

# HLAVNÍ ZÁSADY PRO PRÁCI S TVÁRNICEMI DUO STONE

Společné hlavní zásady po práci s betonovými tvárnici jsou k dispozici na str. 204.

Jedná se o zdící systém, jehož součástí je několik délkových variant zdících kamenů. V jednotlivých rozměrových variantách jsou zdící kameny plné (DS) a rovněž kameny obsahující otvory (DSO) pro možnost proarmování.

- Systém DS (DSO) 400 – tvárnice délek 400 mm, 200 mm
- Systém DS (DSO) 600 – tvárnice délek 600 mm, 500 mm, 200 mm

## Možnosti použití (realizace)

- **A – Plná zídka bez provázání se základem** – výška zdiva nad terénem max. 600 mm. Bloky (verze DS bez otvorů) nejsou kotveny do základů pomocí vlepené výztuže. Lepení bloků na celou plochu ložných spár.
- **B – Plná stěna se sloupky s provázáním se základem** – výška zdiva nad terénem max. 2,4 m při tloušťce zdiva 200 mm se sloupky (400 × 400 mm) v osové vzdálenosti 3,2 m. Propojení zdi-

va se základem pomocí zdících kamenů s otvory (verze DSO s otvory), výztuží vlepenou do základu s min. kotvení délkou 200 mm (dle typu lepidla). Proarmování po celé výšce zdiva.

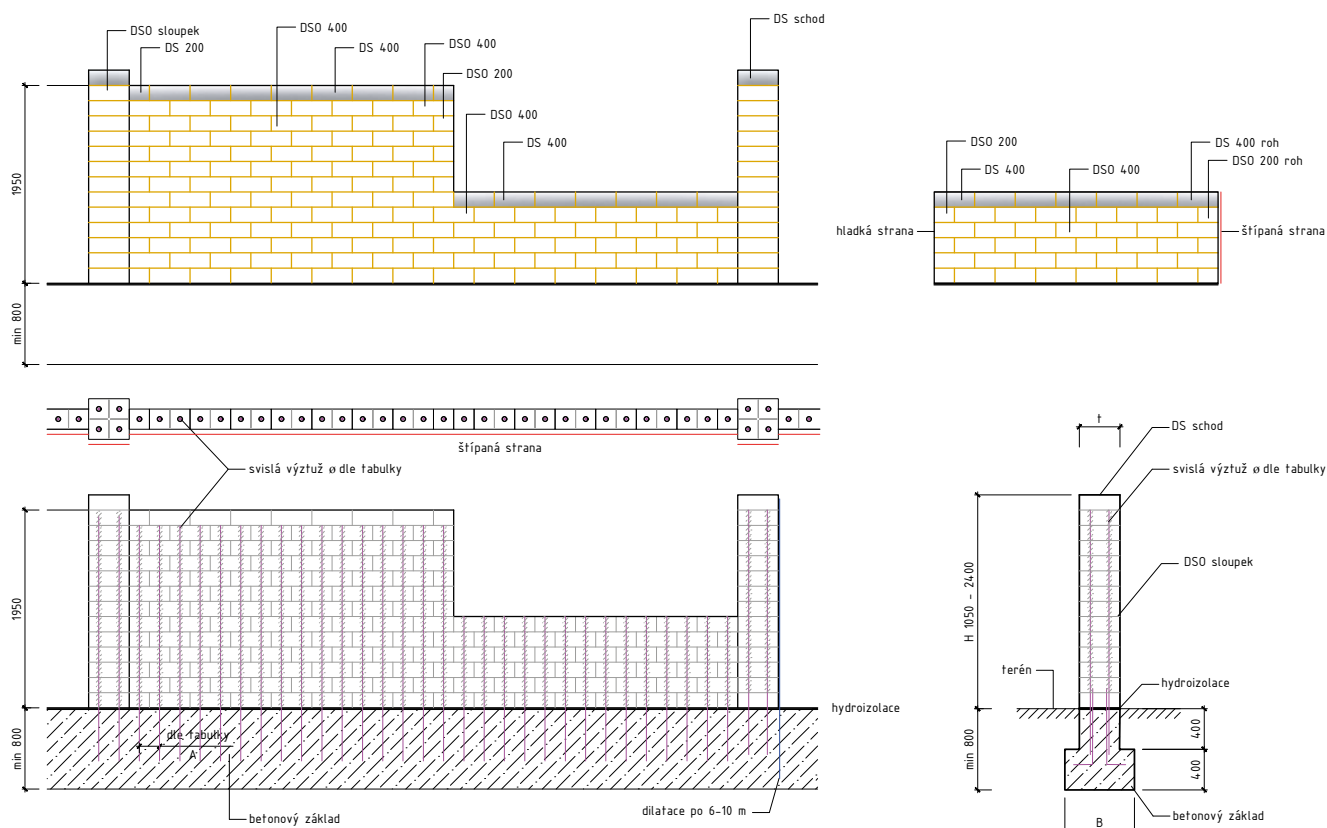
Potřebné parametry armování:

- Systém DSO 400 – výztuž průměru 8 mm, ve vzdálenostech po 200 mm
- Systém DSO 600 – výztuž průměru 10 mm, ve vzdálenostech po 300 mm

- Uvedené dimenze předpokládají pouze zatížení od větru a vlastní konstrukce
- Lepidlo Adesilex P9 (MAPEI), nebo srovnatelných parametrů
- Dilatace v podélném směru do max. 12 m.

