

STAVBA:	Zníženie spotreby energie pri prevádzke budovy kultúrny dom a obecný úrad v obci Hýľov
INVESTOR:	Obec Hýľov, Obecný úrad Hýľov 21, 044 12 Hýľov
AUTOR/VYPRACOVAL:	Mgr.art. Boris Kopaj, a.a., Svätoplukova 1, 94062 Nové Zámky
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Mgr.art. Boris Kopaj, a.a., Svätoplukova 1, 94062 Nové Zámky

---

## PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B. TECHNICKÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Zníženie spotreby energie pri prevádzke budovy kultúrny dom a obecný úrad v obci Hýľ'ov
Miesto stavby:	Obecný úrad Hýľ'ov 21, 044 12 Hýľ'ov
Parcelné číslo:	79
Charakter stavby:	Zeteplenie a rekonštrukcia
Investor – objednávatel':	Mesto, Mestský úrad nové Zámky
Autor /vypracoval:	Mgr.art. Boris Kopaj, autorizovaný architekt reg.č. 1570 AA
Spolupráca:	Ing.arch. Ľuboš Kl'učka, autorizovaný architekt
Zodpovedný projektant/HIP:	Mgr.art. Boris Kopaj, autorizovaný architekt reg.č. 1570 AA
Projektant statiky:	Ing. Alexander Páľkovács, autorizovaný stavebný inžinier reg.č. 4894*SP*13
Projektant elektorinštalácie:	Viktor Kiss, špecialista elektrotechnik EZ-P-E2-A-B
Projektant požiarnej ochrany:	Adriana Csereová, špecialista požiarnej ochrany reg.č. 119/2015
Stupeň:	Projekt pre ohlásenie stavebných úprav

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### POPIS STAVBY

Jedná sa o kompletne zateplenie – zaizolovanie objektu Obecného úradu v obci Hýľ'ov. Budova je trojpodlažná s jedným podzemným podlažím (kotolňa), prestrešená sedlovou a pultovou strechou so štítmi. Je to sa samostatne stojaca budova. Obvodové nosné múry objektu sú postavené z plnej pálenej tehly o hr. 450 mm a tehly CDM, vnútorné nosné múry sú z takisto z plnej pálenej tehly o hr. 450 – 300 mm. Vodorovné konštrukcie – prievlaky sú zo železobetónu. Stropy sú z keramických vložiek alt. zo železobetónu (nebola vykonaná sonda). Strop nad 3.NP je sa zateplí minerálnou vlnou hr. 300 mm. Pred rekonštrukciou je potrebné určiť typ a druh stropu (vykonať sondu). Jestvujúce výplne otvorov – okná, dvere a zasklené steny sú z plastového profilu zasklené izolačným čírym dvojsklom.

Budova sa skladá z dvoch celkov. Prvý je trojpodlažný, ktorý slúži ako obecný úrad s prenajímateľným priestorom na 1NP. Je prestrešený pultovou strechou z dreveného reziva. Druhý celok je spoločenská sála – kultúrny dom so zázemím, ktorý je jednopodlažný, prestrešený sedlovou strechou z oceleovej priehradovej konštrukcie.

Okrem kompletneho zateplenia sa počíta aj s výmenou pôvodnej strešnej krytiny (falcovaný plech), a výmenou výplní otvorov – okná a dvere, výmenou starých dažďových žlabov a zvodov za nové. Nové bude aj oplechovanie jestvujúceho komína, jestvujúcich vystupujúcich striešok, atiky a zaatikových priestorov.

## PLOŠNÁ A PRIESTOROVÁ BILANCIA

Zastavaná plocha:	505 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha 1NP:	104 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha 2NP:	437 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha 3NP:	155 m <sup>2</sup>

## ZOZNAM POUŽITÝCH PODKLADOV

- Kópia z katastrálnej mapy
- Fotodokumentácia
- Obhliadka riešeného územia

## TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

predpokladaný termín začatia stavby:	jún 2016
predpokladaný termín dokončenia stavby:	december 2017

## 3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Riešené objekt sa nachádza v intraviláne obce Hýľov. Parcela je svahovitá.

