

ING. BRANISLAV P A Š K A, JANKA KRÁĽA 25A, 98401 LUČENEC

TEL.: 0903 390735, 0907 597459, EMAIL: PASKA.BRANO@GMAIL.COM

STATICKÝ POSUDOK

2015 - 08

NÁZOV STAVBY: **MOLDAVA NAD BODVOU OO PZ ,
REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA OBJEKTU**

OBJEKT: **SO 01 OBVODNÉ ODDELENIE PZ**

miesto stavby: **OBVODNÉ ODDELENIE PZ, ULICA SNP 32, ŠAĽA, KAT. Ú. ŠAĽA, Č. P. 1874/1**

INVESTOR: **MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, PRIBINOVA Č. 2, 812 72, BRATISLAVA**

STUPEŇ PROJEKTU: **PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU**

PROFESIA: **STATIKA**

VYPRACOVAL: **ING. BRANISLAV PAŠKA**

ZODP. PROJEKTANT: **ING. JOZEF HÝROŠ**

DÁTUM: **JANUÁR 2015**



ING. BRANISLAV PAŠKA
J. Kráľa 25A, 984 01 Lučenec
IČO: 40615201, DIČ: 1071002438
Tel.: 09 07 59 74 59

1. Úvod

PREDMETOM STATICKÉHO POSUDKU JE POSÚDENIE MECHANICKEJ ODOLNOSTI A STABILITY STAVBY V ZMYSLE PAR.43D, ODS.1, PÍSM. A, ZÁKONA Č.50/1972 ZB. V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV A SPOĽAHLIVOSTI (T.J. BEZPEČNOSTI, POUŽITELNOSTI A TRVANLIVOSTI) PREDMETNEJ STAVBY V ZMYSLE STN 73 0002 NAVRHOVANIE NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ STAVIEB – ZÁKLADNÉ USTANOVENIA.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ NA ÚROVNI PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY. RIEŠI OBNOVU OBVODNÉHO ODDELENIA POLICAJNÉHO ZBORU NA ULICI ROŽŇAVSKÁ 639/30, V MOLDAVE NAD BODVOU NA P. Č. 1247/13.

STATICKÝ POSUDOK BOL VYPRACOVANÝ ZA ÚČELOM PREUKÁZANIA BEZPEČNOSTI A SPOĽAHLIVOSTI PROJEKTOVANEJ STAVBY.

STATICKÝ POSUDOK NENAHRAĐZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU NOSNEJ KONŠTRUKCIE STAVBY!

PODKLADY PRE SPRACOVANIE STATICKÉHO POSUDKU :

- PROJEKT STAVBY – STAVEBNÁ ČASŤ, VYPRACOVANÁ ÄPROVING S.R.O.,
- OBHLIADKA OBJEKTU, FOTODOKUMENTÁCIA,
- SÚVISIACE STN EN A TECHNICKÁ LITERATÚRA /K NORMÁM PATRIA PRÍSLUŠNÉ PODNORMY, ZMENY.

2. POPIS SÚČASNÉHO STAVU

BUDOVA BOLA SKOLAUDOVANÁ V 70-TYCH ROKOCH MINULÉHO STOROČIA. JEDNÁ SA O BUDOVU S 3 NADZEMNÝMI PODLAŽIAMI. BUDOVA PREŠLA V ROKU 2013 ČIASŤOČNOU REKONŠTRUKCIOU. PREDMETOM REKONŠTRUKCIE BOLA VÝMENA PÔVODNÝCH OTVOROVÝCH VÝPLNÍ ZA PLASTOVÉ OKNÁ A VSTUPNÉ DVERE S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM. REKONŠTRUKCIA KOTOLNE BOLA PREVEDENÁ EŠTE V ROKU 1997. DVOJPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STRECHA, VONKAJŠIA FAŠÁDA BUDOVY A VNÚTORNÁ OSVETLOVACIA SÚSTAVA SÚ V PÔVODNOM STAVE. OBVODOVÉ MÚRY 1. NADZEMNÉHO PODLAŽIA (SOKEL) JE Z PLNEJ PÁLENEJ TEHLY A SÚ OBLOŽENÉ KERAMICKÝM OBKLADOM. OBVODOVÉ MÚRY 2. A 3. NADZEMNÉHO PODLAŽIA SÚ Z MURIVA ČDM A VONKAJŠIE OMIETKY SÚ BRIZOLITOVÉ. KERAMICKÝ OBKLAD SOKLA JE NAJMÁ NA SEVERNEJ STRANE BUDOVY ZVETRANÝ A SČASTI OPADANÝ.

