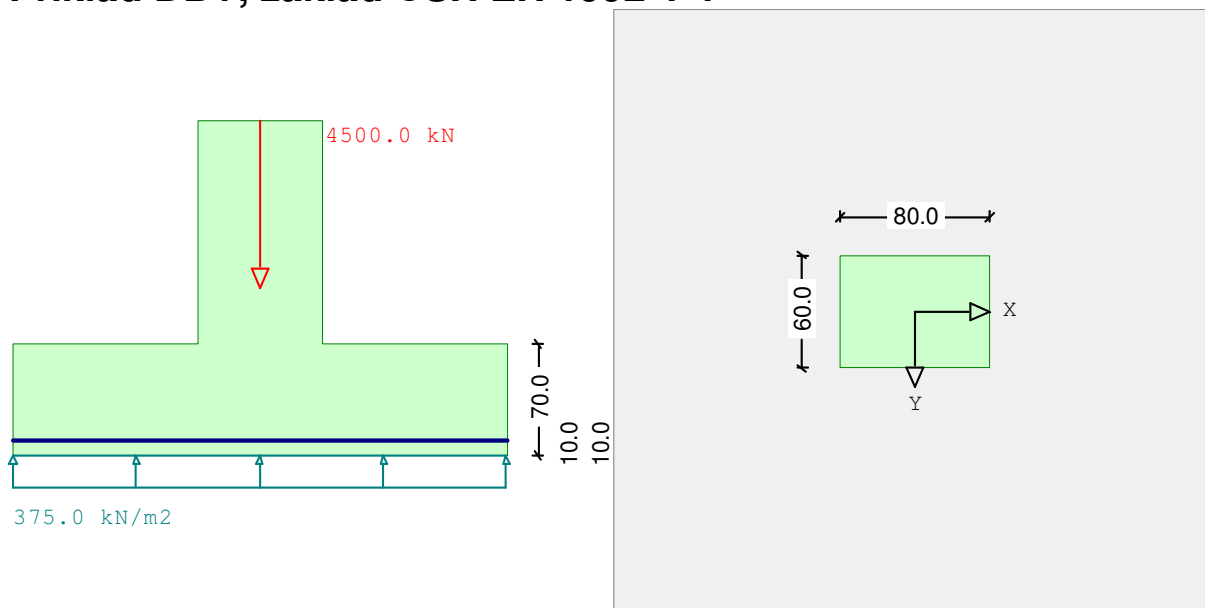


## Příklad DBV, základ ČSN EN 1992-1-1



Návrh na propíchnutí dle ČSN EN 1992-1-1

Typ podpory: Vnitř.podp.

Beton : C25/30

Výztuž : B500M

Propichující síla	VEd.red	3265.9 kN		
Předpínací síla	Npd	0.0 kN/m		
Rozměry podpory	cx	0.800 m		
(u kruhové podpory = 0)	cy	0.600 m		
Tloušťka desky / už.výška	h	0.700 m	d	0.600 m
Úhel výztuže na propíchnutí		90°		
vnitřní kruhový řez	u.crit	6.57 m	cot.theta	1.00
Kužel.řez zat.plochy	u0	2.80 m		
vnější kruhový řez	u.out	9.59 m		
vnější kruhový řez	d.out	2.76 m	lw	0.18 m

### Výsledek

vztažená posouv. síla vEd	952.8 kN/m2	beta	1.15
únosná posouvající síla vRdc	693.4 kN/m2		
únosná posouv. síla vRdmax	1137.1 kN/m2		
výztuž na propíchnutí req Asw	21.32 cm2	awj = 0.18 m	uj = 3.93 m
výztuž na propíchnutí req Asw	21.32 cm2	awj = 0.63 m	uj = 6.76 m
nut. výztuž dolní nut.asx	21.93 cm2/m	nut.asy	21.93 cm2/m
Stupeň podél. vyztužení rho	0.0037		
min. výztuž horní nut.asx	0.00 cm2/m	nut.asy	0.00 cm2/m