

## AKO SPRÁVNE MANAŽOVAŤ STAVBU

Typy a rady pre montážnikov

**Montážne konferencie 2025**

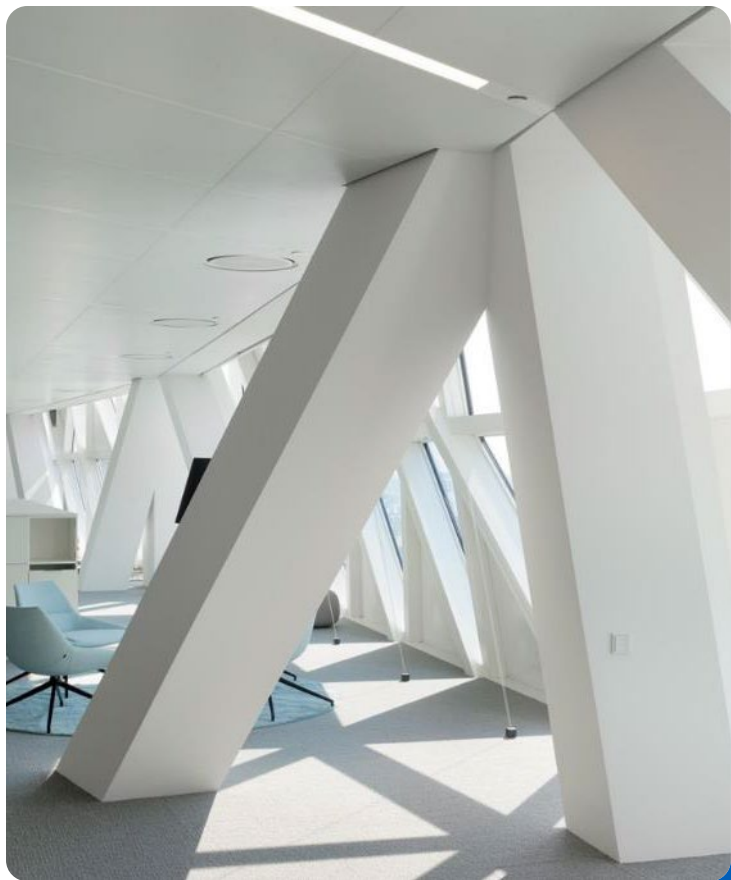
Ing. Zuzana Krišková  
Technický špecialista



## AKO SPRÁVNE MANAŽOVAŤ STAVBU

Témou prezentácie je odovzdať montážnikom tie najlepšie tipy a rady, ktoré súvisia ich prácou počas jednotlivých fáz výstavby.

Cieľom je pôsobiť na stavbe **profesionálne a odborne** a to nielen **kvalitne prevedenou prácou** v súlade montážnymi predpismi, ale aj správnu **komunikáciou**, **predvídateľnosťou** a **návrhom riešení** počas výstavby.



## FÁZY VÝSTAVBY

1. PREDPRÍPRAVA STAVBY
2. PRÍPRAVA STAVBY
3. REALIZÁCIA STAVBY
4. ODOVZDÁVANIE STAVBY

# 1. PREDPRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác



## • O akú stavbu sa jedná ?

- Rodinný dom, bytová výstavba
- Administratívne budovy, haly
- Stavba sa realizuje na základe stavebného povolenia (potrebná kolaudácia) alebo len ohlásenia stavebných úprav (bez kolaudácie)



# 1. PREDPRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác

- **Ako vyhovieť všetkým požiadavkám?**

- Požiadavka investora

**Cena? Kvalita povrchu? Akustika?**

**Požiar? Bezpečnosť?**

- Projektová dokumentácia (PD)
- Výkaz výmer (VV) – rozpočet
- Eliminovať nesúlad medzi PD a VV
- Upozorniť investora na nezrovnalosti
- Vystupovať ako profesionál v suchej výstavbe





