



xella

YTONG  
DIALOG

# RIEŠENIE PRE VEĽKÉ STAVBY

Ing. Lucie Šnajdrová  
Ing. Julius Sič

YTONG

silka

multipor



**Efektivita  
vo výstavbe budov**

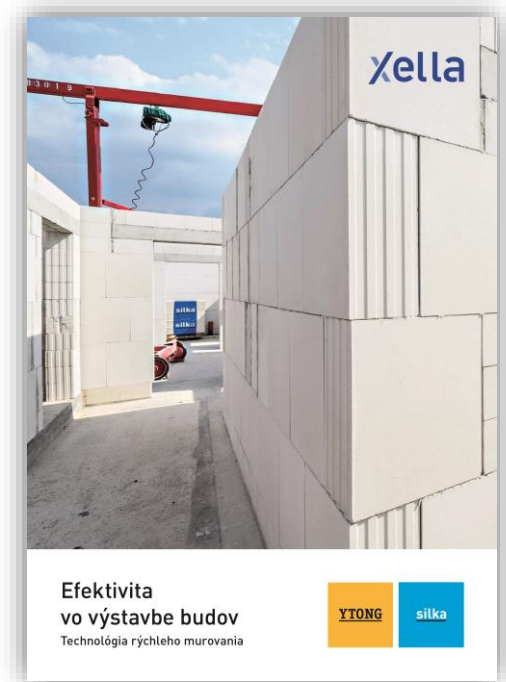
Technológia rýchleho murovania



# Čo sme po roku pridali

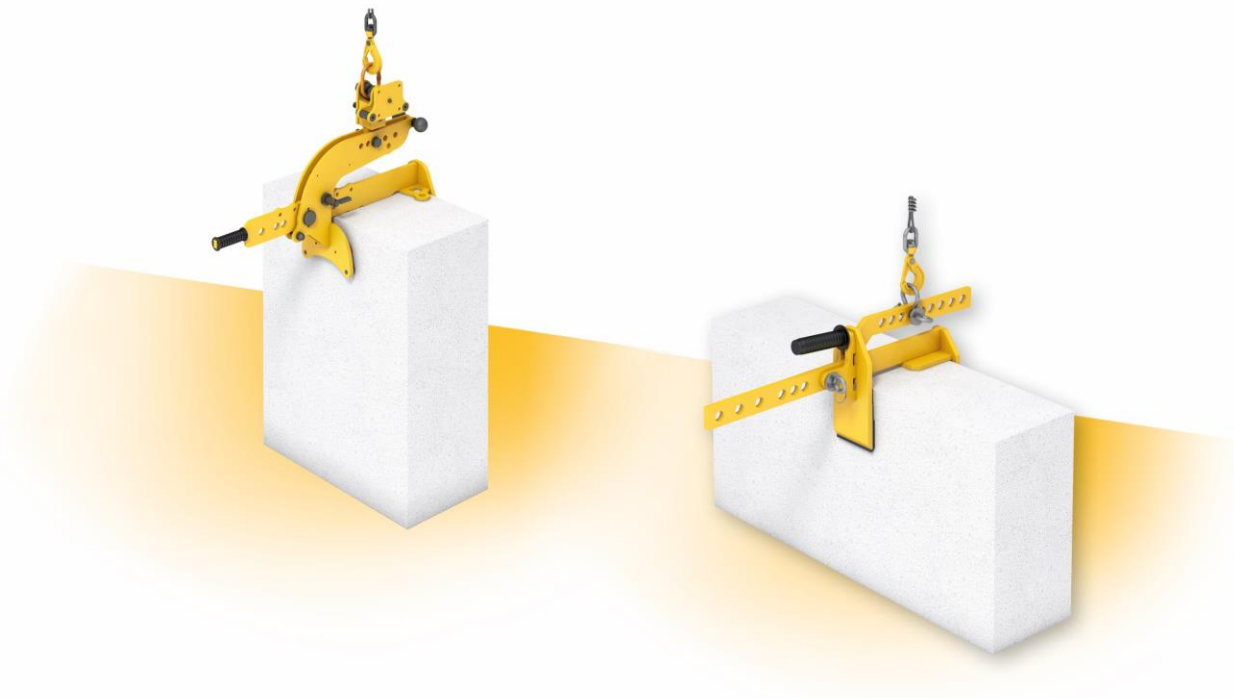


- Nové JUMBO
- Ytong priečkový panel rozšírenie montáže
- Nové sprievodné fotografie z tohtoročných stavieb
- Popísanie prax podľa skúseností nielen teórie



