

# VÝROBEK - VRATA SAMONOSNÁ PRO RUČNÍ POHON

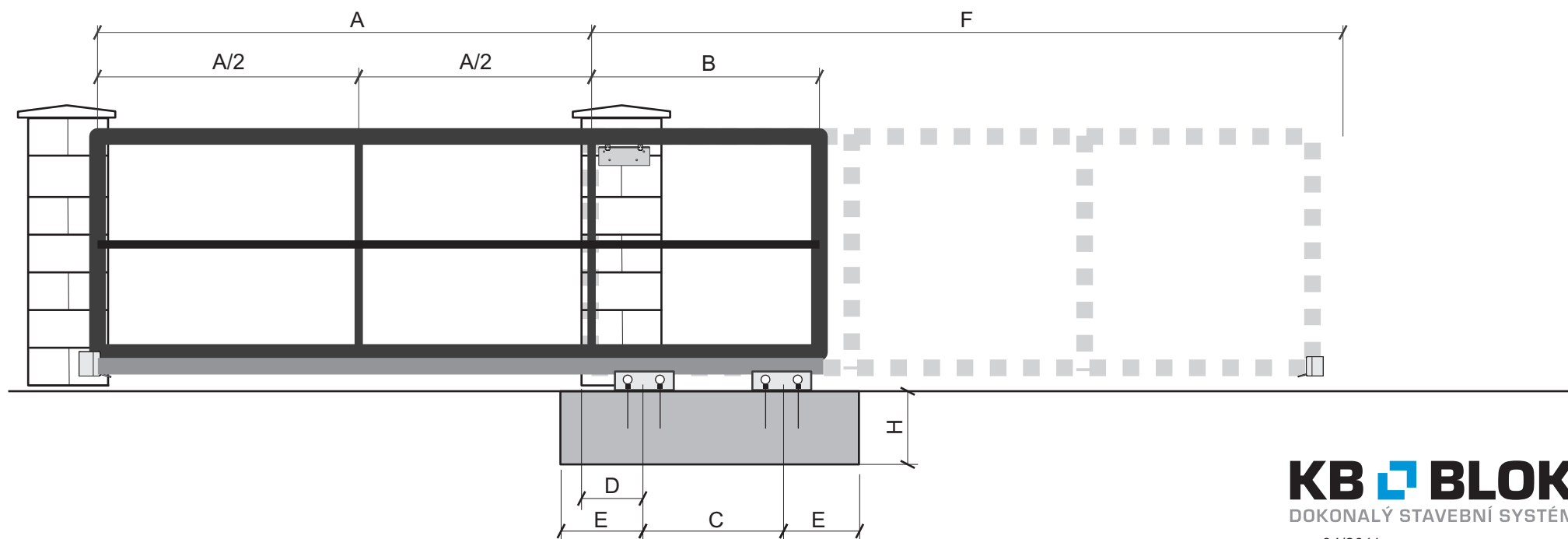
Vrata sestávají z pozinkovaného svařeného ocelového rámu s vnitřní výztuhou.