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

NAKOĽKO PÔVODNÁ PD NEBOLA DOSTUPNÁ ZÁKLADY NIE SÚ PREVERENÉ. ZALOŽENIE OBJEKTU JE PODĽA PREDPOKLADU NA ZÁKLADOVÝCH PÄTKÁCH A PÁSOCH ZO ŽELEZOBETÓNU.

PRIŤAŽENIE NA ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE STAVEBNÝMI ÚPRAVAMI ZATEPLENIA VZHLADOM NA OBJEM STAVBY BUDE MINIMÁLNE.

ZVISLÉ A VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

NOSNÚ KONŠTRUKCIU OBJEKTU TVORÍ SÚSTAVA RÁMOV (PREFABRIKOVANÝ ŽB SKELET) V SKLADBE 6X3 M. SKLADBA V SMERE RÁMCOV JE 6,5 +5,5 M. OBJEKT JE TROJPODLAŽNÝ S KONŠTRUKČNOU VÝŠKOU 3,4 M. STĽPY NOSNÉHO SKELETU SÚ ROZMEROV 300 X 600 MM, ŽELEZOBETÓNOVÉ. SCHODISKO JE ŽELEZOBETÓNOVÉ. STROPNÉ PANELE SÚ POUŽITÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ, PREFABRIKOVANÉ - SÚČASŤ SKELETU, ZO ŽELEZOBETÓNOVÝCH PANELOV HR. 150MM. V PRIEČNOM SMERE SÚ PRI SCHODISKÁCH SÚ MUROVANÉ NOSNÉ STENY. OBVODOVÉ VÝPLŇOVÉ MÚRIVO JE Z MURIVA ČDM HR. 300 MM.

OBJEKT MÁ PLOCHÚ STRECHU S MINIMÁLNYM SPÁDOM. KRYTINA JE Z ASFALTOVEJ LEPENKY.

Skladba strechy:

-hydroizolačná asfaltová lepenka	5 mm
-pórobetónový strešný panel	250 mm
-nevetraná vzduchová medzera	70 mm

-železobetónový stropný panel	150 mm
-omietka vápennocementová	20 mm

VNÚTORNÉ SCHODISKO JE ŽELEZOBETÓNOVÉ, DVOJRAMENNÉ, NÁSTUPNICE OPATRENÉ S PVC. ZÁBRADLIE JE KOVOVÉ. HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU JE CEZ ŽELEZOBETÓNOVÉ SCHODISKO OPATRENÉ TERAZZOVOU DLAŽBOU.

VÝPLNE OTVOROV

VÝPLNE OKENNÝCH OTVOROV BOLI V ROKU 2014 VYMENENÉ ZA NOVÉ PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM.

