



# SYSTEM CHEMICKÝCH KOTIEV, KTORÉMU DÔVERUJETE

Chemické kotevné  
systémy



## System chemických kotiev Hilti

Pri návrhu a realizácii kotvenia je na prvom mieste bezpečnosť a životnosť stavby.

Práve preto naše produkty podstupujú rozsiahle skúšky a technické posúdenie.


V ponuke máme portfólio chemických kotiev s certifikátom ETA pre každú situáciu, a to od tých jednoduchých až po tie najnáročnejšie.

Naša široká ponuka chemických hmôt a kapsúl poskytuje spoľahlivé riešenie pre vlepovanie závitových tyčí, výstuže a ďalších kotviacich elementov do betónu, muriva, kameňa, dreva a iných materiálov.

V rámci technickej podpory našich produktov ponúkame návrhový software, ETA certifikáciu, technické dáta, návody na použitie a inštruktážne videá.

## ULTIMATE ●●●●●

### Maximálny výkon

- Maximálna únosnosť kotvenia
- Riešenie i pre komplikované situácie
- Najrozsiahlejšia certifikácia ETA 


## PREMIUM ●●●●○

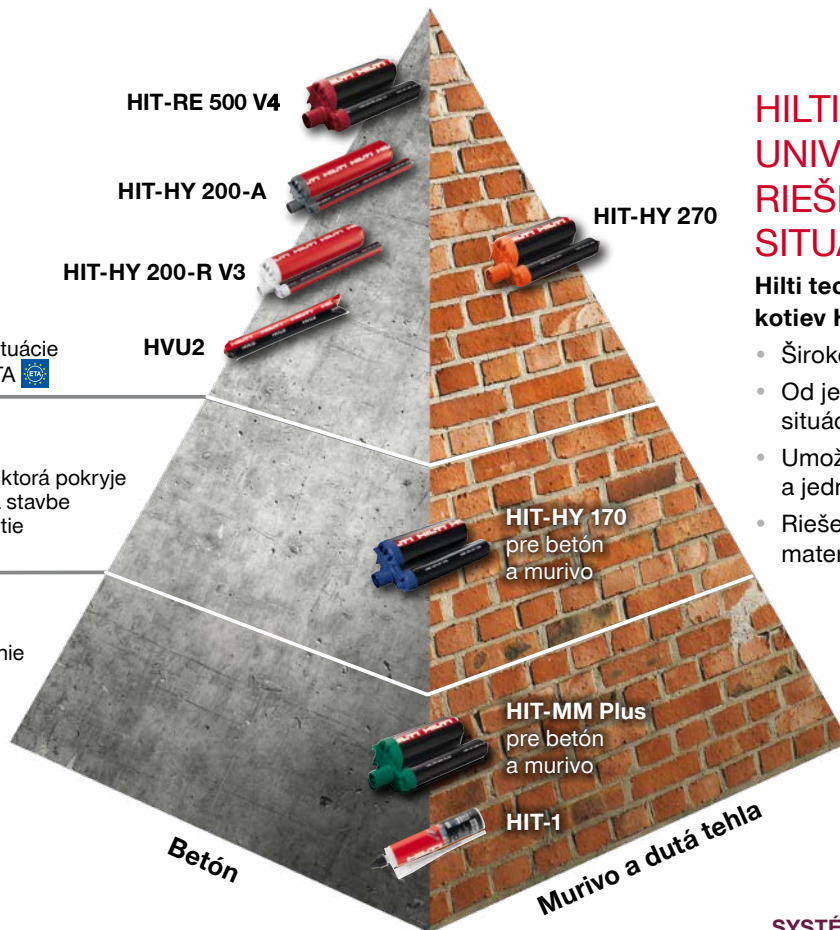
### Každodenné kotvenie

- Univerzálna chemická hmota, ktorá pokryje všetky najčastejšie situácie na stavbe
- Určená pre každodenné použitie
- S certifikáciou ETA 

## STANDARD ●●●○○

### Ekonomické kotvy




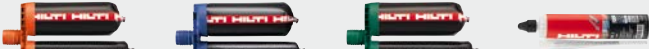




- Ideálne pre jednoduché kotvenie a malé zaťaženie
- Nekonštrukčné vlepovanie výstuže
- S certifikáciou ETA 