# 1. PREDPRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác



- **Ako vyhovieť všetkým požiadavkám?**

- **Preveriť všetky parametre konštrukcií :**

- Vážená stavebná nepriezvučnosť  $R'w$  – nová platná akustická norma od 10/2024 (v literatúre Rigips sa uvádza vždy laboratórna hodnota  $Rw$  SDK konštrukcií)

Podľa novej normy požiadavka na steny medzi bytmi  $R'w$  je **54 dB**

čo znamená laboratórna hodnota konštrukcie  $Rw$  **64 dB** (pri napojení na ľahké konštrukcie)

- Požiarna odolnosť EI, REI, R 15-180 minút
    - Bezpečnostná trieda RC2, RC3 (napr. medzibytové priečky)
    - zámena SDK dosiek = zmena parametrov (preveriť umiestnenie konštrukcie)

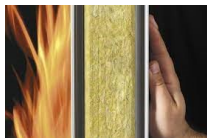
# 1. PREDPRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác

Základné vlastnosti  
konštrukcie



Prípustná výška  
konštrukcie bez/s PO



Požiarna ochrana



Akustika

výber systémových konštrukcií Rigips  
(istota deklarovaných parametrov)

## 03 PRIEČKY RIGIPS NA KOVOVEJ PODKONŠTRUKCII

Sadrokartónové priečky – dvojito opláštené

03.3

Schéma	Číslo systému / Popis položky	Vlastnosti konštrukcie	Opláštenie 1. vrstva	Podkonštrukcia / typ profilu	Hrúbka priečky	Hmotnosť priečky	Prípustná výška konštrukcie	Požiarna odolnosť (PO)	Vzduchová nepriepustnosť									
			vnútorná	vonkajšia	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )												
	3.40.04 RS	a	SK 14	2x RigipStabi (DPRHEK) 12,5	R-CW 50	50	600 (623) 400 (477) 300 (383)	4 500 5 500 6 500	3 600 4 800 5 500	4 000 4 800 5 000	3 400 4 400 5 000	EI 90	prípustná	54	50	min. 15 m <sup>2</sup>		
	3.40.05 HB	a	SK 14	1x RB (A) 12,5 m <sup>2</sup> 1x Hableto (DPRHEK) 12,5 m <sup>2</sup>	R-CW 50	100	46 46 47	600 (623) 400 (477) 300 (383)	4 500 5 500 6 500	3 600 4 800 5 000	3 400 4 400 5 000	EI 90	prípustná	57	50	15 m <sup>2</sup>		
	3.40.04 MA	a	SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 50	100	52	600 (623)	4 500	3 600	4 000	3 400	EI 90	50	15 m <sup>2</sup>	57	40	min. 15 m <sup>2</sup>
	3.40.04 GX	a	SK 14	2x Glasroc X 12,5	R-CW 50	100	50	400	4 500	3 600	4 000	3 400	EI 90	prípustná	51	40	min. 15 m <sup>2</sup>	
	3.40.05 RS	a	SK 14	2x RB (A) 12,5	R-CW 50	100	50	5 600	5 000	6 000	6 800	5 000	EI 60	75	15 m <sup>2</sup>	53	50	15 m <sup>2</sup>
	3.40.05 HB	a	SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 50	100	50	5 600	5 000	6 000	6 800	5 000	EI 90	75	15 m <sup>2</sup>	56	60	15 m <sup>2</sup>
	3.40.05 RS	a	SK 14	2x RigipStabi (DPRHEK) 12,5	R-CW 50	100	50	5 600	5 000	6 000	6 800	5 000	EI 90	prípustná	56	60	15 m <sup>2</sup>	
	3.40.05 HB	a	SK 14	1x RB (A) 12,5 m <sup>2</sup> 1x Hableto (DPRHEK) 12,5 m <sup>2</sup>	R-CW 50	100	50	5 600	5 000	6 000	6 800	5 000	EI 60	prípustná	56	60	15 m <sup>2</sup>	

**KOMPAKT**  
podklady pre projektovanie



KOMPAKT  
podklady pre projektovanie

2) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
3) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
4) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
5) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
6) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
7) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
8) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
9) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).  
10) Pri výbere výšky konštrukcie sa berie do úvahy aj hmotnosť dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF) použité na opláštenie dosiek RB (A), RF (DF), HA (DF).