# Jumbo formáty

Xella



## Základné údaje – tvárnice Ytong Jumbo na obvodové a nosné steny

výrobok	profilovanie	hr. muriva bez omietok	rozmery d × v × š	tepelný odpor $R_{10dry}$	tepelný odpor $R_U$	súčiniteľ prestupu tepla $U_U^*$	vzduchová nepriezvučnosť laboratórna $R_w$	požiarna odolnosť	spotreba malty	smerná pracovnosť	kusov na palete
typ		mm	mm	m <sup>2</sup> .K/W	m <sup>2</sup> .K/W	W/(m <sup>2</sup> .K)	dB	min	kg/m <sup>2</sup>	h/m <sup>2</sup>	ks/pal
Univerzal	HL	375	599 × 749 × 375	3,41	3,23	0,294	47	REI 180	3,2	0,45	8
Univerzal	HL	300	599 × 749 × 300	2,73	2,59	0,362	46	REI 180	2,6	0,36	8
Univerzal	HL	250	599 × 749 × 250	2,27	2,16	0,429	45	REI 180	2,1	0,30	12
Univerzal	HL	250	999 × 499 × 250	2,27	2,16	0,429	45	REI 180	1,9	0,30	9
Statik	HL	375	599 × 749 × 375	2,68	2,55	0,368	49	REI 180	3,2	0,45	8
Statik	HL	300	599 × 749 × 300	2,14	2,04	0,452	48	REI 180	2,6	0,36	8
Statik	HL	250	599 × 749 × 250	1,79	1,70	0,535	47	REI 180	2,1	0,30	12
Statik	HL	250	999 × 499 × 250	1,79	1,70	0,535	47	REI 180	1,9	0,30	9

\*1 Stanovené na základe skúšok.

HL - hladká

Tepelný odpor  $R_U$  a súčiniteľ prestupu tepla  $U_U$  sú návrhové hodnoty pre neomietnuté murivo vonkajšej steny.

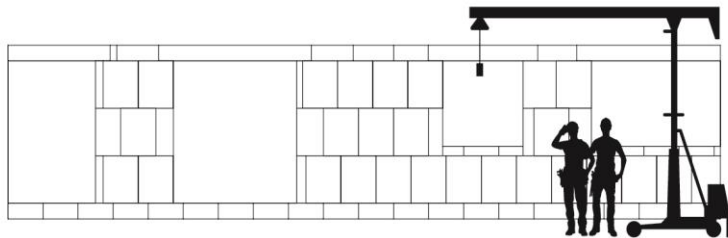
Hodnota  $U_U$  je stanovená pre odpory pri prestupe tepla  $R_{si} = 0,13$  a  $R_{se} = 0,04$  m<sup>2</sup>.K/W.

Platný sortiment a expedičné údaje pozrite v aktuálnom cenníku.

# Ytong Jumbo

## Ytong Jumbo 599 × 749 × 250 mm

Spolu **72** stavebných prvkov, **0,45 m<sup>2</sup>** steny v jednom kroku

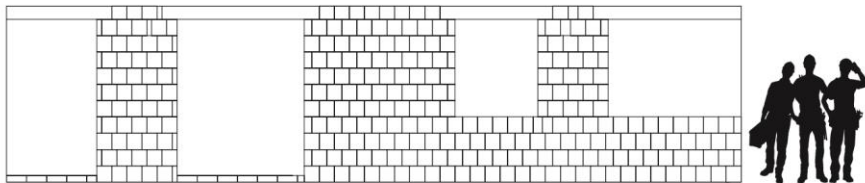


Služby  
Ytong

- Požičanie malého žeriavu, schodíkov, klieští
- Zaškolenie montáže
- Výpočet spotreby materiálov