3. NOVÝ STAV

V NOVOM STAVE PROJEKT RIEŠI ZATEPLENIE OBJEKTU KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM NA BÁZE SAMOZAHÁŠAVÉHO, EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU (EPS) V HRÚBKKE **150 MM**, OMIETKA SILIKÁTOVÁ V HRÚBKKE **20 MM**. ZO SOKLOVEJ ČASTI SA ODSTRÁNI KERAMICKÝ OBKLAD A ZATEPLÍ SA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM (EPS) V HRÚBKKE **120 MM**, DO VÝŠKY PODĽA POHLADOV V PD A OPATRÍ MARMOLITOM. TIE OKNÁ ČO SA V ROKU 2013 VYMENILI ZA PLASTOVÉ SA PONECHAJÚ, ALE BUDE POTREBNÉ VONKAJŠÍ PARAPETY VYMENIŤ ZA NOVÉ PODĽA ŠÍRKY IZOLÁCIE NA FASÁDE. BUDÚ VYMENENÉ PÔVODNÉ PLECHOVÉ, EXTERIÉROVÉ VRÁTA ZA NOVÉ PLASTOVÉ. GARÁŽOVÉ VRÁTA BUDÚ, PLNÉ, VÝKLOPNÉ, OVLÁDANÉ AUTOMATICKY NA DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ. VSTUPNÉ DVERE BUDÚ VYMENENÉ ZA HLINÍKOVÉ. STRECHA BUDE ZATEPLENÁ TEPELNOU IZOLÁCIOU Z EXPANDOVANÉHO TVRDENÉHO/POCHÔDZNEHO POLYSTYRÉNU (EPS) V CELKOVEJ HRÚBKKE **150 MM**. PODROBNEJŠIE POZRI SAMOTNÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU.

BÚRACIE PRÁCE

- ASANÁCIA 2 PLECHOVÝCH GARÁŽOVÝCH VRÁT AJ S RÁMOM,
- ASANÁCIA 1 PLECHOVÝCH DVERÍ S RÁMOM NA FASÁDE,
- ASANÁCIA KLAMPIARSKYCH PRVKOV (AKO JE VONKAJŠIE PARAPETY OKIEN, DAŽĎOVÉ ZVODY, OPLECHOVANIE STRIEŠOK,...)
- ASANÁCIA BLESKOZVODOV STRECHY,
- ASANÁCIA KERAMICKÉHO OBKLADU SOKLOVEJ ČASTI,
- ASANÁCIA 1 OKNA,
- ASANÁCIA JEDNEJ PRIEČKY S DVERMI
- ASANÁCIA BETÓNOVEJ DLAŽBY NA STECHE POD ANTÉNOU

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

ZATEPLENÍM A REKONŠTRUKCIOU STRECHY DÔJDE K MINIMÁLNEMU PRIŤAŽENIU ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ (CCA. 0,5 kN/m²). ZÁKLADY STAVBY NEVYKAZUJÚ ŽIADNE STATICKÉ PORUCHY, VZHĽADOM NA VEK A MASÍVNE KONŠTRUKCIE STAVBY IDE O DOSTATOČNE SKONSOLIDOVANÉ ZÁKLADY, NIE JE POTREBNÁ ÚPRAVA ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ.

ZVISLÉ A VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE, PRIEČKY

PRI PADNÉ DOMUROVANIE OBVODOVEJ STENY BUDE Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC ALEBO Z PRIEČNE DIEROVANÝCH TEHÁL. NOVÉ A STARÉ MURIVO PREPOJIŤ KAPSAMI A OZUBMI (PRÍP. MURIVOVÝMI SPOJKAMI). PRI POUŽITÍ INÉHO MURIVA JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ NOVÝ TYP MURIVA PROJEKTANTOM!

PRI PRESTAVBE WC ODSTRÁNENÍM PÔVODNÝCH PRIEČOK A VYBUDOVANÍM NOVÝCH NEDOCHÁDZA K PRIŤAŽENIU STROPNÝCH KONŠTRUKCIÍ. AKO PREKLADY NAD DVERNÝMI OTVORMI V NOVÝCH PÓROBETÓNOVÝCH PRIEČKACH YTONG SA POUŽIJÚ PREFABRIKOVANÉ NENOSNÉ PREKLADY - YTONG. POUŽITIE PODĽA HRÚBKY DANEJ PRIEČKY, NAPR. 100x249x1250MM, PRE PRIEČKU HR. 100MM, MAX. SVETLOSŤ OTVORU 1010MM.