# 1. PREDPRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác

Značne ovplyvňuje finálnu cenu práce  
– preveriť požiadavku investora  
kvalita povrchu **Q2-Q4**  
(od základného tmelenia  
po celoplošné stierkovanie)

**Rigips TIP:** Aplikácia **BEST FINISH**

Názorná ukážka prevedenia  
kvality povrchu a ochranu rohov

Online na stránke alebo Aplikácia v mobile



**Best Finish**  
Obchod

Otvoriť

Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Žiadne</b>	<b>Bežné</b>	<b>Zvýšené</b>	<b>Najvyššie</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>stopy po náradí môžu ostať</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>lokálny výskyt stôp po náradí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>niekoľko značiek a stôp pod priamym svetlom</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>minimálny výskyt značiek alebo stôp</li></ul>





## 2. PRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác

### • Ako správne zásobovať stavbu?

- Správny výber a kalkulácia materiálu – Selektor a Kalkulačný program Saint-Gobain
- Snažiť sa minimalizovať typy SDK dosiek, typ profilov, správny výber skrutiek



SELEKTOR - VÝBER KONŠTRUKCIÍ

Kategórie: **bezpečnostné konštrukcie**

Požadované vlastnosti:

- Typ konštrukcie: medzibytová stena
- Prostie oplástenie: nezáleží
- Názov dosky: nezáleží
- Typ podkonštrukcie steny: nezáleží
- Min. bezpečnostná trieda: nezáleží
- Hrúbka [mm]: 75 - 285
- Požiadana odolnosť: nezáleží
- Min. vzduchová nepriepustnosť  $R_{w}$  [dB]: 61 - 66
- Vlhkosť prostredia: nezáleží
- Min. max. výška kategórie A [mm]:

Zodpovedajúce konštrukcie: 10

3.41.01 RS RC3 (a)

Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50 + 50, oplátená z každej strany 2x RigisTabil 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50-50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup>. Kvalita povrchu základná (D2) pre bežné požiadavky na estetiku povrchu SDK.

Uložiť do projektu Kalkulácia m2

kvalita povrchu: Základná [D2]

Viac informácií o kvalite povrchu sa dozviete v aplikácii BEST FINISH

isover Fragment

Certifikáty a dokumenty

TECHNICKÝ LIST

ĎALŠIE PARAMETRE

VÝSTV

HLAVNÉ PARAMETRE

požiadna odolnosť	EI 90
vzduchová nepriepustnosť $R_{w}$	42 dB
hrúbka	155 mm
max. výška kategórie A	4400 mm
max. výška kategórie B, C1-C4, D	4100 mm
vlhkosť prostredia	suché

**Rigips TIP:** do Selektoru a Kalkulačného programu pribudli ďalšie systémové riešenia Saint-Gobain za značky Isover a Weber.

Systém Isover StepCross na tepelnú izoláciu nevykurovaného podkrovia s pochôdnou podlahou a fasádne zatepľovacie systémy (ETICS) Weber.Therm

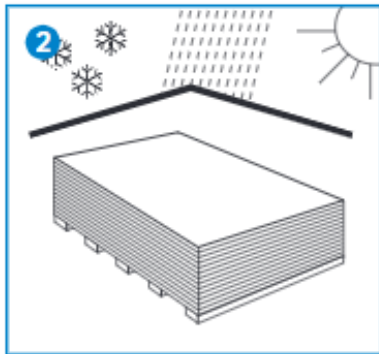
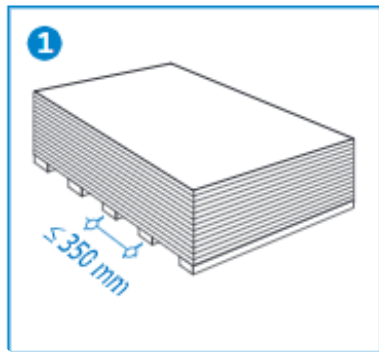
## 2. PRÍPRAVA STAVBY