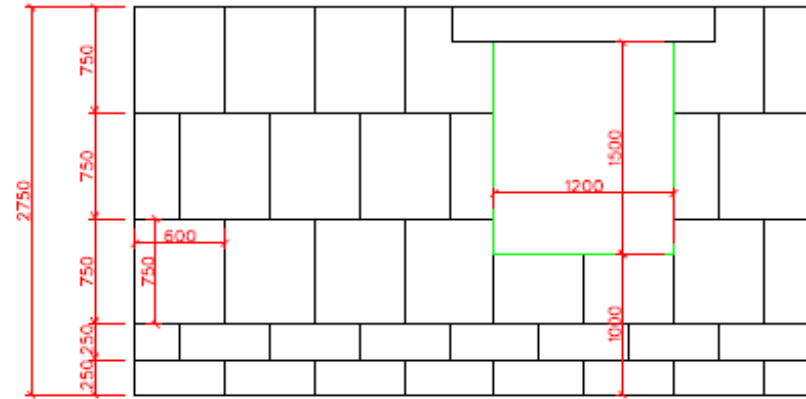
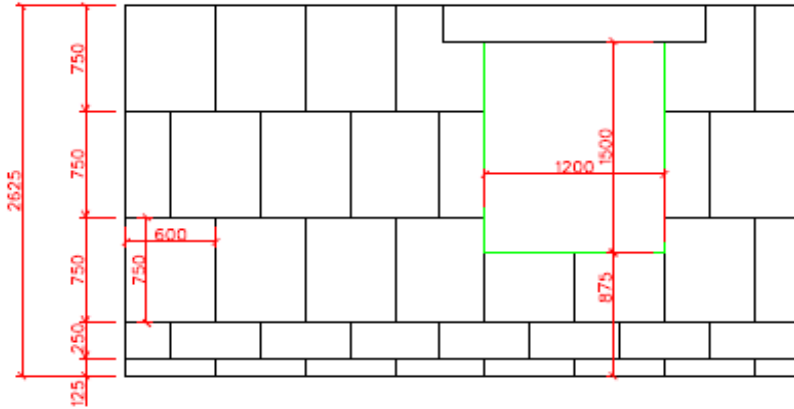
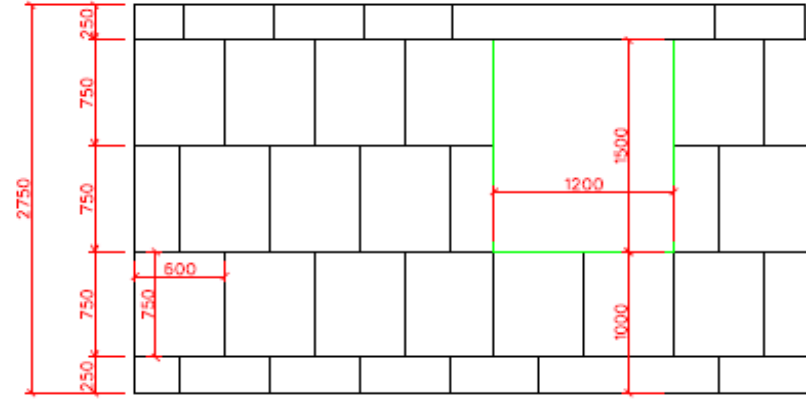
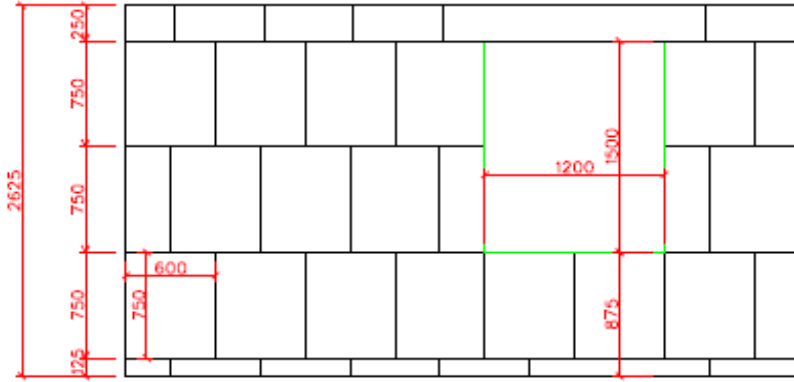
## Maloformátové bloky 248 × 248 × 250 mm