## 4. STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE

### 4.1. NÁVRH RIEŠENIA

#### Materiál zateplenia:

Ako zateplovací materiál navrhujem použiť kontaktné zatepl'ovacie dosky na báze minerálnej vlny o hr. 180 mm ktoré sa použijú na 2NP a 3NP , ostenie okien a dverí hr. 30 mm (50 mm a 100 mm). Jedná sa o obvodové konštrukcie stien a ostenia výplní otvorov. Ako zateplenie soklovej časti budovy a 1NP navrhujem kontaktný zatepl'ovací systém na báze extrudovaného polystyrénu EPS grafitový o hr. 160 mm, ostenie okien a dverí hr. 30 mm. Jednotlivé detaily technológie zatepl'ovania sú zrejmé na výkrese č. 8 – detaily tejto PD.

#### Materiál konečnej úpravy:

Ako konečnú farebnú úpravu fasády navrhujem z omietky na báze silikátovej alebo silikónovej živice. Farebné riešenie vid' výkres pohľadov č. 7 tejto PD. Základ tvorí biela omietka v kombinácii so svetlosivou omietkou. Sokel – 1NP bude v sivomodrom odtieni.

#### Rekonštrukcia striešok:

Jestvujúce vystupujúce ŽB prvky z fasády striešky je nutné tiež zatepliť z dôvodu tepelných mostov konštrukcie o hr. 50 mm.

#### Rekonštrukcia sokla:

Je potrebné pre správne fungovanie zaizolovanej stavby, aby boli zrekonštruované aj tieto konštrukcie. Povrch treba vyspraviť, zatret' trhliny reprofilačnou maltou a opatrit' hydroizolačným náterom. Plochu treba očistiť, staré vrstvy betónu odstrániť až po konštrukciu alebo vyspraviť reprofilačnou maltou.

#### Klapiarske práce:

Pri zatepl'ovacích prácach dôjde aj k demontáži pôvodných dažďových zvodov. Tieto sa môžu po prispôsobovaní osadiť naspäť, pokiaľ nie, treba osadiť adekvátne nové. Klapiarske práce sa budú týkať dažďových žlabov, zvodov, atiky a zaatikových priestorov.

Nakoľko príde k zatepleniu fasády príde nútene aj ku kompletnej výmene parapetov. Treba ich nahradiť novými s novou šírkou podľa použitej izolácie.

### **4.2. PRÍPRAVA STAVBY**

Stavebné úpravy sa musia a zvlášť pri rekonštrukciách zosúladiť s požiadavkami kontaktného zatepl'ovacieho systému. Je nutná dobrá a správna príprava podkladu – čistenie, odstránenie vadných miest, odstránenie starej omietky, doplnenie vyrovnávacej omietky. Podklad musí svojou rovinnosťou spĺňať príslušné predpisy STN 73 2901. Väčšie nerovnosti je možné vyspraviť použitím lepidla pri tolerancii do 10 mm. Na mieste zateplenia sa nesmie objavovať vystupujúca vlhkosť.

Montáž vonkajšieho kontaktného zatepl'ovacieho systému je nutné použiť až vtedy, kedy budú všetky horizontálne plochy opatrené vhodnými krytmi a požadované napojenia sa budú môcť pri lepení dosiek prevádzať tak, aby boli chránené proti nárazovému dažďu.

Dodávateľ musí na vlastnú zodpovednosť prekontrolovať povahu podkladu a stavebné pomery. Pokiaľ bude mať pochybnosti o spôsobe práce, uvedených v dokumentácii stavby, alebo o iných údajoch, je potrebné oznámiť pripomienky písomne pri odovzdaní ponuky.

Montážne lešenie je potrebné osadiť aby bola zaručená dostatočná vzdialenosť (pracovný priestor) k ploche steny.

Je potrebné dodržať predpísanú montážnu teplotu prostredia, na konkrétny výrobok. Ďalej je možné montovať len uzavreté samostatné systémy. Vytvárať zmiešané systémy a kombinovať jednotlivé súčasti iných výrobkov nie je povolené.

### **4.3. MONTÁŽ SOKLOVÝCH LÍŠŤ**

Soklové lišty sa upevňujú vo vzdialenosti cca 300 mm zátkacími hmoždinkami. Tolerancia podkladu sa vyrovnáva dištančnými podložkami a spoje líšt sa prevádzajú pomocou spojok spolu s dilatačnou lištou. Nesmú sa prekrývať!!! Vonkajšie rohy sa môžu vystrihnúť alebo sa použijú prefabrikované. Ak sa soklová

lišta použije ako bočné ukončenie, odporúča sa vytvorenie príslušného prekrytia na vybiehajúcom ramene. Miesto prekrytia sa môže spojiť pomocou nitov, nesmie sa však zabudnúť na dilatačné lišty.