PREDMETOM STAVEBNÝCH ÚPRAV SÚVISIACICH SO STATICKÝM POSÚDENÍM JE :

1/ ZATEPLENIE OBJEKTU

VŠETKY OBVODOVÉ STENY BUDÚ ZATEPLENÉ. TEPELNOIZOLAČNÝM SYSTÉMOM PRE OBVODOVÉ STENY JE KONTAKTNÝ SYSTÉM WEBER. THERM TERRANOVA, S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z DOSÁK POLYSTYRÉNU EPS-F V HRúbKE 150MM. OSTENIA A NADPRAŽIA, VŠETKÝCH OKIEN A DVERÍ, BUDÚ ZATEPLENÉ SYSTÉMOM WEBER.THERM TERRANOVA S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z POLYSTYRÉNOVÝCH DOSÁK EPS-F V HRúbKE TEPELNEJ IZOLÁCIE MIN.30 MM.

STROP NAD VSTUPNÝM SCHODISKOM ZO SPODNEJ STRANY BUDE ZATEPLENÝ SYSTÉMOM WEBER.THERM TERRANOVA S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z POLYSTYRÉNOVÝCH DOSÁK EPS-F V HRúbKE TEPELNEJ IZOLÁCIE MIN.150 MM.

SOKLOVÁ ČASŤ BUDE ZATEPLENÁ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM (EPS) V HRúbKE 120 MM, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU MARMOLIT.

STRECHA SA ZATEPLÍ S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z TVRDENÝCH POLYSTYRÉNOVÝCH DOSÁK EPS V CELKOVEJ HRúbKE TEPELNEJ IZOLÁCIE 150 MM. CELKOVÉ PRIŤAŽENIE STROP. KONŠTRUKCIE 0,1 kN/m² NIE JE PODSTATNÉ. VL. TIAŽ ZATEPLENIA PODĽA VÝPOČTU V TAB. S1 JE 0,1 kN/m² (NORMOVÉ PLOŠNÉ ZAŤAŽENIE). PRI PREDPOKLADÉ ROZNOSU ZAŤAŽENIA NA 1M ŠÍRKY STROPNÉHO PANELU, ZAŤAŽENIE NEPRESAHUJE NORMOVÚ INTENZITU UŽITOČNÉHO ROVNOMERNÉHO ZAŤAŽENIA STROPU. CELKOVÁ TIAŽ ZATEPLENIA STROPU (STRECHY) ZÁSADNE NEZVYŠUJE PRIŤAŽENIE STROPU OPROTI SÚČASNÉMU STAVU, K PRIŤAŽENIU STROPNEJ KONŠTRUKCIE PRAKTICKY NEDÔJDE.

PRI REALIZOVANÍ STAVBY POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNICKÝCH PREDPISOV JEDNOTLIVÝCH VÝROBCOV POUŽITÝCH MATERIÁLOV.

SKLADBA ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU:

Z1 ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN

- TENKOVÁ OMIETKA - WEBER.PAS EXCLUSIVE OMIETKA	2,0 mm
- SILIKÓNOVÁ OMIETKA/ROZTIERANÁ-STREDNOZRNNÁ	
- PODKLADNÝ NÁTER (WEBER VG700)	
- VÝSTUŽNÁ MALTA (weber. therm KPS 401P)	3,0 mm
- SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA	
- ROZPERNÉ KOTVY (HMOŽDINKY)	
- TEPELNÁ IZOLÁCIA POLYSTYREN (NAPR.POLYFORM EPS 70 F)	150 mm
- LEPIACA MALTA (NAPR. WEBER.THERM KPS 401P)	3,0 mm
- JESTVUJÚCA VONKAJŠIA OMIETKA	
- JESTVUJÚCA OBVODOVA STENA	

Z3 ZATEPLENIE SOKLA

- MARMOLIT STREDNOZRNNÝ 1040 +LEPIDLO WEBER 2309	2,0 mm
- PODKLADNÝ NÁTER (WEBER VG700)	
- VÝSTUŽNÁ MALTA (weber. therm KPS 401P)	3,0 mm
- SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA	
- ROZPERNÉ KOTVY (HMOŽDINKY)	
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (NAPR.STYRODUR 2800 C)	120 mm
- LEPIACA MALTA (NAPR. WEBER.THERM KPS 401P)	3 mm
- JESTVUJÚCI KERAMICKÝ OBKLAD ODSTRÁNIŤ	
- JESTVUJÚCA OBVODOVA STENA	