Spolu **300** stavebných prvkov, **0,0625 m<sup>2</sup>** steny v jednom kroku

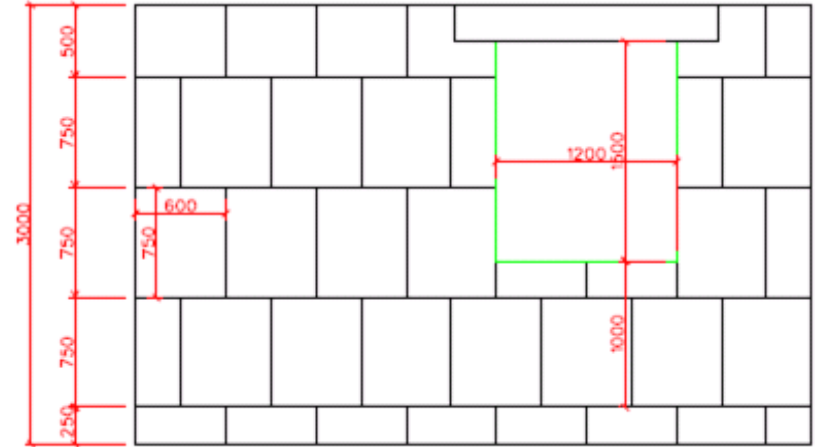
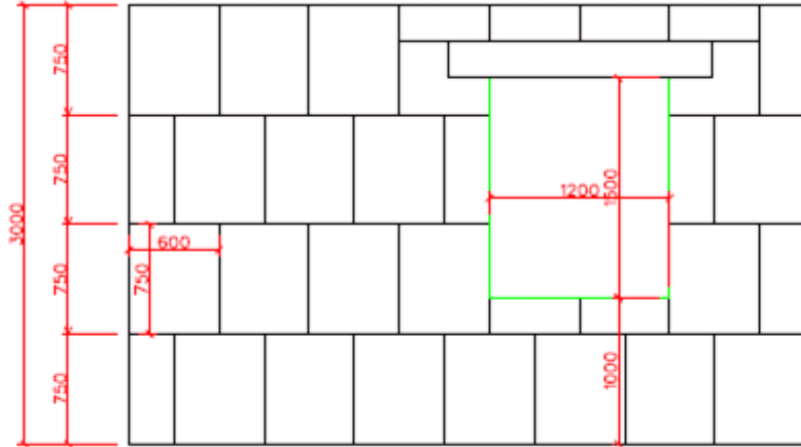


Vzorová stena s otvormi s celkovou plochou 18,9 m<sup>2</sup>.

