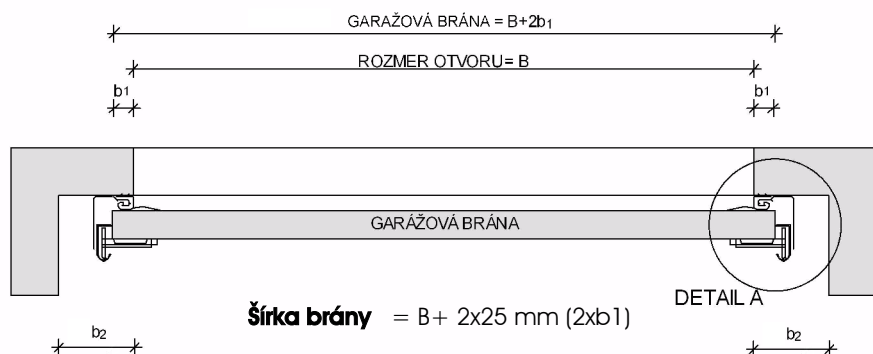
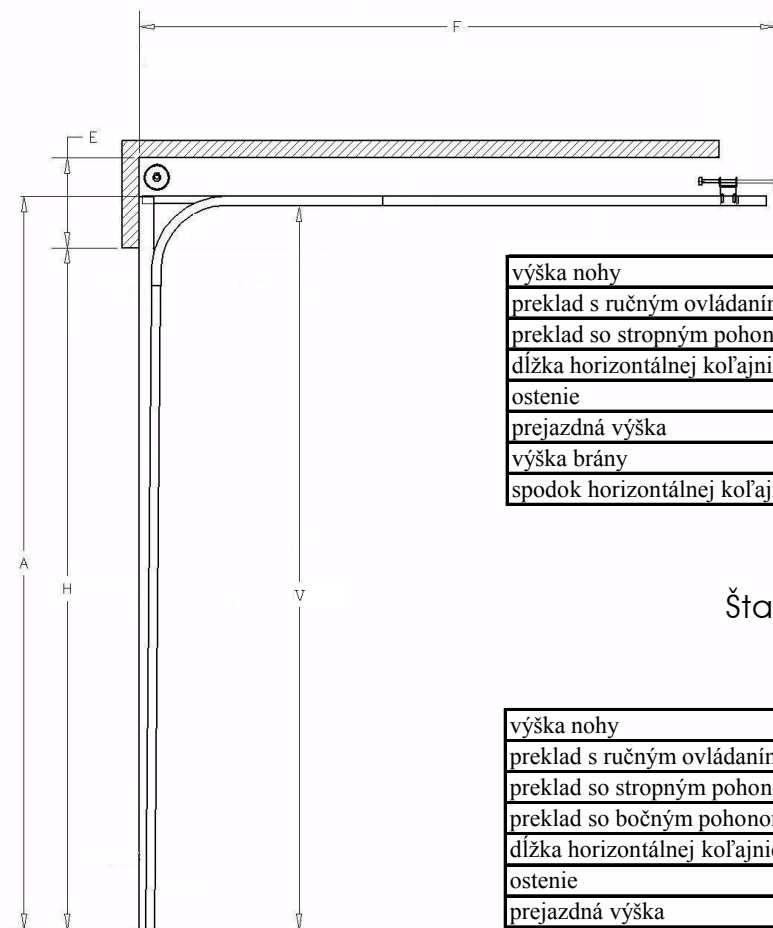
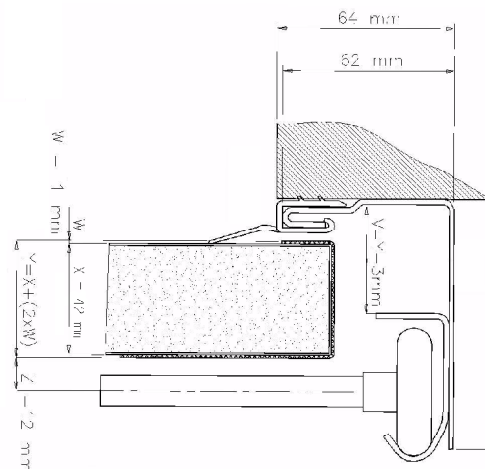