Pro ukončení vazby hladkou stranou u sloupků v systému 600 s přeložením o polovinu viz schémata nutno základní zdící kameny řezat na poloviny (DSO 600 řez 300 × 200 × 150 mm).

## DUO STONE SYSTÉM 400

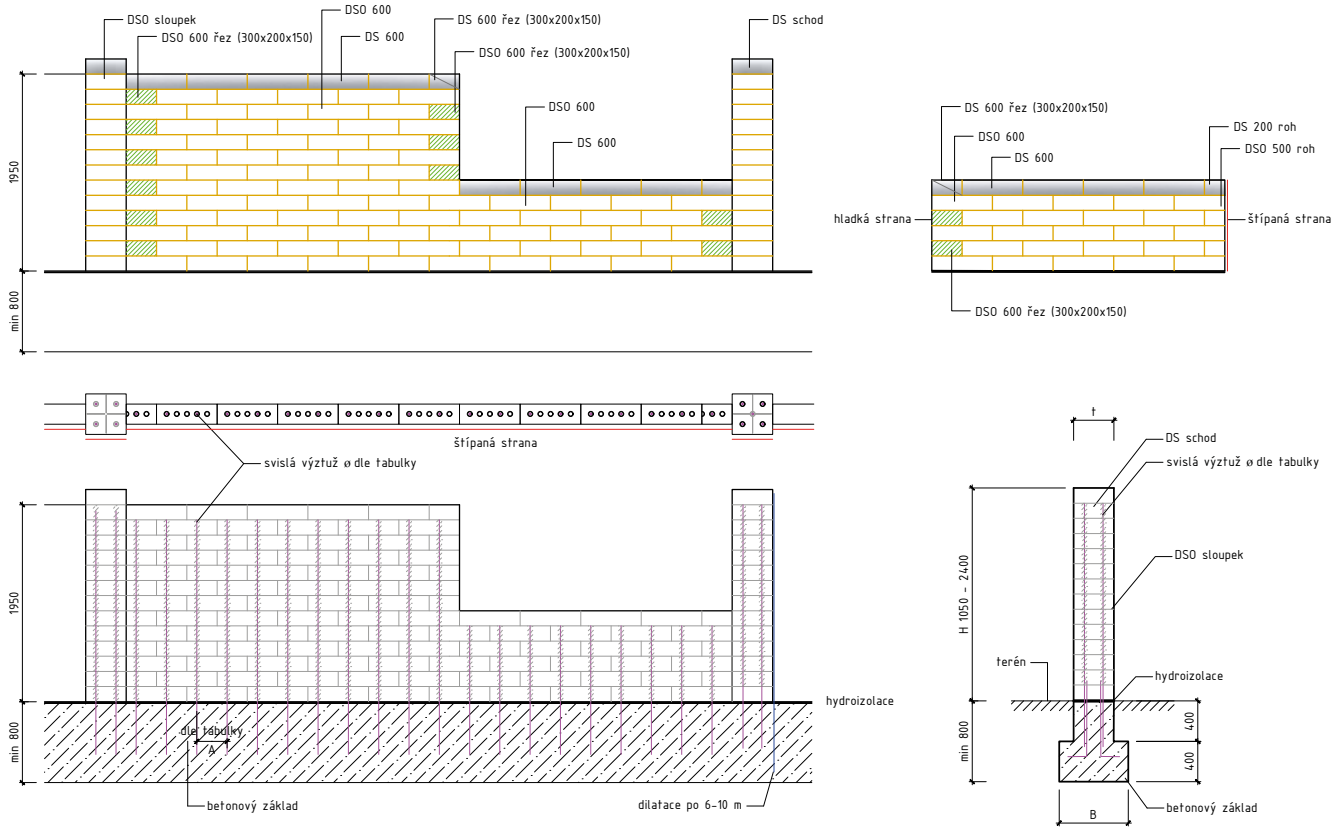


## Vyztužování systém 400 – výztuž 8/200 mm

geometrie stěny			Větrná oblast dle ČSN EN 1991-1-4							
výška	tloušťka	šířka pasu	II.		III.			IV.		
			výztuž ø	výztuž vzdálenost	šířka pasu	výztuž ø	výztuž vzdálenost	šířka pasu	výztuž ø	výztuž vzdálenost
H	t	B	ø	A	B	ø	A	B	ø	A
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1600	200	450	8	200	450	8	200	500	8	200
1800	200	450	8	200	500	8	200	550	8	200
2000	200	500	8	200	550	8	200	600	8	200
2200	200	550	8	200	600	8	200	650	8	200
2400	200	550	8	200	650	8	200	700	8	200

V případě realizace zdi o tloušťce 200 mm bez sloupků je doporučená výška 2 000 mm. Nad tuto hodnotu doporučujeme individuální statické posouzení.