# Ytong Jumbo



# Ytong Jumbo





# Silka Tempo

xella



- Skracuje čas murovania o **60 %**

Vnútorne nosné aj nenosné steny Silka Tempo

## Základné údaje – vápenno-pieskové veľkoformátové tvárnice Silka Tempo výšky 600 mm

výrobok	tvárnice	rozmery d × v × š	tepelný odpor R <sub>u</sub>	normalizo- vaná pevnosť tvárnice v tlaku f <sub>b</sub>	vzduchová nepriezvučnosť laboratórna R <sub>w</sub>	požiarna odolnosť	hmotnosť tvárnice	spo- treba malty*	kusov na palette	smerná pracnosť murovania
typ	trieda	mm	m <sup>2</sup> .K/W	N/mm <sup>2</sup>	dB	min	kg/ks	kg/m <sup>2</sup>	ks/pal	h/m <sup>2</sup>
Profilovanie: Pero + Drážka										
Silka Tempo 24	S20-2000	498 × 600 × 240	0,21	20	59**	REI 240	143,4	2,16	12	0,36
Silka Tempo 24 (3/4)	S20-2000	373 × 600 × 240	0,21	20	59	REI 240	107,4	2,16	12	0,36
Silka Tempo 24 (1/2)	S20-2000	248 × 600 × 240	0,21	20	59	REI 240	71,4	2,16	24	0,36
Silka Tempo 18	S20-2000	498 × 600 × 180	0,16	20	56	REI 180	107,6	1,62	16	0,36
Silka Tempo 18 (3/4)	S20-2000	373 × 600 × 180	0,16	20	56	REI 180	80,6	1,62	16	0,36
Silka Tempo 18 (1/2)	S20-2000	248 × 600 × 180	0,16	20	56	REI 180	53,6	1,62	32	0,36

Montáž minižeriavom

\*) Spotreba malty pri nepremaltovaných styčných škárach.

\*\*\*) R<sub>w</sub>' = 56 dB, Medzibytová stena S = 14,3 m<sup>2</sup>.

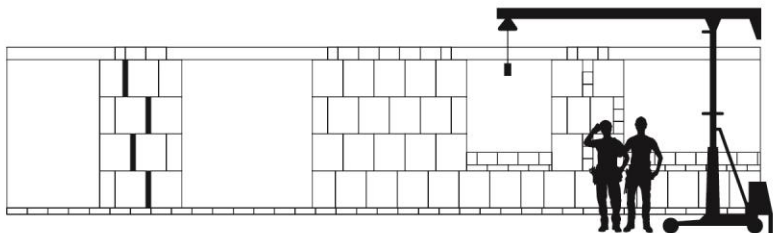
Podľa protokolu: Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 796. Seria: W-04/14/S-003.

Platný sortiment a expedičné údaje vid' aktuálny cenník.

# Silka Tempo

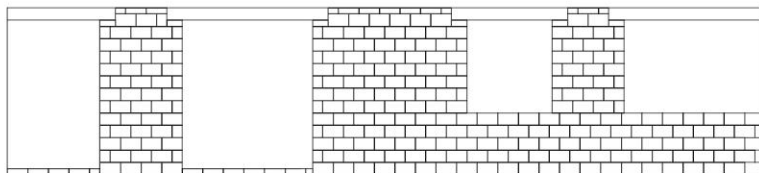
## Silka Tempo 498 × 600 × 240 mm

Čas murovania **1** deň, spolu **106** stavebných prvkov, **1** vrece malty



## Silka 248 × 199 × 250 mm

Čas murovania **2,5** dňa, spolu **383** stavebných prvkov, **3** vrecia malty



Vzorová stena s otvormi s celkovou plochou 18,9 m<sup>2</sup>.



- Požičanie malých žeriavov, schodíkov, klieští
- Zaškolenie montáže
- Spracovanie plánov kladenia
- Výpočet spotreby materiálov



xella

YTONG  
DIALOG

# Ytong priečkové panely



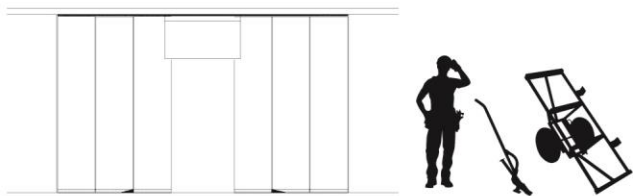
- Úspora pracovníkov o **50 %**

**Priečky z panelov Ytong**

# Ytong priečkové panely

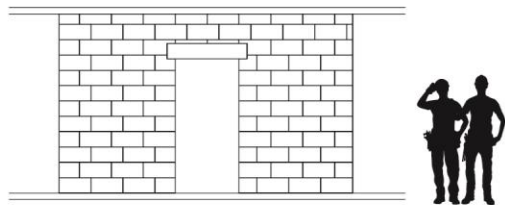
## Ytong priečkové panely 598 × h × 75 alebo 100 mm