# Technický rozpis kovaní



## DETAIL A



## Štandard kovanie na obytné brány - ŠKo

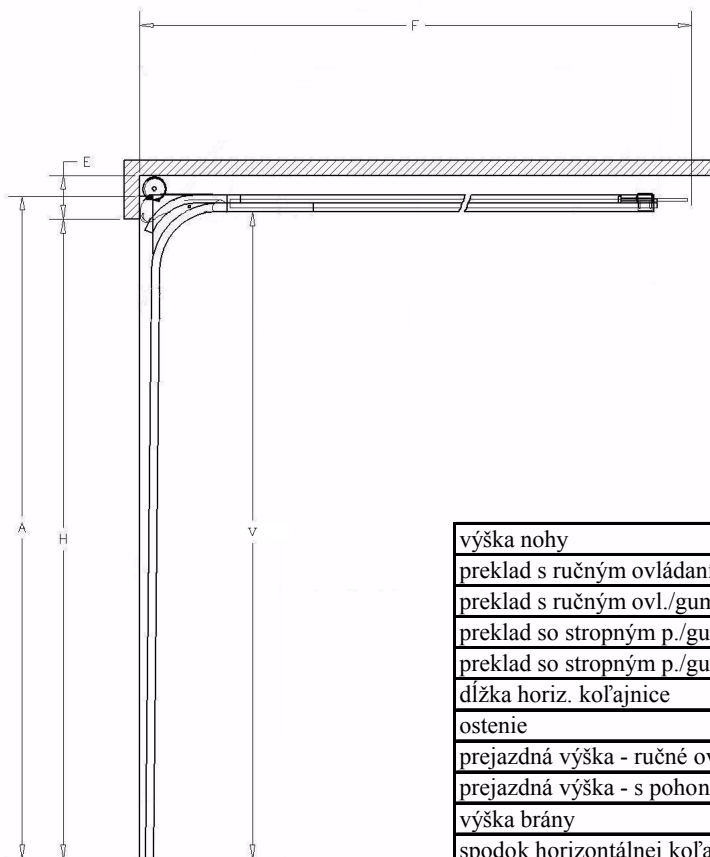
**Keď H = 2000 mm**

výška nohy	A =	H + 150	= 2150 mm
preklad s ručným ovládaním	E =		= 350 mm
preklad so stropným pohonom	E =		= 350 mm
dĺžka horizontálnej koľajnice	F =	H + 500	= 2500 mm
ostenie			= 100 mm
prejazdová výška		H	= 2000 mm
výška brány		H + 30	= 2030 mm
spodok horizontálnej koľajnice	V =	H + 95	= 2095 mm

