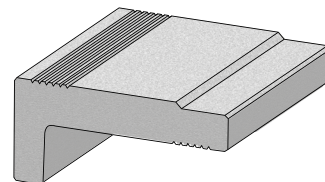


# TECHNICKÝ LIST (DE05)

## STEP

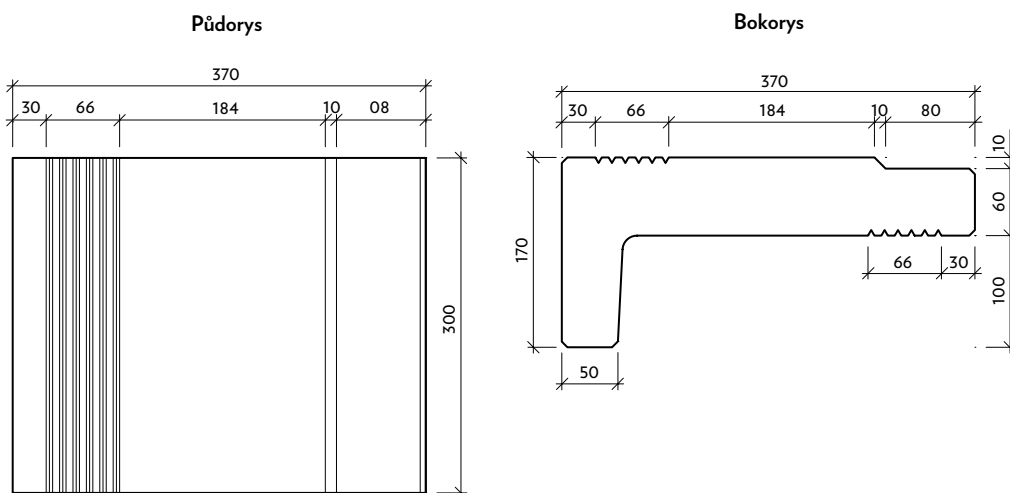
### Technické údaje výrobku:

Jedná se o univerzální schodišťový element, který umožňuje tvorbu schodišťových stupňů. STEP lze díky jeho tvaru klást ve dvou modifikacích a v obou případech je na nášlapné straně prvku provedena protiskluzová úprava. Prvek lze využít i pro obložení stávajících betonových schodišť. Jeho přiměřená hmotnost zaručuje snadnou ruční manipulaci během realizace.



Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**				počet			hmotnost*		
	výška	délka	šířka	nášlapné šířky	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
schod	160	300	370	285/320	2	18	36	10,8	20,8	774