Pred zahájením montážnych prác



### Rigips POZNÁMKA:

Systémy Rigips sa montujú po dokončení a potrebnom vyschnutí všetkých mokrých procesov v interiéri (hlavne potery a omietky)



- Ako správne zásobovať stavbu?
- Uvažovať v predstihu:
  - správne kotvenie zariadení predmetov – napočítať výstužné UA profily
  - preveriť váhu dverného krídla (R-CW, UA, oceľová konštrukcia – navýšenie ceny)
  - Objednávka materiálu v predstihu – napr. špeciálne dosky, profily na celú výšku miestnosti, atď.
  - Zásobovanie stavby materiálom a správne skladovanie, pripravenosť stavby

### 3. REALIZÁCIA STAVBY

Zahájenie montážnych prác a realizácia

- **Ako postupovať počas výstavby - montáže?**
  - **komunikácia** so zodpovednou osobou (investor, stavbyvedúci, stavebný dozor)
  - **fotodokumentácia** montážnych prác
  - **Certifikácia stavieb** - od montážnika sa vyžaduje, aby:
    - bol **držiteľom montážneho preukazu** Rigips
    - montoval v zmysle technologických zásad Rigips,
    - používal výhradne **certifikované materiály** Rigips,
    - včas informoval a **kontaktoval príslušného OTP** ohľadne obhliadky stavby.



**Rigips TIP:** ochrana zdravia a používanie osobných ochranných pracovných pomôcok na stavbe je samozrejmosť

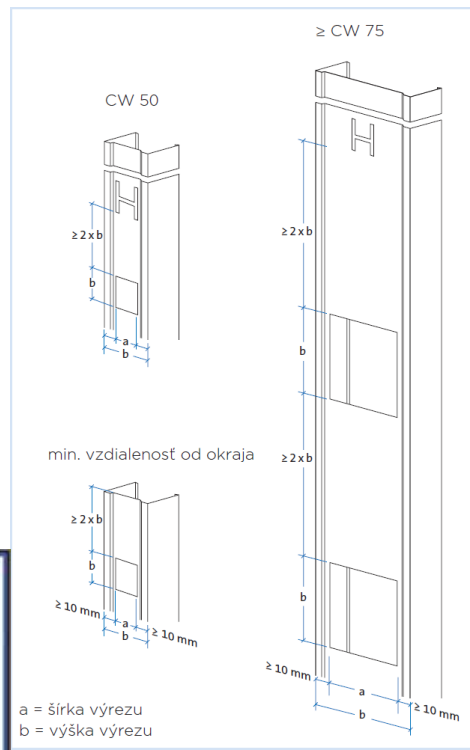
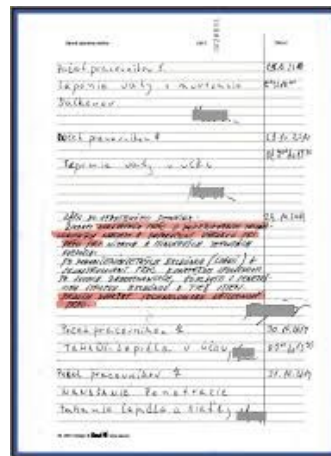


### 3. REALIZÁCIA STAVBY

#### Zahájenie montážnych prác a realizácia

- **Ako postupovať počas výstavby - montáže?**

- **odovzdanie podkonštrukcie stavbe pred nástupom profesií**
- **upozorniť na správne zásady vytvárania otvorov v profiloch**
- **zázpisy do stavebného denníka** na stavbe (prerušenie montážnych prác, dôvody, zistené nedostatky, zmeny požadované stavbou, navyše práce)
- **vlastná evidencia montážneho denníka** (teplota, vlhkosť, počet ľudí na stavbe, evidencia materiálu, výmery a typy konštrukcií)