## Štandard kovanie na priemyselné brány - ŠKp

**Keď H = 4000 mm**

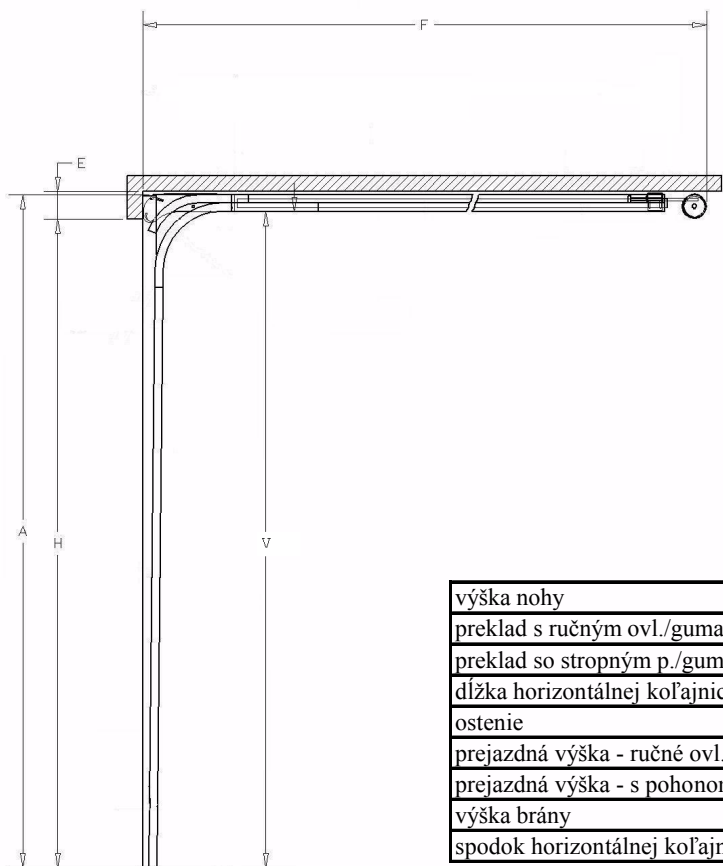
výška nohy	A =	H + 250	= 4250 mm
preklad s ručným ovládaním	E =		= 420 mm
preklad so stropným pohonom	E =		= 450 mm
preklad so bočným pohonom	E =		= 420 mm
dĺžka horizontálnej koľajnice	F =	H + 750	= 4750 mm
ostenie			= 120 mm
prejazdová výška		H	= 4000 mm
výška brány		H + 30	= 4030 mm
spodok horizontálnej koľajnice	V =	H + 195	= 4195 mm



Nízke kovanie na garážové brány  
vpredu pružina - **GB230**

**Keď H = 2000 mm**

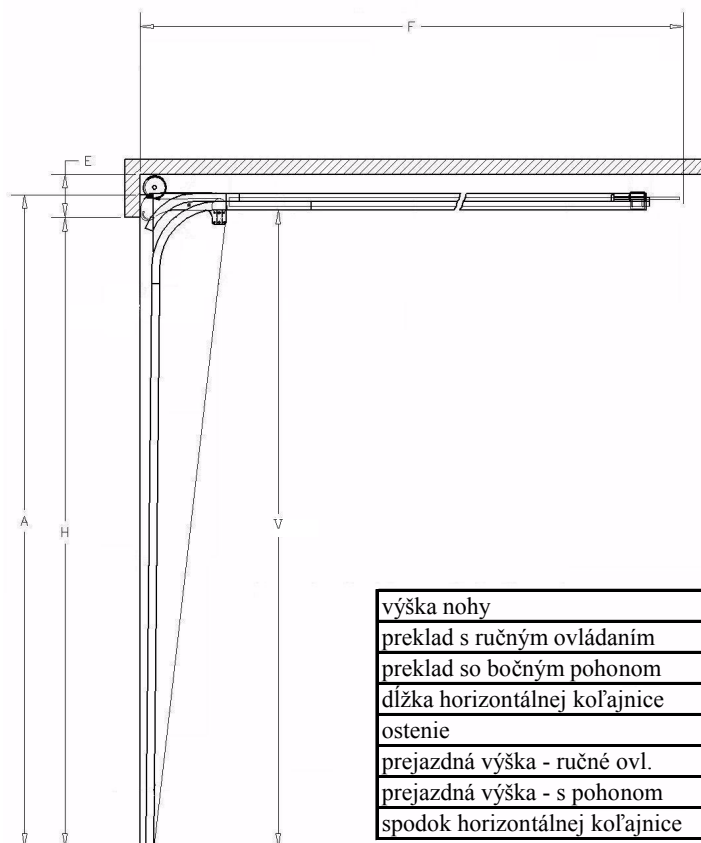
výška nohy	A =	H+ 100	= 2100 mm
preklad s ručným ovládaním/ guma na paneli	E =		= 230 mm
preklad s ručným ovl./guma na preklade	E =		= 200 mm
preklad so stropným p./guma na paneli	E =		= 230 mm
preklad so stropným p./guma na preklade	E =		= 200 mm
dĺžka horiz. koľajnice	F =	H+ 500	= 2500 mm
ostenie			= 80 mm
prejazdová výška - ručné ovl.		H - 100	= 1900 mm
prejazdová výška - s pohonom		H - 50	= 1950 mm
výška brány		H + 30	= 2030 mm
spodok horizontálnej koľajnice	V =	H - 30	= 1970 mm