Rýchlosť murovania **40 – 60 m<sup>2</sup>/den**



## Klasické priečkovky 497 × 238 × 115 mm

Rýchlosť murovania **16 m<sup>2</sup>/den**



- Požičanie špeciálneho náradia na montáž panelov
- Zaškolenie montáže
- Spracovanie plánov kladenia
- Výpočet spotreby materiálov
- Dodávka na mieru



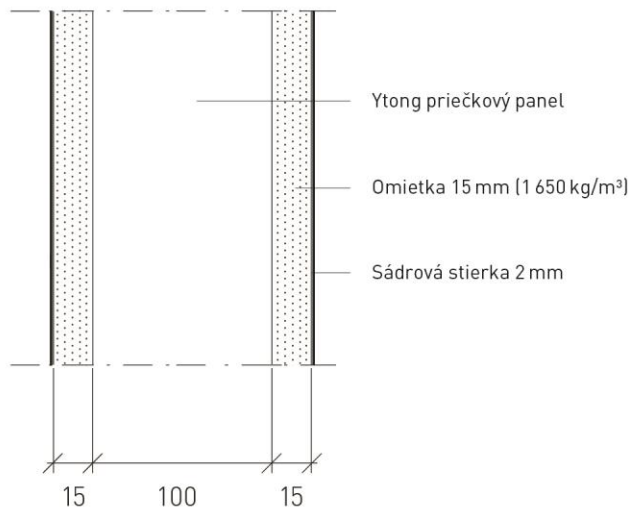
xella

YTONG  
DIALOG

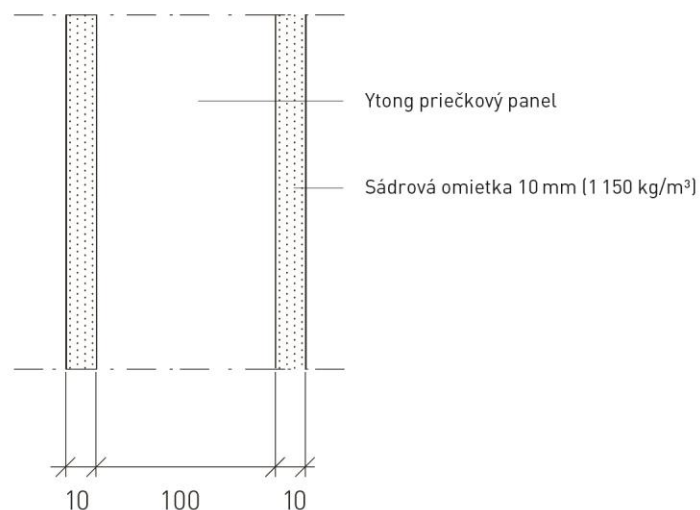
# Ytong priečkové panely

**Celková konštrukcia:**

**hr. 134 mm**  
 $R'_w = 45 \text{ dB}$



**hr. 120 mm**  
 $R'_w = 41 \text{ dB}$





# Rýchle a efektívne riešenie priečok

xella



# Riešenie nielen pre veľké stavby

xella



YTONG  
DIALOG



xella

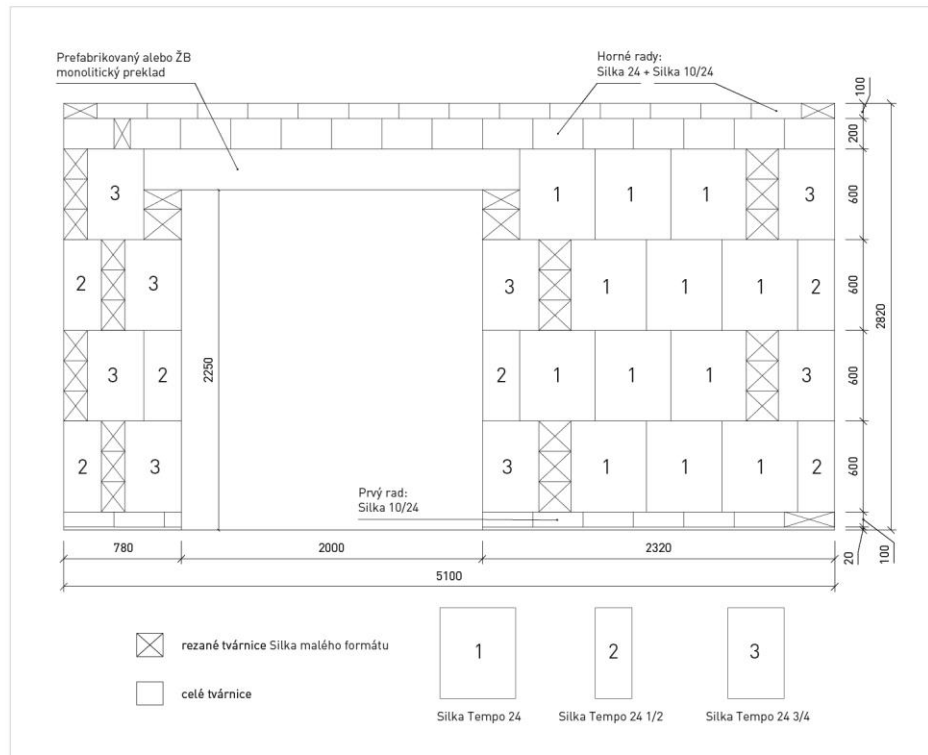
YTONG  
DIALOG



# 3 BD Nad Sv. Trojicí - Rakovník

xella





# BD Rakovník je hotov

The logo for Xella, featuring the word "Xella" in a blue, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a blue diagonal line through it.