## 4. ODOVZDANIE STAVBY

Ukončenie prác a príprava dokumentácie na kolaudáciu

- **Príprava dokumentov k odovzdaniu realizovaných prác?**
  - **Odovzdanie a výkaz vykonaných prác,** zmeny a navyše práce (investor, stavbyvedúci)
  - **Technická dokumentácia** - Vyhlásenia o parametroch a certifikáty k použitým materiálom na stavbe (Selektor SG, web)
  - **Certifikácia stavby** - Odovzdávací protokol vystavený Obchodno-technickým zástupcom Saint-Gobain

**Odovzdávací protokol**  
na dodávku a montáž systémov Rigips

Evidenčné číslo:  
OP



### 1. Montážna firma systémov Rigips

Názov montážnej firmy, adresa, IČO: \_\_\_\_\_  
Meno zodpovedného zástupcu: \_\_\_\_\_  
Číslo montážneho preukazu / platnosť: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### Vyhlásenie zodpovedného zástupcu montážnej firmy

Týmto vyhlasujem, že pri montáži všetkých stavebných konštrukcií systémov Rigips špecifikovaných v časti 2. tohto dokumentu sme postupovali v zmysle návodov výrobcu systému Rigips na jeho spracovanie v zmysle §43g ods. (2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších zmien a doplnkov. Všetky montážne postupy, technologické a konštrukčné podmienky boli dodržané tak, ako to dodávateľ systému špecifikuje v technických listoch konštrukcií (Atlas suchej výstavby) a v technologických špecifikáciách (Montážna príručka sadrokartonára, Technologický predpis). Taktiež vyhlasujem, že tieto výrobky zhotovené priamo na stavbe (stavebné konštrukcie systémov Rigips, ktoré sme zmontovali z komponentov Rigips) sú vyhotovené v súlade s technickými špecifikáciami, právnyimi predpismi a v zhode so zákonom č. 133/2013 o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s vyhláškou č. 162/2013, ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov. Taktiež všetky požiarne konštrukcie boli zhotovené v zhode s vyhláškou Ministerstva vnútra SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a v zhode so súvisiacimi predpismi a technickými špecifikáciami.

Pečiatka montážnej firmy, podpis zodpovedného zástupcu firmy: \_\_\_\_\_

### 2. Dodávateľ systémov Rigips

Názov: Saint-Gobain Construction Products, s.r.o. Divízia Rigips  
Adresa: Stará Vajnorská 139, Bratislava 831 04  
Meno obchodno-technického zástupcu Rigips: \_\_\_\_\_  
podpis: \_\_\_\_\_

#### Špecifikácia konštrukcií systémov Rigips

Názov stavby, adresa: \_\_\_\_\_  
Časť stavby/počet príloh: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Zoznam protipožiarnych konštrukcií Rigips použitých na stavbe

Príloha číslo	Názov konštrukcie, špecifikácia, systémové číslo konštrukcie	Požiarne odolnosť	Umiestnenie konštrukcií v stavbe (popis, v ktorej časti stavby sa konštrukcie nachádzajú)
1			
2			
3			
4			
5			
6			





# TECHNICKÁ AKADÉMIA SAINT-GOBAIN

Okrem obchodného tímu aj technické oddelenie Vám radí s každodennými otázkami od návrhu až po realizáciu sadrokartónových systémov, kazetových podhládov a inej technickej podpory cez telefón, e-mail alebo priamo na vašej stavbe. Zabezpečuje akustické a teplo-technické posudky a rieši rôzne technické detaily.

Všetky kontakty nájdete na webových stránkach.





**ĎAKUJEM ZA POZORNOST**