Nízke kovanie na garážové brány  
vzadu pružina - **GB120**

**Keď H = 2000 mm**

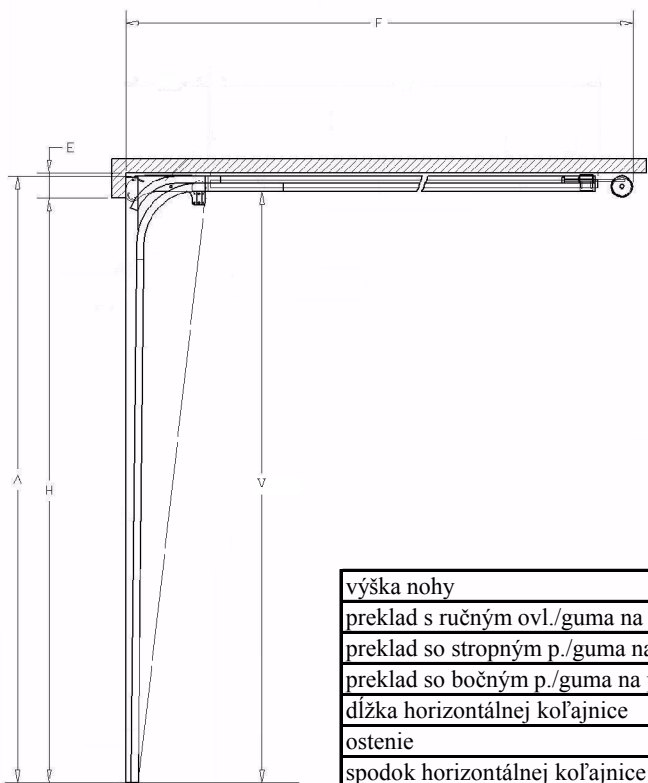
výška nohy	A =	H + 50	= 2050 mm
preklad s ručným ovl./guma na preklade	E =		= 100 mm
preklad so stropným p./guma na preklade	E =		= 120 mm
dĺžka horizontálnej koľajnice	F =	H+ 400	= 2400 mm
ostenie			= 100 mm
prejazdová výška - ručné ovl.		H - 100	= 1900 mm
prejazdová výška - s pohonom		H - 50	= 1950 mm
výška brány		H + 20	= 2020 mm
spodok horizontálnej koľajnice	V =	H - 60	= 1940 mm



Nízke kovanie na priemyselné brány  
vpredu pružina - **NK330**

**Keď H = 4000 mm**

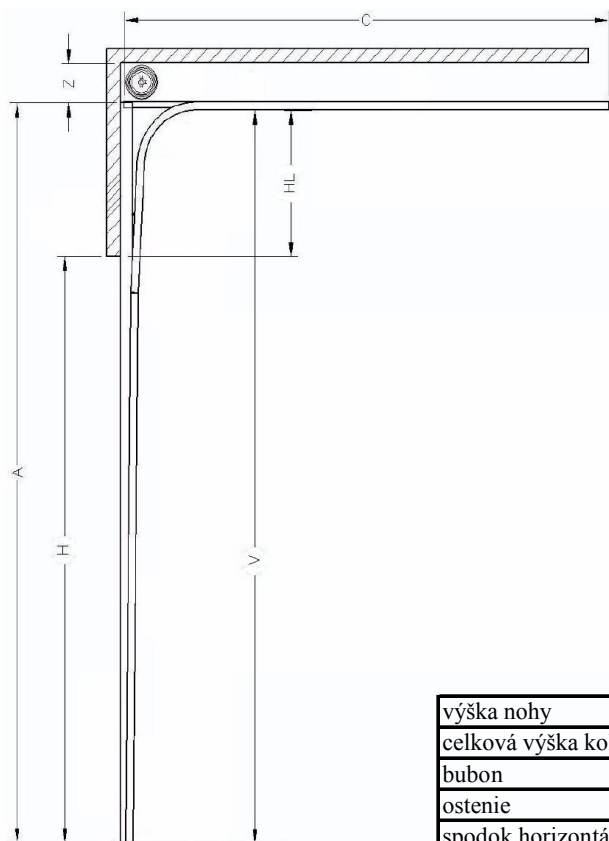
výška nohy	A =	H + 140	= 4140 mm
preklad s ručným ovládaním	E =		= 330 mm
preklad so bočným pohonom	E =		= 330 mm
dĺžka horizontálnej koľajnice	F =	H + 750	= 4750 mm
ostenie			= 120 mm
prejazdová výška - ručné ovl.		H - 100	= 3900 mm
prejazdová výška - s pohonom		H - 50	= 3950 mm
spodok horizontálnej koľajnice	V =	H + 30	= 4030 mm