xella

YTONG  
DIALOG



silka

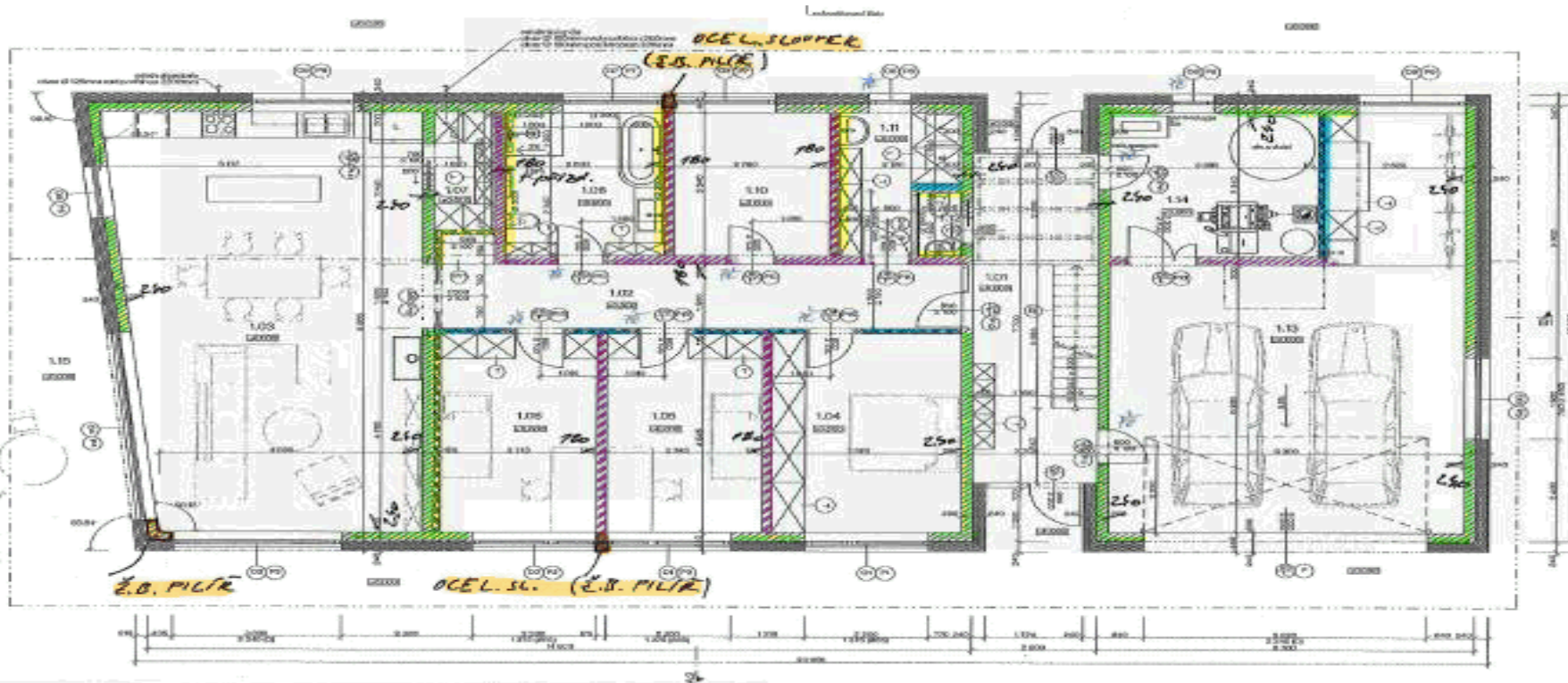
silka

71 K	
№ 1	100,00
№ 2	100,00
№ 3	100,00
№ 4	100,00
№ 5	100,00
№ 6	100,00
№ 7	100,00
№ 8	100,00
№ 9	100,00
№ 10	100,00
№ 11	100,00
№ 12	100,00
№ 13	100,00
№ 14	100,00
№ 15	100,00
№ 16	100,00
№ 17	100,00
№ 18	100,00
№ 19	100,00
№ 20	100,00
№ 21	100,00
№ 22	100,00
№ 23	100,00
№ 24	100,00
№ 25	100,00
№ 26	100,00
№ 27	100,00
№ 28	100,00
№ 29	100,00
№ 30	100,00
№ 31	100,00
№ 32	100,00
№ 33	100,00
№ 34	100,00
№ 35	100,00
№ 36	100,00
№ 37	100,00
№ 38	100,00
№ 39	100,00
№ 40	100,00
№ 41	100,00
№ 42	100,00
№ 43	100,00
№ 44	100,00
№ 45	100,00
№ 46	100,00
№ 47	100,00
№ 48	100,00
№ 49	100,00
№ 50	100,00
№ 51	100,00
№ 52	100,00
№ 53	100,00
№ 54	100,00
№ 55	100,00
№ 56	100,00
№ 57	100,00
№ 58	100,00
№ 59	100,00
№ 60	100,00
№ 61	100,00
№ 62	100,00
№ 63	100,00
№ 64	100,00
№ 65	100,00
№ 66	100,00