#### 4.4. LEPENIE IZOLAČNÝCH DOSIEK

Lepenie izolačných dosiek sa vykonáva systémovým lepidlom, ktoré sa zvolí podľa charakteru podkladu. Dosky z minerálnej vlny sa musia chrániť pred pôsobením vlhkosti a polystyrénové dosky môžu vplyvom UV žiarenia zožltnúť, táto vrstva sa musí odstrániť. Lepenie dosiek sa musí vykonávať celoplošne, pomocou ozubeného hladítka. Osadzovanie dosiek na fasádu sa musí vykonávať vždy vo väzbe so zvisle styčnými špármi. Prírezy dosiek je potrebné príslušne prispôbiť. Špáry tvaru + nie sú povolené. Takisto špáry na pôvodnom murive nesmú lícovať so spojmi dosiek, musí sa dodržať prekrytie min. 100 mm. Pre osadenie rohových dosiek je potrebné osadiť prvú s presahom a druhá sa potom k nej dosadí, presahujúci materiál sa potom odstráni. Pri izolovaní okenných a dverových ostiení je potrebné zvoliť takú hrúbku, aby po oboch stranách vždy zostala viditeľná rovnaká šírka rámu.

#### 4.5. UPEVNŇOVANIE HMOŽDINKAMI

Tvorí dôležitú súčasť zateplovacích systémov, ktoré má za úlohu spoľahlivo upevniť izolačnú hmotu na podklad ako doplnok lepenia. Daný materiál steny určuje druh hmoždínok. Pri plných materiáloch musí postačovať ukotvenie do jadrového materiálu. Aby sa dosiahli požadované hodnoty výťažných síl hmoždínok je nutné dodržať predpísanú hĺbku ukotvenia. Všeobecne sa používa 6 hmoždínok na 1 m<sup>2</sup>. Pri okrajovej zóne je potrebný max. 12 ks na 1 m<sup>2</sup>. Potrebný počet v okrajovej zóne budovy je závislý na miestnych klimatických podmienkach a určí sa statickým výpočtom. Po navrtaní otvoru sa osadí hmoždinka, následne sa zatlačie kladivom. Môžu sa použiť aj šroubovacie hmoždinky.

Za účelom zosilnenia vnútorných rohov a okrajov sa používa rohová lišta s tkaninou. Ostenie okien a rohy sa môžu pomocou rohových líšt s tkaninou kompletne upraviť vopred. Pri použití silnej povrchovej úpravy škrabanou šľachtenou omietkou sa ako ochrana rohov musia použiť bežné obchodné profily.

#### 4.6. VÝSTUŽNÁ VRSTVA

Na tepelno izolačné dosky je potrebné čo najskôr po upevnení naniesť výstužnú armovaciú vrstvu. Na základnú vrstvu je potrebné použiť vždy tmel príslušný k danému tepelno izolačnému systému. Pred celoplošným nanesením základnej vrstvy sa na rohoch fasádnych otvorov osadí diagonálna výstuž. Príslušné pruhy tkaniny sa najprv upevnia aj na vnútorných rohoch okenných ostiení alebo prekladov a na prerezaných miestach tkaninových pásov. Na izolačné dosky sa na povrch pred ukotvením výstužnej vrstvy musí naniesť celoplošne systémovo príslušný tmel a zatlačiť do štruktúry dosky. Tmel výstužnej vrstvy sa nanáša na dosky vždy v šírke pásu tkaniny s presahom 100 mm. Celkovú hrúbku výstužnej vrstvy a

uloženie výstužnej tkaniny určuje certifikácia jednotlivých systémov a norma STN 73 2901. Základná vrstva musí pred nanesením povrchovej omietky zatvrdnúť a vyschnúť.

Na zvlášť mechanicky namáhaných častiach fasády je potrebné značne zvýšiť odolnosť omietnutej plochy použitím vhodného opatrenia napr. Použitím pancierovej tkaniny, ktorá sa osadí pred nanesením základnej vrstvy.