**Provedení:** Žárový pozink

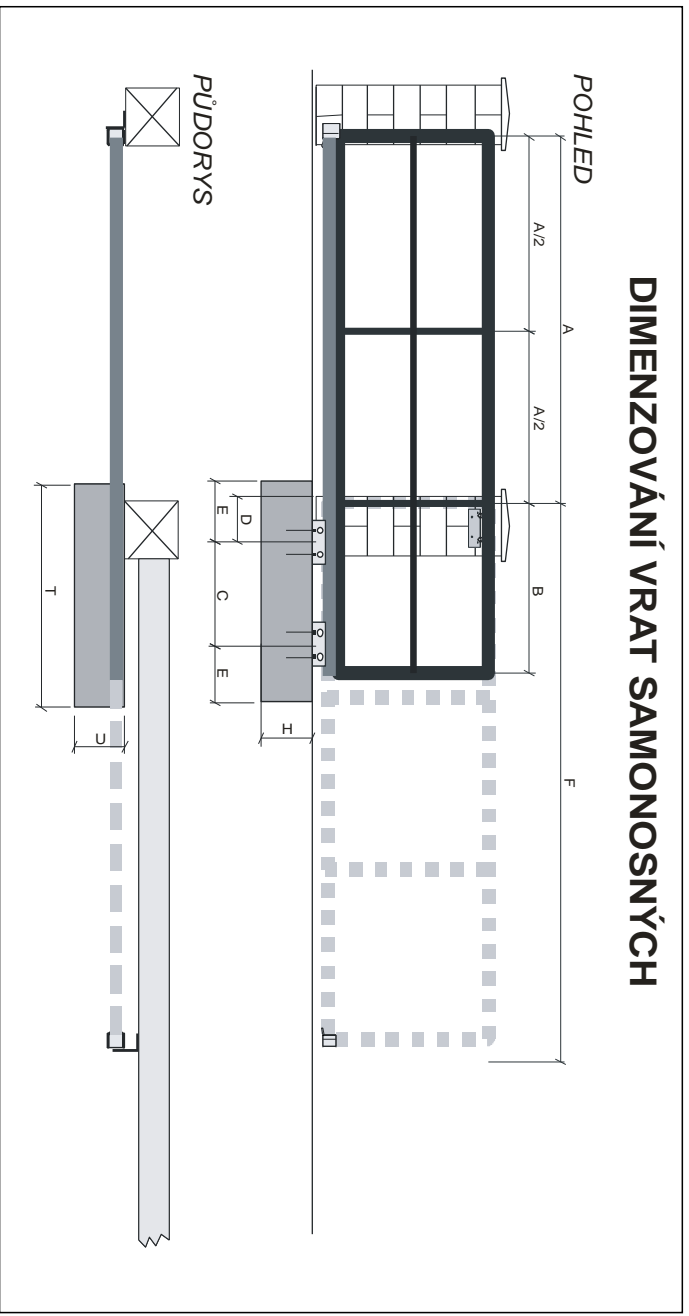
Samonosná vrata mají na spodní straně přivařený speciální profil, ve kterém jsou umístěny dva vozíky kotvené závitovou tyčí do betonového základu. Zatížení hmotností brány je přes tento profil a vozíky přenášeno do betonového základu, který musí mít odpovídající rozměry (hmotnost). Závitové tyče se do základu kotví na chemickou kotvu (chemickou maltu).

Průjezd je u těchto bran bez kolejnice. Na horním profilu rámu je ze vnější strany navařen ocelový L profil, který slouží k držení vrata a pohybu horních vodících kladek. Rozměry nosného profilu, typ vozíku, vzdálenost vozíků, rozměry základu jsou závislé na šířce průjezdu a hmotnosti brány viz přiložená tabulka.

**Výška vrat** se volí menší, než je výška sloupku tak, aby nezasahovala do prostoru sloupové hlavice. Mezi spodní hranou rámu a dlažbou se ponechává prostor pro případ sněhové pokrývky. **Součásti nejsou k bráně přimontovány**, připevňují se až na stavbě přišroubováním do připravených otvorů nebo přivařením. Svár se proti korozi opatří nástřikem zinkové barvy.