### Skladebné rozměry - tvar výrobku:

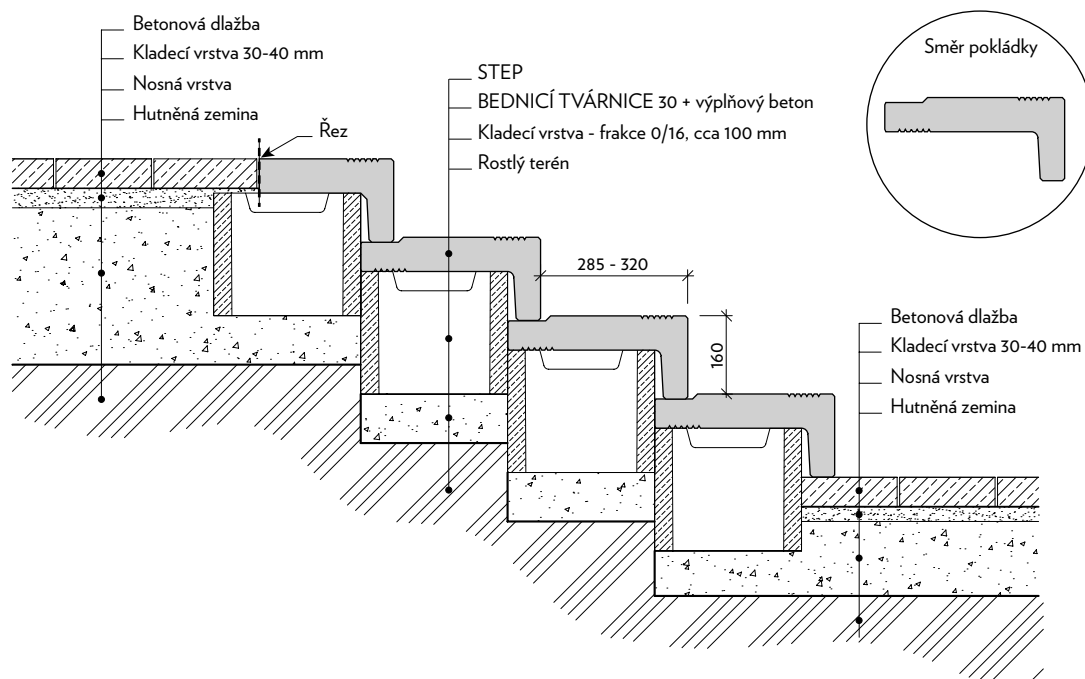
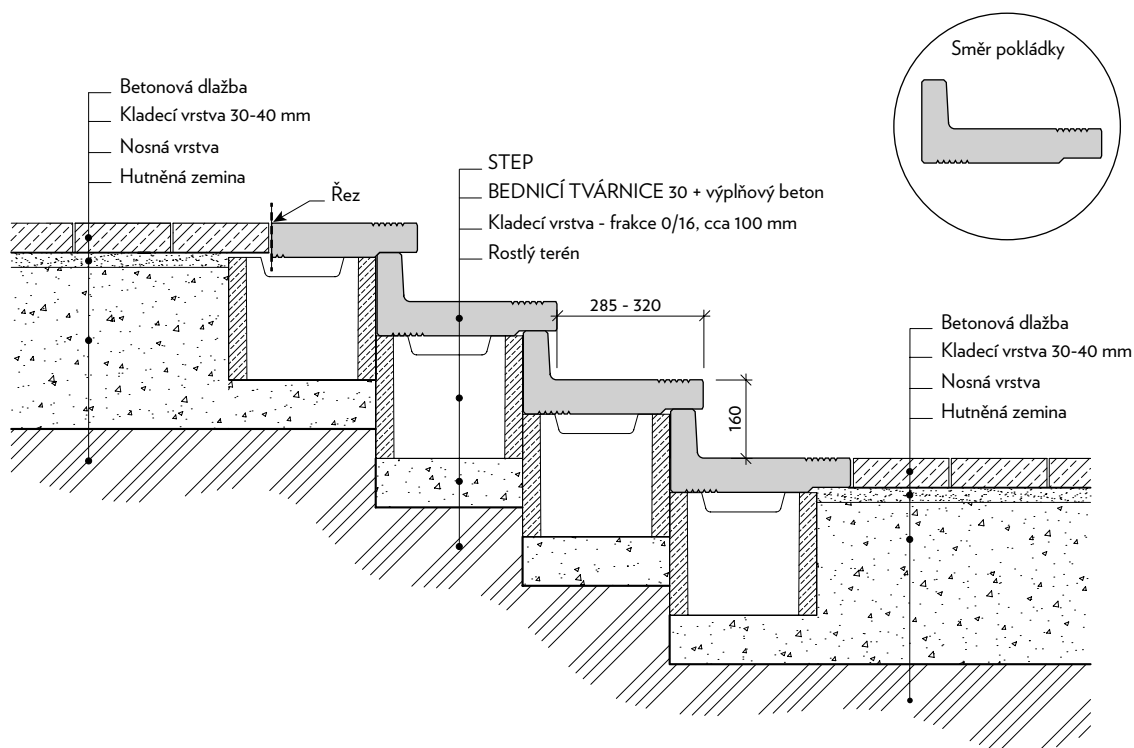


# TECHNICKÝ LIST (DE05)

## STEP

### PŘÍKLAD UŽITÍ

Příklad pokládky schodiškových prvků na základ z bednicích tvárnic v obou směrech.