#### **4.7. KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA**

Pred nanesením konečnej finálnej vrstvy omietky sa výstužná vrstva natrie základným náterom – penetrácia pod omietky. Ako omietky sa môžu použiť:

- omietky na báze disperzie syntetických živíc
- silikátové omietky s obsahom draselného vodného skla
- omietky na báze silikónovej živice
- omietky na báze silikónovej živice vystuženej uhlíkovými vláknami
- zušľachtilé minerálne suché maltové zmesy
- omietky z granulátu z prírodného kameňa s obsahom organických spojív – pre oblasť soklov

Pri použití farebných povrchových omietok sa základný náter tónuje približne vo farebnom odtieni omietky. Podrobnosti vid' výkres pohľadov č. 7 tejto PD.

#### **4.8. RIEŠENIE SPÁR – DILATAČNÉ ŠPÁRY**

Tepelno izolačné kombinované systémy nevyžadujú na kontinuálnych plochách špáry. Vlastné stavebné dilatačné špáry sa ale musia rešpektovať. Na tento účel sa môžu požiť špeciálne dilatačné profily.

Kontaktné zatepl'ovacie systémy nevyžadujú na kontinuálnych plochách stien ani pri vyšších budovách žiadne horizontálne špáry.

Napájacie špáry – všetky napájania medzi kontaktnými zatepl'ovacími systémami a nadväzujúcimi časťami stavby alebo prechody v systéme sa musia urobiť tak aby boli odolné proti vetru a nárazovému dažďu.

### **5. ZOSILNENIE JESTVUJÚCEJ OCEĽOVEJ SEDLOVEJ KONŠTRUKCIE**

Jestvujúci falcovaný plech bude nad sedlovou strešnou konštrukciou vymenený. Drevené hranoly nad priehradovými väzníkmi bude potrebné odstrániť a nahradiť novými s väčším prierezom. Minimálny rozmer drevených strešníc je 110/110 mm.

Na základe vyššie uvedených predpokladov bol vykonaný statický prepočet jestvujúcich väzníkov. Výsledkom výpočtu je, že priehradové väzníky nevyhovujú na ďalšiu prevádzku bez ďalších zosilnení. V

prípade, že sa preukážu iné hrúbky nosných prvkov, bude možné upustiť od niektorých nižšie uvedených zosilnení. Nakoľko nie sú známe presnejšie údaje, ďalej sú uvažované vyššie uvedené hrúbky stien rúrkových profilov.

Priehradové väzníky je potrebné v koncových úsekoch zosilniť. Na zosilnenie sú navrhnuté ocelové plechy hrúbky 6 mm, ktoré je potrebné pripevniť montážnym zvarom medzi spodný a horný pás. Túto úpravu je potrebné vykonať na dĺžke 2,0 m od koncového úseku. Na jestvujúcej strešnej konštrukcii je potrebné vytvoriť zavetrenie v úrovni horného pásu väzníkov. Zavetrovacie prvky sú navrhnuté z ocele  $\phi 16/S355$  a sú umiestnené v tvare písmena X. Prepojené sú k hornému pásu väzníkov pomocou ocelovej styčnikovej platne PL8/S235. Zavetrovacie prvky je potrebné opatriť napínakom.

## **6. ZOSILNENIE JESTVUJÚCEJ PULTOVEJ KONŠTRUKCIE**

Falcovaný plech bude nad pultovou strešnou konštrukciou vymenený. Pôvodné drevené krokvy prierezu 100/140 bude potrebné zahustiť. Na zahustenie sú navrhnuté prvky 80/140, ktoré budú vložené medzi jestvujúce prvky krovu. Osová vzdialenosť pôvodných krokiev je 900 mm. Podperná drevená krajná a vrcholová väznica je uvažovaná rozmerov 140/140, ktorá je podopretá osovo po 2,0 m. V prípade, že jestvujúce podopretie je umiestnené na väčšiu osovú vzdialenosť, bude potrebné zahustiť tieto podpery vo forme murovaných alebo drevených stĺpov. Drevená krajná a stredová väznica musí byť kotvená o stropnú konštrukciu aby nedošlo k nadvihnutiu strešnej konštrukcie od účinku sania vetra. Vlastná tiaž strechy je menšia ako účinok sania vetrom.

## **8. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Stavba pri dodržaní projektovaných parametrov nebude mať negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia. Stavba nebude produkovať žiadne okoliu a ovzdušiu škodlivé exhaláty a odpady. Pri výstavbe nedôjde k výrubu drevín a kríkov.

Komunálny odpad bude likvidovaný štandardným dohodnutým spôsobom poverenou organizáciou.

## **7. VÝPLNE OTVOROV**

Vonkajšie výplne otvorov sa prevedú ako plastové zasklené izolačným čírym trojsklom.