№ 67	100,00
№ 68	100,00
№ 69	100,00
№ 70	100,00
№ 71	100,00
№ 72	100,00
№ 73	100,00
№ 74	100,00
№ 75	100,00
№ 76	100,00
№ 77	100,00
№ 78	100,00
№ 79	100,00
№ 80	100,00
№ 81	100,00
№ 82	100,00
№ 83	100,00
№ 84	100,00
№ 85	100,00
№ 86	100,00
№ 87	100,00
№ 88	100,00
№ 89	100,00
№ 90	100,00
№ 91	100,00
№ 92	100,00
№ 93	100,00
№ 94	100,00
№ 95	100,00
№ 96	100,00
№ 97	100,00
№ 98	100,00
№ 99	100,00
№ 100	100,00





# RD Pěnčín









- SILKA TEMPO bez kladačského výkresu.
- Doplnok je rezaný z malého formátu Silky







YTONG  
YTONG  
YTONG  
YTONG  
YTONG

# STAVBA prvého RD "na skúšku"

xella



Byt 2kk za 1 deň - 25,2 bm múrov

xella





# Seko KOMPLEX Trenčín

xella



# Prvé murovanie s minižeriavom

xella







ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ.

**V prípade otázok nás kontaktujte  
na [www.ytong.sk](http://www.ytong.sk)**