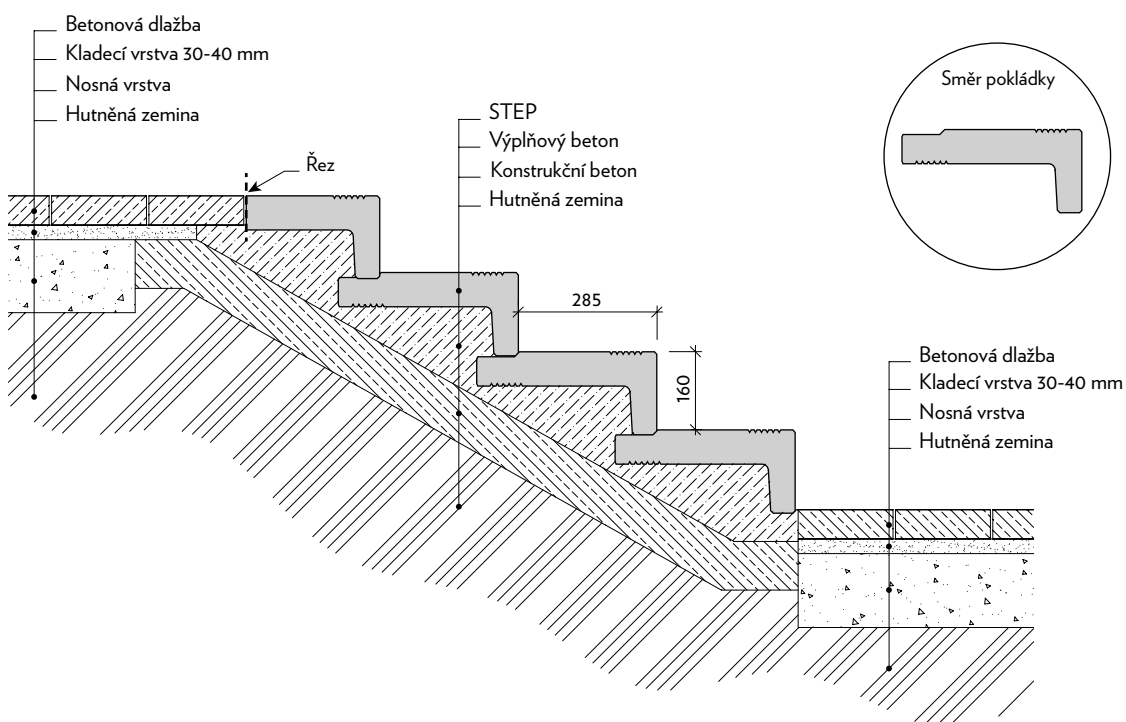
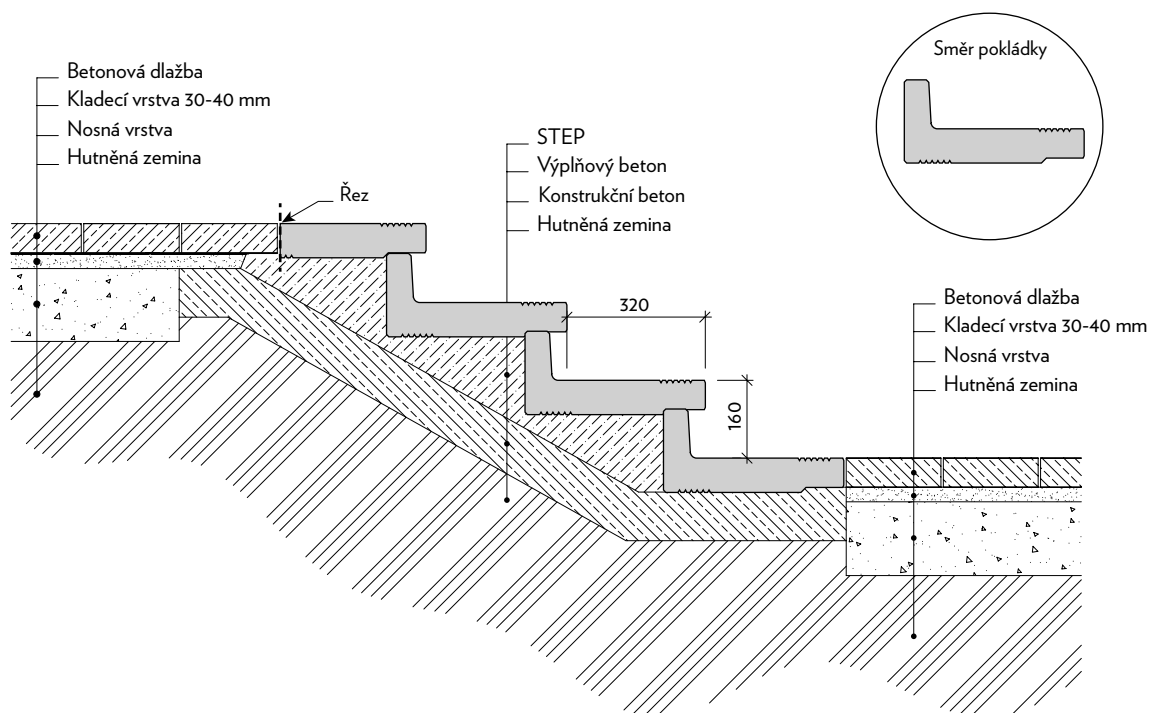