Povrchová úprava: biela (výrobca a farebný odtieň sa upresní po konzultáciách s investorom). Montáž okien podľa technologického predpisu. Styk rámu okna a murovaného ostenia vytmeliť silikónovým tmelom. Priestor medzi rámom a osteníom okien a vonk. dverí vyplniť PUR penou. Súčasťou dodávky okien je vnútorný drevený, príp. prefabrikovaný parapet hr. 25 mm dýhovaný odtieň biely. Vonkajší parapet z hliníkového plechu vo farebnom odtieni – biela.

## 8.1. NAKLADANIE S ODPADOM POČAS VÝSTAVBY

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

## 8.2. PREDPOKLAD VZNIKU ODPADOV POČAS REALIZÁCIE STAVBY

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O, zvláštny – Z a nebezpečný – N ( v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. O kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov. Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke:

P.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo ( t )	Nakladanie s odpadom	
					spôsob	odberateľ
	15 01 01	odpadový papier neznečistený škodlivinami, nevhodný na spracovanie	O	0,03	zhromažďovanie	bude určený po výbere dodávateľa stavby
	17 01 07	stavebná suť a iný stavebný odpad neznečistený škodlivinami	O	5	využitie	
	17 01 01	úlomky betónu neznečistené škodlivinami	O	1	využitie	
	17 04 05	železný šrot určený na využitie ako druhotná surovina	O	0,1	využitie	
	17 04 09	železný šrot, kovové nádoby a obaly znečistené škodlivinami	N	0,01	zhromažďovanie	
	15 01 02	obaly a nádoby z plastov neznečistené škodlivinami	O	0	zhromažďovanie	
	15 01 10	obaly a nádoby z plastov so zvyškami a obsahom škodlivín	N	0	zhromažďovanie	

## 8.3. NAKLADANIE S ODPADMI POČAS REALIZÁCIE STAVBY

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených ( napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod., použiť katalóg MEVAKO 2001 Brzotín ) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch.

## 8.4. ZABEZPEČENIE SÚLADU S LEGISLATÍVOU V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využitie alebo zneškodnenie v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle §19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,



- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti ( v prípade možnosti ) v zmysle §19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s §19 ods. 1 písm. f/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- vypracovať prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov a havarijný plán o povinnosti v prípade havárie pri manipulácii s nebezpečným odpadom,
- pri nakladaní s nebezpečným odpadom vybaviť súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom vydaný príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve v zmysle §7 zákona č. 223/2001 o odpadoch.

## 8.5. OHROZENIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRI NAKLADANÍ S ODPADMI

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

## 9. ZOZNAM PRÍSLUŠNÝCH NORIEM, PRÁVNÝCH PREDPISOV A NÁVODOV

- STN 73 2901 Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov ETICS
- STN 73 2902 Vonkajšie tepelnoizolačné systémy ETICS Navrhovanie a zhotovovanie mechanického pripevnenia na spojenie s podkladom
- STN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 1: Terminológia
- STN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky
- STN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 3: Vlastnosti prostredia a stavebných výrobkov
- STN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia
- STN 73 0834 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zmeny stavieb
- STN 73 3610 Klampiarske práce stavebné
- STN EN 13495 Tepelnoizolačné výrobky na používanie v stavebníctve. Stanovenie odolnosti vonkajších kontaktných zateplovacích systémov ETICS proti odtrhnutiu

- STN EN 13499 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Vonkajšie kontaktné zateplovacie systémy ETICS na báze expandovaného polystyrénu
- STN EN 13500 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Vonkajšie kontaktné zateplovacie systémy ETICS na báze minerálnej vlny
- STN EN 13162 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Priemyselne vyrábané výrobky z minerálnej vlny (MW)
- STN EN 13163 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS)
- STN EN 13166 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Priemyselne vyrábané výrobky z fenolovej peny (PF)
- Zákon č. 264/1999 Z.z. O technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 90/1998 Z.z. O stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 300/2012 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z.z. O všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- Vyhláška MVRR SR č. 119/2006 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MVRR SR č. 158/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značky zhody
- Vyhláška MVRR SR č. 625/2006 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č 555/2005 Z.z. O energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- ETAG 004 Návod na európske technické osvedčenie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov s omietkou
- ETAG 014 Návod na európske technické osvedčenie plastových rozperných kotiev na pripevnenie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov s omietkou