## HILTI HIT: UNIVERZÁLNE RIEŠENIE PRE KAŽDÚ SITUÁCIU

### Hilti technológie chemických kotiev HIT

- Široké spektrum použitia
- Od jednoduchých po zložité situácie na stavbe
- Umožňuje flexibilné použitie a jednoduchú inštaláciu kotvy
- Riešenie pre každý základný materiál

Základný materiál	Produkt
<p><b>Betón</b></p> 	 <p>HIT-RE 500 V4    HIT-HY 200-A    HIT-HY 200-R V3    HIT-HY 170    HIT-MM Plus    HVU2*</p> <p style="text-align: right;">*Malá osová a okrajová vzdialenosť</p>
<p><b>Murivo</b></p> 	 <p>HIT-HY 270    HIT-HY 170    HIT-MM Plus    HIT-1</p>
<p><b>Prírodný kameň</b></p> 	 <p>HIT-RE 500 V4</p>
<p><b>Sklo</b></p> 	 <p>HIT-HY 270</p>

## HILTI HVU2: JEDNODUCHOSŤ V SYSTÉME PATRÓN A KOTEVNÝCH PRVKOV

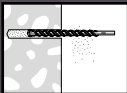

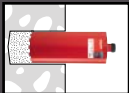































### Hilti systém patrón HVU2

- Kotvy môžu byť zatažené takmer ihneď - **len 5 minút na vytvrdnutie pri teplote 20°C a viac**
- Vysoká únosnosť v betóne s trhlinami a bez trhlín vrátane vŕtania jadrovými korunkami
- Každá patróna obsahuje presné a správne množstvo chemickej hmoty, pre maximálnu efektivitu a hospodárnosť – žiadne plytvanie ani nutnosť zložitých výpočtov spotreby
- Tvrdá a odolná patróna v mäkkej fólii – už žiadne riziká poškodenia, ako pri patrónach zo skla
- Bez nutnosti použitia vytlačacích prístrojov










# VŔTANIE DIAMANTOM ALEBO KOTVENIE POD VODOU?

Žiadny problém pre Hilti  
chemické kotvy

Príkľepové vŕtanie	Diamantové vŕtanie	Suchý betón	Mokrý betón (bez stojatej vody)	Vrt ponorený pod vodou
  HIT-RE 500 V4	  HIT-RE 500 V4	  HIT-RE 500 V4	  HIT-RE 500 V4	  HIT-RE 500 V4
 HIT-HY 200-A	 HIT-HY 200-A	 HIT-HY 200-A	 HIT-HY 200-A	 HIT-HY 200-A
 HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-R V3
 HVU2	 HVU2	 HVU2	 HVU2	 HVU2
 HIT-HY 170		 HIT-HY 170	 HIT-HY 170	
 HIT-MM Plus		 HIT-MM Plus	 HIT-MM Plus	
 HIT-1		 HIT-1	 HIT-1	



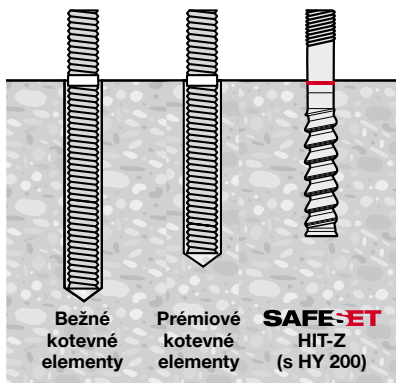
	Produkt/Použitie	Jednoduché	Stredné	Náročné
<b>Veľmi rýchle vytvrdnutie</b>	 HVU2*			
<b>Rýchlo tvrdnúce hmoty</b>	 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3  HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3  HIT-HY 170  HIT-MM Plus  HIT-1			
<b>Pomaly tvrdnúce hmoty</b>	 HIT-RE 500 V4			

# CHEMICKÉ HMOTY PRE KAŽDÚ SITUÁCIU

Od jednoduchých  
až po náročné

Keď čas sú peniaze – zvoľte si  
**SAFE-SET HIT-HY 200-A + HIT-Z**

- Rovnaká únosnosť
- Menej chemickej hmoty
- Menej vrtania, menej vrtákov
- Kratší kotevný element



