr. 350 m, ktorá bude uložená voľne na stropnej konštrukcii. Pod tepelnú izoláciu je navrhnutá polyetylénová fólia, ktorá slúži ako parozábrana fólia a zabraňuje vlhnutiu izolácie z interiéru.

Izolácie podláh sú navrhnuté z polystyrénových platní, resp. NOBASILu VT.

Tepelné izolácie vencov, nadokenných prekladov boli popísané v častiach Zvislé konštrukcie a Stropy.

KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE

Oplechovanie strešných detailov, komína, prestupov, pododkvpové žľaby a zvody vrátane doplnkov sú vyrobené z pozinkovaného plechu hr. 0,7 mm, ktorý po zoxidovaní /cca 2 roky/ treba natrieť vonkajšou krycou farbou na kov v 2-3 vrstvách. Plech je možné natrieť aj reaktívnou farbou ihneď po osadení a následne krycou farbou na kov.

KONŠTRUCIE STOLÁRSKE

V budove sú navrhnuté drevené vnútorné dvere.

ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY :

Kotevné a spojovacie prvky krovu sú z ocele 11373, pozinkované, alternatívne opatrené 1 x základným a 3 x vrchným syntetickým náterom.

TECHNICKÉ VYBAVENIE

VYKUROVANIE:

Projekt rieši ústredné vykurovanie komunitného centra systémom teplovodného vykurovania s núteným obehom vykurovacieho média - o teplotnom spáde 55/45 °C pre vykurovanie vykurovacími telesami. Zdrojom tepla bude 9 kW elektrický kotol, umiestnený v kotolni.

V budove je navrhnutá klasická dvojrúrková uzavretá sústava, s núteným obehom vykurovacieho média. Maximálny teplotný spád sústavy je 55/45⁰C pre vykurovanie vykurovacími telesami. Aktuálny teplotný spád bude vždy závislý od vonkajšej teploty. Hlavné rozvodné potrubie vykurovacieho média teplej vody 55/45⁰C je vedené z priestorov kde je umiestnený kotol, lúčovým systémom v podlahovej konštrukcii. Pre pokrytie tepelných strát objektu je v jednotlivých miestnostiach navrhnuté vykurovanie vykurovacími telesami. Podlahy v miestnostiach boli navrhnuté pre podmienky vykurovania vykurovacími telesami. Inštalované vykurovacie telesá sú typu KORAD doskové a rebríkové vykurovacie telesá KORALUX LINEAR. Na vstupe vykurovacích telies budú inštalované radiátorové kohúty rohové a priame s termostatickou hlavicou. Na výstupe radiátorové spojky rohové a priame. Všetky vykurovacie telesá sú opatrené odvzdušňovacími ventilmi. Potrubné rozvody ÚK sú navrhnuté z materiálu RAUTITAN stabil (PE-X/Al/PE).

VODOVOD:

Prívod pitnej vody je zabezpečený existujúcou vodovodnou prípojkou z verejného vodovodu.

Hlavné rozvody vody sú z rúr PPR vedené v stenách a v podlahe. Prívodné potrubia k jednotlivým zariadeniam sú vedené pod omietkou priečok alebo nosných stien vo vysekaných drážkach a v podlahe. Rozvod studenej a teplej vody je z rúr plastových PPR. Potrubie studenej a teplej vody je izolované proti tepelným stratám izolačnými rúrkami. Napojenie na výtokové armatúry stojankové pre umývadlá, kuchynský drez, pre nádržkové splachovače sú riešené cez rohové ventily ktoré musia byť vybavené zabezpečovacím zariadením proti spätnému toku – STN EN 1717. Ostatné výtokové batérie nástenné, budú napojené priamo. Teplá úžitková voda sa ohrieva elektrickým ohrievačom vody. Po

dokončení montáže sa musí vodovod prehliadnúť a previesť tlakovú skúšku podľa platných STN. Pred odovzdaním do užívania sa musí vodovod prepláchnuť a dezinfikovať. Pri montáži a skúškach potrubia je nutné dodržiavať súvisiace STN a predpisy.

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA:

Dažďové vody budú odvedené zo strechy vonkajšími žľabmi na terén. Splašková kanalizácia odvádza odpadné vody od zariadení cez ležaté zvodné potrubie mimo objekt do existujúcej žumpy.

ELEKTROINŠTALÁCIA:

Elektrická prípojka je existujúca, napojená na verejnú elektrickú sieť. V objekte bude svetelná a zásuvková elektroinštalácia podľa súčasne platných predpisov a noriem.

Zásuvkové a svetelné rozvody budú vedené samozhášavými káblami cyky, ktoré je možné klásať aj do horľavých materiálov C1,2,3. Svetelná inštalácia bude realizovaná vodičmi cyky – J/O 3,4,5x1,5 pod omietkou vypínače namontovať osovo do výšky 1,2-1,3 m od podlahy.

Zásuvková inštalácia je navrhnutá káblami cyky – J/3a5x2,5 pod omietkou. Zásuvky namontovať osovo do výšky 0,25-0,35m od podlahy. Zásuvky v kuchyni nad linkou, v kúpeľni, v tech. miestnosti umiestniť 1,00-1,20m od podlahy.

STAVBA:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU	
OBSAH		
Poradové číslo	Označenie časti	Názov časti
1		Technická správa
Výkresová časť		
3	01	Situácia
	002	Pôdorys skutkový stav – búracie a murovacie práce
	02	Základy
	03	Pôdorys prízemnia
	04	Rez A – A _ pohľady
	05	Krov
	06	Zdravotechnika
	07	Vykurovanie
	08	Elektroinštalácia

STAVBA:	PRESTAVBA OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM V KOKAVE NAD RIMAVICOU	
OBSAH		
Poradové číslo	Označenie časti	Názov časti
1	A	Sprievodná správa
	B	Súhrnná technická správa
	C	Položkový rozpočet
	D	Architektúra, vykurovanie, elektroinštalácie, zdravotníka
	E	Požiarne bezpečnosť stavby
	F	Energetické posúdenie stavby (tepelnotechnický výpočet)
	G	Žumpa