Nízke kovanie na priemyselné brány  
vzadu pružina - **NK230**

**Keď H = 4000 mm**

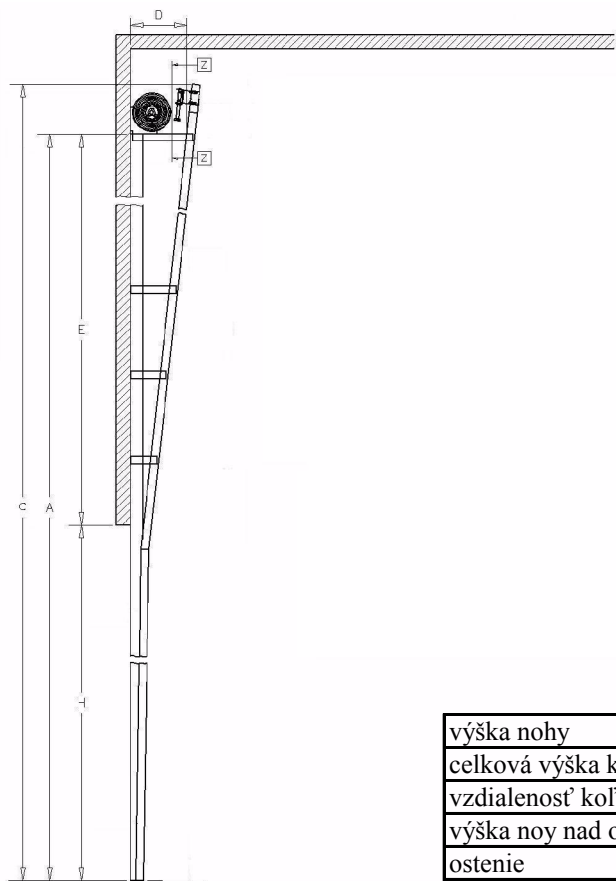
výška nohy	A =	H + 185	= 4185 mm
preklad s ručným ovl./guma na preklade	E =		= 230 mm
preklad so stropným p./guma na preklade	E =		= 280 mm
preklad so bočným p./guma na preklade	E =		= 230 mm
dĺžka horizontálnej koľajnice	F =	H + 770	= 4770 mm
ostenie			= 120 mm
spodok horizontálnej koľajnice	V =	H + 45	= 4045 mm