Stiahnite si aplikáciu Výpočet spotreby  
s Google Play alebo App Store





















T 0800 11 55 99 | www.hilti.sk

Veľmi rýchle vytvrdnutie	Rýchle vytvrdnutie	Pomalé vytvrdnutie
<p>HVU2</p> <p>0 min 5 min</p>	<p>HIT-HY 200-A</p> <p>7 min 45 min</p>	<p>HIT-RE 500 V4</p> <p>30 min 7 hr</p>
	<p>HIT-HY 200-R V3</p> <p>15 min 90 min</p>	
	<p>HIT-HY 170</p> <p>5 min 90 min</p>	
	<p>HIT-MM Plus</p> <p>5 min 45 min</p>	
	<p>HIT-HY 270</p> <p>4 min 30 min</p>	
	<p>HIT-1</p> <p>6 min 45 min</p>	
<p><b>Legenda</b></p> <p>■ Čas spracovania</p> <p>■ Čas vytvrdnutia pri 20° C</p>		
Umožňuje okamžité zaťaženie po vytvrdnutí.	Umožňuje rýchle zaťaženie pre kotevné elementy štandardných veľkostí.	Dlhšia doba spracovania pre väčšie priemery a hlboké kotvenie (napr. výstuž).

Vždy postupujte podľa návodu na použitie

SYSTÉM CHEMICKÝCH KOTIEV / 8








Produkt	Funkcia SAFESET			ETA pre betón bez trhlin	ETA pre betón s trhlinami	ETA pre kotvenie do tehly	ETA pre seizmicitu	Testovanie proti požiaru	Nizke VOC pre Green Star normy
	Čistenie dutými vrtákmi	Žiadne čistenie s HIT-Z	Zdrsňujúci nástroj						
HVU2 				■	■		■	■	■
HIT-RE 500 V4 				■	■		■	■	■
HIT-HY 200-A 				■	■		■	■	■
HIT-HY 200-R V3 				■	■		■	■	■
HIT-HY 270 						■		■	■
HIT-HY 170 				■	■	■	■		■
HIT-MM Plus 				■		■			■
HIT-1 				■					■

**SAFESET** Pre maximálnu produktivitu, spoľahlivosť a bezpečnosť.

Na overenie súladu s národnými predpismi si vyžiadajte certifikát ETA pre konkrétne kotvy.



HIT-Z	HIT-C	HAS-U	HIS-N	Výstuž
 <p><b>SAFE-SET</b></p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Použitie len s HIT-HY 200-A a HIT-HY 200-R V3</li> <li>Veľmi vysoké únosnosti</li> <li>Vyvrátný otvor nie je potreba čistiť</li> <li>Menšie kotevné hĺbky – menej chemickej hmoty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre všetky vytlačacie chemické hmoty (HIT)</li> <li>Rôzne priemery, dĺžky a triedy pevnosti ocele</li> <li>Flexibilná kotviaca hĺbka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre patróny (HVU2)</li> <li>Pre všetky vytlačacie chemické hmoty (HIT)</li> <li>Jednoduché osadenie</li> <li>Jednoduchá kontrola dĺžky a kvality osadeného prvku vďaka značke na hlave skrutky</li> <li>Klinový koniec pre použitie s patrónami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre patróny (HVU2)</li> <li>Pre všetky vytlačacie chemické hmoty (HIIT)</li> <li>Vnútrotný závit pre presnú montáž a jednoduché vybratie skrutiek</li> <li>Klinový koniec pre použitie s patrónami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre všetky vytlačacie chemické hmoty (HIT)</li> <li>Vyššia únosnosť než predom zabetónovaná výstuž</li> <li>Optimalizovaná kotviaca hĺbka</li> </ul> <p>* Výstuž nie je dodávaná spoločnosťou Hilti</p>
<p>▶ <b>Šetrí peniaze a čas</b></p>	<p>▶ <b>Ekonomické riešenie</b></p>	<p>▶ <b>Univerzálne riešenie</b></p>	<p>▶ <b>Vnútrotný závit</b></p>	<p>▶ <b>Hilti vlepovaná výstuž</b></p>

