

# Obsah

<b>NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VNĚJŠÍCH KOMPOZITNÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH SYSTÉMŮ (ETICS).....</b>	<b>9</b>
Úvod .....	9
Termíny, definice, zkratky .....	10
TERMÍNY, DEFINICE .....	10
ZKRATKY .....	12
Související normy, předpisy .....	12
<b>I. Požadavky na ETICS .....</b>	<b>13</b>
1. UVÁDĚNÍ NA TRH .....	13
2. POSOUZENÍ SHODY .....	13
3. OZNAČENÍ CE .....	15
<b>II. Životnost, trvanlivost ETICS .....</b>	<b>16</b>
<b>III. Principy návrhu ETICS .....</b>	<b>16</b>
1. OBECNĚ .....	16
2. CHARAKTERISTIKY PRO NÁVRH .....	17
2.1. Charakteristiky podkladu .....	17
2.1.1. Nosná způsobilost .....	17
2.1.2. Požární bezpečnost .....	18
2.1.3. Rovinnost podkladu .....	18
2.1.4. Vlhkost .....	18
2.1.5. Popisné charakteristiky .....	18
2.2. Charakteristiky ETICS .....	18
2.2.1. Stabilita ETICS na podkladu .....	18
2.2.2. Tepelně technické charakteristiky .....	19
2.2.3. Požární bezpečnost .....	20
2.2.4. Odolnost proti poškození .....	20
2.2.5. Schopnost omítky odrazet světelné záření .....	20

<b>3. NÁVRH ETICS</b> .....	<b>20</b>
3.1. Principy návrhu podle charakteristik podkladu .....	21
3.1.1. Nosná způsobilost podkladu .....	21
3.1.2. Požární bezpečnost .....	22
3.1.3. Rovinnost .....	22
3.1.4. Vlhkost .....	22
3.1.5. Popisné charakteristiky .....	22
3.1.5.1. Přítomnost prachu, mastnot, zbytků odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení, aktivních trhlin v ploše a průvzdušných neaktivních trhlin a spár .....	22
3.1.5.2. Savost podkladu .....	23
3.1.5.3. Přítomnost povrchové úpravy .....	23
3.2. Principy návrhu podle charakteristik ETICS .....	24
3.2.1. Stabilita ETICS .....	24
3.2.1.1. Chování na okrajích .....	24
3.2.1.2. Odolnost ETICS proti zatížení sáním větru prostřednictvím hmoždinek .....	24
3.2.1.3. Spojení ETICS s podkladem lepicí hmotou .....	27
3.2.2. Vliv hmoždinek na tepelnou propustnost ETICS .....	27
3.2.3. Požární bezpečnost .....	28
3.2.4. Odolnost proti poškození .....	28
3.2.5. Schopnost omítky odrazit světelné záření .....	29

## **IV. PROVÁDĚNÍ** .....

<b>1. OBECNĚ</b> .....	<b>29</b>
<b>2. PROVÁDĚNÍ</b> .....	<b>29</b>
2.1. Příprava podkladu .....	29
2.2. Klimatické podmínky .....	29
2.3. Lepení desek tepelné izolace .....	30
2.4. Kotvení hmoždinkami .....	32
2.5. Provádění základní vrstvy .....	33
2.6. Provádění omítky .....	35
2.7. Osazování otvorových výplní .....	36
<b>3. KONTROLA PROVÁDĚNÍ</b> .....	<b>39</b>
3.1. Lepení desek tepelné izolace .....	39
3.2. Kotvení hmoždinkami .....	40
3.3. Provádění základní vrstvy .....	40
3.4. Provádění omítky nebo omítky s nátěrem .....	42

## **ZATEPLENÍ PLÁŠTĚ STAVBY VE STAVEBNÍM ZÁKONĚ A V ZÁKONĚ O HOSPODAŘENÍ ENERGII** .....

<b>I. Stavební zákon</b> .....	<b>43</b>
<b>II. Zákon o hospodaření energií</b> .....	<b>46</b>

## **PROGRAMY PODPOR OPRAV PANELOVÝCH DOMŮ ..... 49**

### **1. HAVARIJNÍ PROGRAM**

1.1. NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 63/2006 Sb., o podmínkách použití finančních prostředků Státního fondu rozvoje bydlení formou dotace ke krytí části nákladů spojených s opravami panelového domu .....	50
1.2. Seznam typizovaných konstrukčních soustav .....	52
1.3. Žádost o poskytnutí dotace .....	53
1.4. Prohlášení žadatele .....	55

### **2. PROGRAM PANEL**

2.1. Nařízení vlády č. 299/2001 Sb., o použití prostředků Státního fondu rozvoje bydlení ke krytí části úroků z úvěrů poskytnutých bankami právnickým a fyzickým osobám na opravy, modernizace nebo regenerace panelových domů (aktualizované znění) .....	57
2.2. Program na podporu oprav bytových domů postavených panelovou technologií – PANEL .....	61
2.3. Žádost o dotaci .....	72
2.4. Žádost o záruku .....	75
2.5. Přehled příloh žádosti o záruku – BD .....	78
2.6. Přehled příloh žádosti o záruku – SVJ .....	78
2.7. Příloha A: Stanovisko ke splnění podmínek pro poskytnutí podpory .....	79
2.8. Příloha S: Prohlášení žadatele o statutárních orgánech .....	82
2.9. Příloha U: Údaje o podmínkách úvěru .....	84
2.10. Příloha Z: Údaje o úvěrech a ostatních závazcích žadatele .....	85
2.11. Příloha B: Údaje o ekonomických vazbách žadatele .....	86
2.12. Příloha C: Varianta BD/SVJ .....	87
2.13. Příloha C: Varianta SVJ neziskové organizace .....	92

## **VÝBĚR DODAVATELE NA PROVEDENÍ ZAKÁZKY NA STAVEBNÍ PRÁCE (ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ) ..... 97**

### **1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC ..... 97**

### **2. METODIKA VÝBĚRU DODAVATELE ..... 97**

Příloha č. 1: Výzva k podání nabídky .....	106
Příloha č. 2: Příloha zápisu hodnotitelské komise .....	110
Příloha č. 3: Zápis z jednání hodnotitelské komise .....	114

## **ZPRACOVÁNÍ TECHNICKÉ A EKONOMICKÉ AGENDY ŽADATELE O ÚVĚR V PROGRAMU PANEL – BD V ORLOVÉ ..... 116**

## **PORADENSKÁ A INFORMAČNÍ STŘEDISKA SČMBD ..... 120**