# TECHNICKÝ LIST (DE05)

## STEP

### PŘÍKLAD UŽITÍ

Příklad pokládky schodiškových prvků na betonový základ v obou směrech.



## TECHNICKÝ LIST (DE05)

# STEP

## VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA

---

### Prvky pro tvorbu schodišťových stupňů

**STEP** je univerzální schodišťový element, který umožňuje tvorbu schodišťových stupňů. Prvek lze využít i pro obložení stávajících betonových schodišť. Jeho přiměřená hmotnost zaručuje snadnou ruční manipulaci během realizace schodů. STEP díky svému tvaru lze klást ve dvou modifikacích, kdy je vždy na nášlapné straně prvku provedena protiskluzová úprava (viz obrázky). Konstruktivní nosná deska schodiště musí být staticky posouzena s ohledem na místní geologické podmínky. Spáry mezi jednotlivými prvky se vyplňují mrazuvzdornou spárovací hmotou.

Technologie výroby umožňuje optimální využití speciálního betonu, který zaručuje nejen splnit, ale i překročit požadavky TKP 18 a TKP 3. STEP je vyráběn standardně v přírodní šedé barvě betonu. K řezání prvků je vhodné použít např. diamantové alt. vidiové kotouče.

Vysoká hutnost zajišťuje prvkům vynikající mechanicko-fyzikální vlastnosti:

- pevnost v tlaku a tahu za ohybu
- odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- vysoká estetická hodnota

Dvouvrstvá technologie výroby umožňuje optimální využití dvou typů speciálních betonů, které v kombinaci umožňují dosáhnout výborných vlastností prvků. Oba typy betonů jsou vzájemně sladěny tak, aby jejich spolupůsobením bylo dosaženo vysoké estetické hodnoty prvku. Beton jádrové vrstvy je složen z hrubozrnných frakcí a svou skladbou je určen k zajištění vysoké pevnosti a odolnosti palisád proti mechanickým namáháním. Lícová vrstva je ve standardním provedení tvořena jemnozrnným betonem, který dokonale uzavírá povrch produktů a tím zajišťuje odolnost produktů proti působení vnějších vlivů (vítr, déšť, mráz, voda, rozmrazovací prostředky).

CS-BETON s.r.o. provozuje nadstandardní systém řízení výroby, který zabezpečuje, že prvky pro schodiště odpovídají technickým specifikacím, tj. harmonizovaným euronormám EN 1338 nebo EN 1339. Výrobky jsou certifikovány nezávislým certifikačním orgánem, který v pravidelných intervalech provádí dozor nad těmito výrobky. Zároveň výrobce pravidelně podrobuje výrobky zkouškám v nezávislých akreditovaných laboratořích. Samozřejmostí je použití pouze vysokojakostních vstupních materiálů. Výrobky, na které klademe požadavek vysoké kvality, jsou produkovány v moderních výrobních linkách a s nepřetržitými kontrolami procesu výroby.