Z4 ZATEPLENIE STROPU

- JESTVUJÚCA SKLADBA PODLAHY A STROPNÝ PANEL	
- JESTVUJÚCA VONKAJŠIA OMIETKA	
- LEPIACA MALTA (NAPR. WEBER.THERM KPS 401P)	3,0 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA POLYSTYREN (NAPR.POLYFORM EPS 70 F)	150 mm
- ROZPERNÉ KOTVY (HMOŽDINKY)	
- SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA	
- VÝSTUŽNÁ MALTA (weber. therm KPS 401P)	3,0 mm
- PODKLADNÝ NÁTER (WEBER VG700)	

- TENKOV. OMIETKA - WEBER.PAS EXCLUSIVE OMIETKA 2,0 mm
SILIKÓNOVÁ OMIETKA/ROZTIERANÁ-STREDNOZRNÁ

S1 SKLADBA STRECHY

- FÓLIA, MECHANICKY KOTVENÁ (NAPR. FATRAFOL S – FATRAFOL 810) 2 mm
- GEOTEXTÍLIA (SKLENENÉ RÚNO 120g/m²)
- TEPELNÁ IZOLÁCIA POLYSTYRÉN (NAPR. POLYFORM EPS 100 S) 150 mm
- PÔVODNA SKLADBA STRECHY(živičná krytina- asfaltové pásy)

TAB. S1

S1 SKLADBA STRECHY

p.č	Názov vrstvy	qn kN/m ²
1.	FÓLIA FATRAFOL, MECHANICKY KOTVENÁ 2MM	0,02
2.	GEOTEXTÍLIA	0,02
3.	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z polystyrénu 150mm	0,05
4.	Pôvodná skladba strechy	
	SPOLU :	0,10

POSÚDENIE :

ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SA PRIPEVNÍ O OBVODOVÝ MÚR LEPIACIM TMELOM A ZÁROVEŇ MECHANICKY UPEVNÍ HMOŽDINKOVÝM SYSTÉMOM S PLASTOVÝMI KOTVAMI PRIEMERU 8MM S VEĽKOU DOSADACOU PLOCHOU HLAVY KOTVY (POČET KOTIEV: 6 - 8 KS/M²). ZA DOSTATOČNÉ UCHYTENIE IZOLAČNEJ VRSTVY POD HLAVOU HMOŽDINKY RUČÍ VÝROBCA TOHTO SYSTÉMU SKÚŠKAMI. STARÚ PORUŠENÚ OMIETKU TREBA PRED LEPENÍM TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK ODSTRÁNIŤ (OŠKRABAŤ). ZATEPLOVANIE SA PREVÁDZA Z LAHKÉHO MATERIÁLU, TAKŽE PRIŤAŽENIE NA MÚROCH JE MALÉ A NEVYVOLÁ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY NA OBJEKTE.

POSÚDENIE KOTIEV EJOT POUŽÍVANÝCH SYSTÉMOM TERANOVA:

ZAŤAŽENIE ÚČINKAMI SANIA VETRA:

ZAŤAŽENIE ÚČINKAMI VETRA ZÁVISÍ OD VÝŠKY BUDOVY, POZÍCIE NA FASÁDE, VETERNEJ OBLASTI, TVARU BUDOVY A OD OSADENIA BUDOVY V TERÉNE. Z TOHO VYPLÝVA, ŽE NÁVRH KOTVENIA TREBA POSUDZOVAŤ PRE KAŽDÚ BUDOVU OSOBITNE S PRIHLIADNUTÍM NA UVEDENÉ SKUTOČNOSTI. HODNOTY SANIA VETRA VZHLADOM NA VÝŠKU BUDOVY A NA POZÍCIU NA FASÁDE SÚ UVEDENÉ V TAB. Č.1.