## DUO STONE SYSTÉM 600



### Vyztužování systém 600 – výztuž 10/300 mm

geometrie stěny			Větrná oblast dle ČSN EN 1991-1-4							
výška H	tloušťka t	šířka pasu B	II.		III.			IV.		
			výztuž Ø	výztuž vzdálenost A	šířka pasu B	výztuž Ø	výztuž vzdálenost A	šířka pasu B	výztuž Ø	výztuž vzdálenost A
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1600	200	450	10	300	450	10	300	500	10	300
1800	200	450	10	300	500	10	300	550	10	300
2000	200	500	10	300	550	10	300	600	10	300
2200	200	550	10	300	600	10	300	650	10	300
2400	200	550	10	300	650	10	300	700	10	300

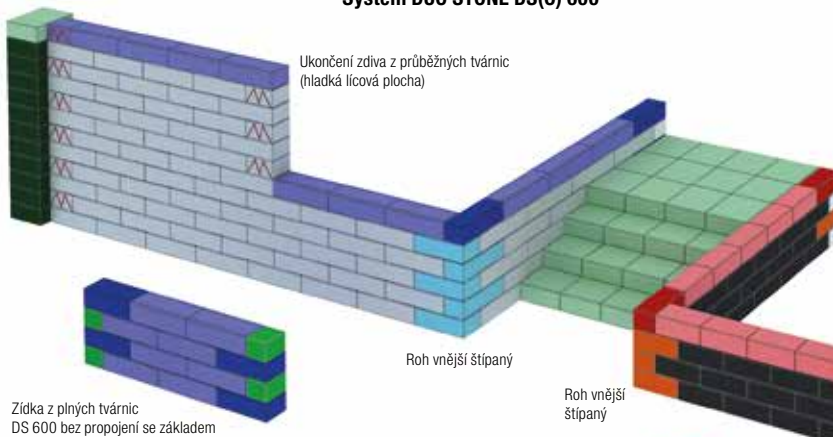
V případě realizace zdi o tloušťce 200 mm bez sloupeků je doporučená výška 2 000 mm. Nad tuto hodnotu doporučujeme individuální statické posouzení.

## Možnosti použití kamenů DUO STONE

Ukončení zdiva sloupkem

### Systém DUO STONE DS(O) 600

Ukončení zdiva z průběžných tvárnic (hladká lícová plocha)



Zídka z plných tvárnic DS 600 bez propojení se základem

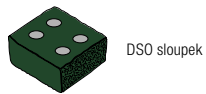
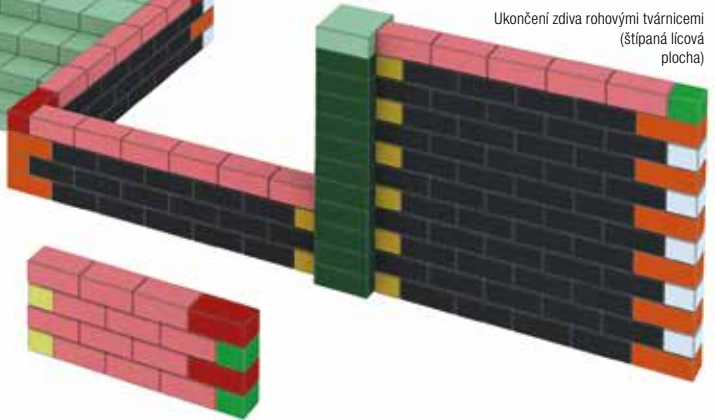
Roh vnější štípaný

Roh vnější štípaný

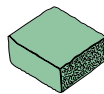
Zídka z plných tvárnic DS 400 bez propojení se základem

### Systém DUO STONE DS(O) 400

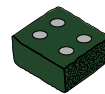
Ukončení zdiva rohovými tvárnicemi (štípaná lícová plocha)



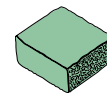
DSO sloupek



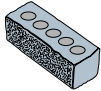
Schod DUO STONE a tvarovka zákrytová na sloupek



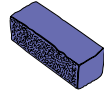
DSO sloupek



Schod DUO STONE a tvarovka zákrytová na sloupek



DSO 600



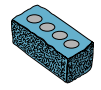
DS 600



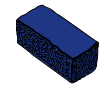
DSO 400



DS 400



DSO 500 roh



DS 500 roh



DSO 400 roh



DS 400 roh



DSO 200 roh



DS 200 roh



DSO 200 roh



DS 200 roh



DSO 600 řez (300×200×150 mm)



DS 600 řez (300×200×150 mm)



DS 200



DSO 200