# RÝCHLEJŠIA A BEZPEČNEJŠIA INŠTALÁCIA

Vytlačacie prístroje zvýšia rýchlosť,  
efektívnosť a bezpečnosť inštalácie



Presné nastavenie  
vytlačacieho objemu  
pre vyplnenie  
vrtaných otvorov bez  
zbytočného odpadu

## HDE 500-A22 Akumulátorový vytlačací prístroj

- Rýchle kotvenie s istotou presnosti
- Až 3x rýchlejšie a pohodlnejšie než ručné vytlačacie prístroje
- Výkon ~ 700 ml / min
- Vhodný pre kartuše s objemom 500 ml a 330 ml

## Umožňuje kotvenie bez únavnej manuálnej práce

Batéria je kompatibilná so všetkými  
22V akumulátorovými strojmi Hilti.



## HDM 500

Ručný vytlačací prístroj



- Robustný a spoľahlivý
- Ergonomický dizajn pre jednoduchú manipuláciu
- Pre kartuše s objemom 500 ml a 330 ml

## HDM 330

Lahký ručný vytlačací prístroj



- Vhodné, pokiaľ je vyžadovaná ľahká váha alebo je obmedzený pracovný priestor
- Pre kartuše s objemom 330 ml

## P 8000 D

Pneumatický vytlačací prístroj

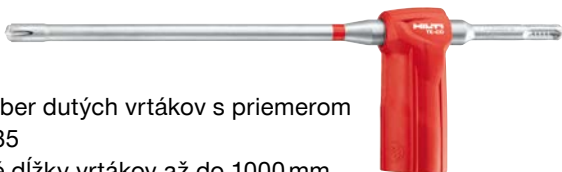


- Pre rýchle vyplňovanie otvorov
- Výkon:  
~ 1400 ml / 20 sekund

## SAFE-ET

### Kotvenie bez čistenia otvoru

Bezprašné vrtanie a spoľahlivé kotvenie s technológiou Hiti SAFESET automatického čistenia pri vrtaní dutým vrtákom.

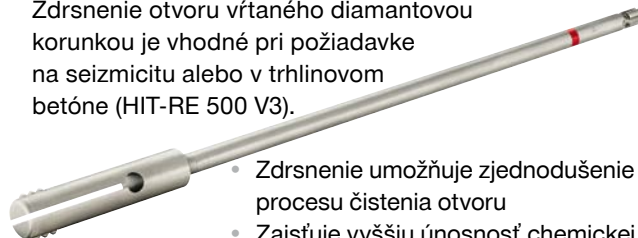


- Široký výber dutých vrtákov s priemerom M12 a M35
- Dostupné dĺžky vrtákov až do 1000 mm
- Certifikácia pre kotvenie s HVU2, HIT-RE 500 V3, HIT-HY 200-A, HIT-HY 200-R V3 a HIT-HY 170

## SAFE-ET

### Rýchle kotvenie pri vrtaní diamantom

Zdrsnenie otvoru vrtaného diamantovou korunkou je vhodné pri požiadavke na seizmicitu alebo v trhlinovom betóne (HIT-RE 500 V3).



- Zdrsnenie umožňuje zjednodušenie procesu čistenia otvoru
- Zaisťuje vyššiu únosnosť chemickej kotvy
- ETA certifikácia pre HIT-RE 500 V3 a HIT-HY 200-A, HIT-HY 200-R V3

### Príslušenstvo pre čistenie vrtaných otvorov

Pre manuálne a strojové čistenie.



- $\leq \text{Ø } 55\text{mm}$
- Všetky hĺbky

### Bezpečné vyplnenie kotevného otvoru

Záruka spoľahlivého a bezpečného kotvenia pomocou piestovej koncovky a stropnej krytky pre pohodlné kotvenie nad hlavou.



- Bez vzduchových bublín
- Bez vystreknutej chémie
- Nižšia spotreba chémie



- Bez kvapkania



Hilti ČR spol. s r.o.  
Uhřetěveská 734  
252 43 Průhonice, Praha – Západ

T 0800 11 55 99  
[www.hilti.cz](http://www.hilti.cz)