TAB.Č.1

Výška budovy v (m)	0 < h ≤ 8		8 < h ≤ 20		20 < h ≤ 100	
Pozícia na fasáde	plocha	okraj	plocha	okraj	plocha	okraj
Zaťaženie v (kN/m ²)	0,35	1,00	0,56	1,60	0,77	2,20

TYP KOTVY: EJOTHERM NTK U

(TRIEDA PODKLADU C – DIEROVANÁ TEHLA)

ÚNOSNOSŤ JEDNEJ KOTVY

$N_{RK} = 0,6 \text{ kN}$

- PLATÍ PRE KOTVENIE DO STENY ZO DIEROVANEJ TEHLY

- DIERY PRE OSADENIE KOTIEV SA MUSIA VRTAŤ DO DIEROVANEJ TEHLY BEZ PRÍKLEPU !

- KOTEVNÁ HLĽKA DO DIEROVANEJ TEHLY MIN. 40MM

(ODPORÚČANÁ DĺžKA KOTVY 230MM, PRE TI HR.150MM)

- STUPEŇ SPOLAHLIVOSTI G = 3

VÝŠKA BUDOVY : 10,5 m

VÝŠKA ZATEPLENIA : DO 8,0 m

ZAŤAŽENIE SANÍM VETRA (PLOCHA): 0,35 kN/m²
POTREBNÝ POČET KOTIEV NA M² : $N = 3 \cdot 0,35 / 0,6 = 1,8$ KS.... **NAVRHUJEM 6 KS/M²**

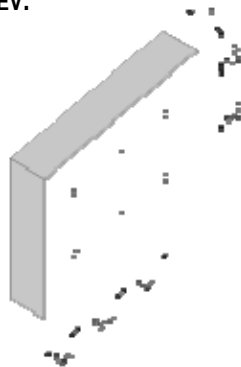
ZAŤAŽENIE SANÍM VETRA (OKRAJ, DETAILY): 1,0 kN/m²
POTREBNÝ POČET KOTIEV NA M² : $N = 3 \cdot 1,0 / 0,6 = 5,0$ KS.... **NAVRHUJEM 6 KS/M²**

VÝŠKA ZATEPLENIA : 8,0 -20,0 m

ZAŤAŽENIE SANÍM VETRA (PLOCHA): 0,56 kN/m²
POTREBNÝ POČET KOTIEV NA M² : $N = 3 \cdot 0,56 / 0,6 = 2,8$ KS.... **NAVRHUJEM 6 KS/M²**

ZAŤAŽENIE SANÍM VETRA (OKRAJ, DETAILY): 1,6 kN/m²
POTREBNÝ POČET KOTIEV NA M² : $N = 3 \cdot 1,6 / 0,6 = 8,0$ KS.... **NAVRHUJEM 8 KS/M²**

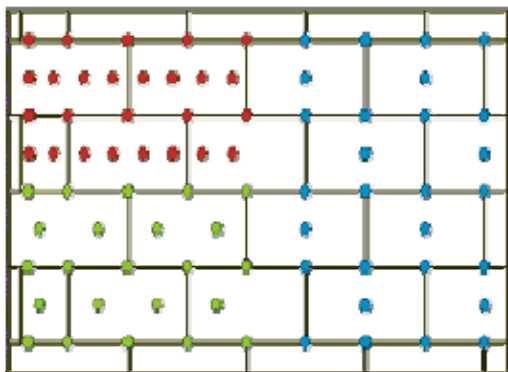
ROZMIESTNENIE KOTIEV:



$S_{min} \geq 100$ mm – min. osová vzdialenosť
 $C_{min} \geq 100$ mm – min. odstup od okraja
 $h \geq 100$ mm – min. hrúbka podkladu

KOTEVNÉ SCHÉMY:

DOPORUČENÁ KOTEVNÁ SCHÉMA PRE KZS, POLYSTYRÉNOVÉ DOSKY FORMÁTU 100x50CM. LEPENÝ A KOTEVNÝ SYSTÉM – KOTVY ZODPOVEDAJÚCE STATICKÉMU ZAŤAŽENIU.