Zvýšený zdvih na priemyselné brány - **ZZ**

**Keď H = 4000 mm**  
**Keď HL = 1000 mm**

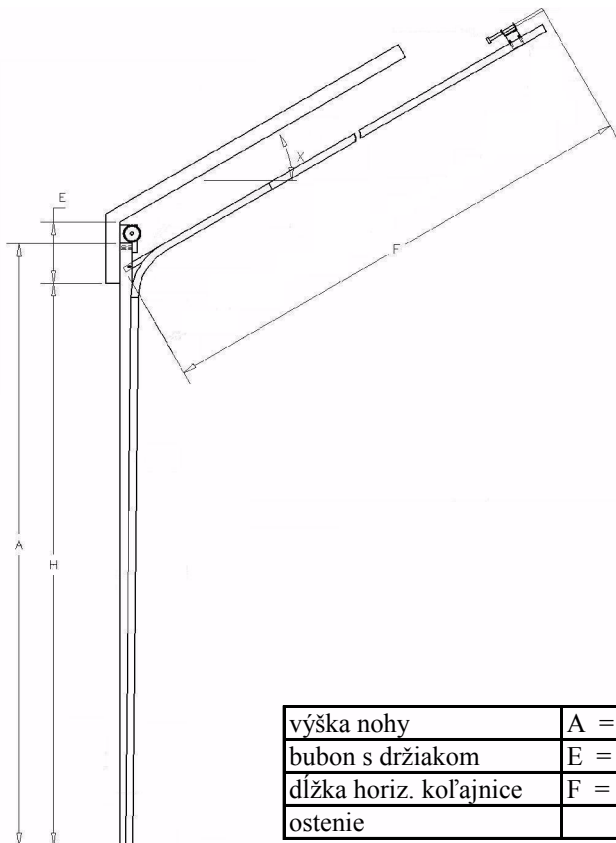
výška nohy	$A = H + HL + 55$	= 5055 mm
celková výška koľajnice	$C = H - HL + 750$	= 3750 mm
bubon	$Z =$	= 280 mm
ostenie		= 120 mm
spodok horizontálnej koľajnice	$V = H + HL$	= 5000 mm



Vertikálne kovanie na priemyselné brány-**VL**

**Keď H = 4000 mm**

výška nohy	$A = 2 \times H$	= 8000 mm
celková výška koľajnice	$C = 2 \times H + 300$	= 8300 mm
vzdialenosť koľajnice od steny	$D =$	= 400 mm
výška noy nad otvorom	$E = H$	= 4000 mm
ostenie		= 120 mm

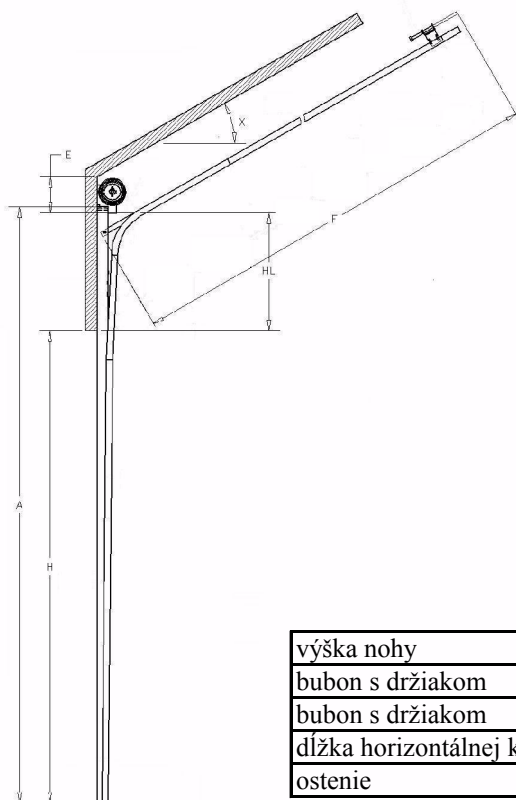


Šikmé kovanie na priemyselné brány - **ŠIK**

**Ked' H = 4000 mm**  
**Ked' x = 30°**

x				
3-25	26-30	31-35	36-40	41-45

výška nohy	A = H +	250	285	305	325	505	=	4285 mm
bubon s držiakom	E =	420	455	475	495	675	=	455 mm
dĺžka horiz. koľajnice	F =					H + 750 + 240	=	4990 mm
ostenie							=	120 mm



Nízke kovanie na priemyselné brány so zvýšeným zdvihom - **ŠIK ZZ**

**Ked' H = 4000 mm**  
**Ked' HL = 1000 mm**  
**Ked' x = 30°**

výška nohy	A =	H + HL + 50	=	5050 mm
bubon s držiakom	E =	H < 4800    HL < 2500	=	305 mm
bubon s držiakom	E =	H < 6000    HL < 4100	=	360 mm
dĺžka horizontálnej koľajnice	F =	H - HL + 750 + 490	=	4240 mm
ostenie			=	120 mm