6 ks kotiev na m²
8 ks kotiev na m²
12 ks kotiev na m²

PRIŤAŽENIE NOSNEJ KONŠTRUKCIE OBJEKTU ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM JE ZANEDBATEĽNÉ.

DOPORUČUJEME UROBIŤ NA STAVBE MIN. 3 SKÚŠKY NA VYTIAHNUTIE KOTVY, ABY SA POTVRDILA PREDPOKLADANÁ ŤAHOVÁ ÚNOSNOSŤ KOTIEV !!!

B. VÝMENA PŮVODNÝCH OKIEN A DVIER

OKNÁ SÚ UŽ VYMENENÉ NA PLASTOVÉ ZASKLENÉ IZOLAČNÝM DVOJSKLOM ($U_{ZAKLENIA} = 1,1 \text{ W/M}^2\cdot\text{K}$) $U_{GKNA} = 1,5 \text{ W/M}^2\cdot\text{K}$. TU SA OKNÁ ZACHOVAVÚ. MENIŤ SA BUDE IBA JEDNO OKNO V ČASTI WC IMOBILNÝ A OSADÍ SA JEDNO OKNO NA PRESVETLENIE CHODBY. VSTUPNÉ DVERE SÚ TIEŽ UŽ VYMENENÉ ZA PLASTOVÉ, ČIASTOČNE ZASKLENÉ IZOLAČNÝM DVOJSKLOM $U_{DVERI} = 1,5 \text{ W/M}^2\cdot\text{K}$, TIE SA TIEŽ ZACHOVAVÚ.

ROZSAH STAVEBNÝCH ÚPRAV JE ZDOKUMENTOVANÝ V GRAFICKEJ PRÍLOHE ARCHITEKTONICKEJ ČASTI.

NOSNÉ PRVKY BOLI NAVRHNUTÉ NA ZÁKLADNE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU, NA STÁLE ZAŤAŽENIE A NÁHODILÉ ZAŤAŽENIE.

OSTATNÉ PODROBNOSTI SÚ RIEŠENÉ V PROJEKTE STAVEBNEJ ČASTI. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE STAVBY REŠPEKTUJE ZÁKLADNÉ STATICKÉ POŽIADAVKY A KONŠTRUKČNÉ ZÁSADY STATICKEJ BEZPEČNOSTI STAVBY.

PRI REALIZOVANÍ STAVBY POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNICKÝCH PREDPISOV JEDNOTLIVÝCH VÝROBCOV POUŽITÝCH MATERIÁLOV.

4. ZÁVER

NAVROVANÉ ZATEPLENIE OBJEKTU SPĽŇA POŽIADAVKY STATICKEJ BEZPEČNOSTI A SPOLAHLIVOSTI, **ZA PREDPOKLADU REŠPEKTOVANIA ZÁKLADNÝCH ZÁSAD TOHOTO STATICKÉHO POSUDKU** A PODĽA PREDLOŽENÉHO PROJEKTU STAVEBNEJ ČASTI.

DOPORUČUJEM POVOLÍŤ STAVEBNÉ ÚPRAVY

PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ VŠETKY STN EN SÚVISIACE S REALIZÁCIOU NOSNEJ KONŠTRUKCIE STAVBY.

AK SA VYSKYTNÚ OKOLNOSTI, KTORÉ SÚ V ROZPORE S TÝMTO POSUDKOM, RESP. AK SA POČAS VÝSTAVBY OBJAVIA NEPREDVÍDANÉ PORUCHY, JE ICH NUTNÉ HLÁSIŤ SPRACOVATEĽOVI POSUDKU A PROJEKTANTOVI STAVBY !

ING. BRANISLAV PAŠKA

J. Kráľa 25/A 984 01 Lučenec

IČO: 40615201, DIČ: 1071002438

Tel.: 09 07 59 74 59

LUČENEC, 01/2015

VYPRACOVAL: ING. BRANISLAV PAŠKA