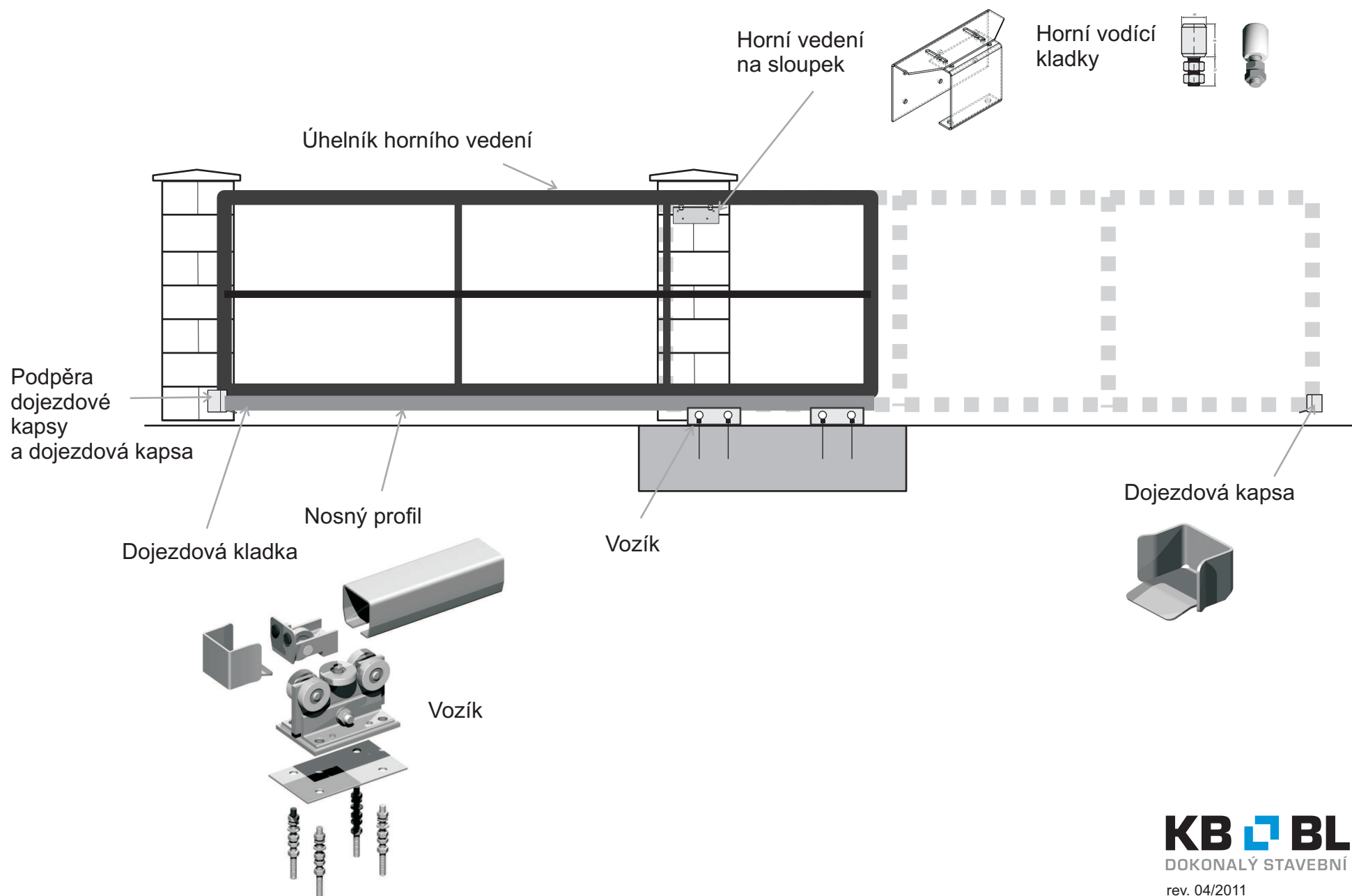
## DIMENZOVÁNÍ VRAT SAMONOSNÝCH
















Délka otvoru vrat	A/2	B	Maximální hmotnost vrat	P <sub>max</sub>	Celková délka rámu vrat	F	Délka základu	T	Šířka základu	U	Hloubka základu	H	Minimální vzdálenost vozíků	C <sub>min</sub>	Vzdálenost osy vozíku od hrany sloupku	D	Vzdálenost osy vozíku od hrany základu	E	Maximální hmotnost vrat/ 1 bm	P <sub>max</sub>
A	(m)	(m)	(kg)	(kg)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(kg/m)	(kg/m)
1,50	0,750	0,74	60	60	2,29	2,29	0,95	0,95	0,5	0,5	0,7	0,7	0,35	0,35	0,195	0,195	0,30	0,30	40	40
1,75	0,875	0,79	70	70	2,59	2,59	1,00	1,00	0,5	0,5	0,7	0,7	0,40	0,40	0,195	0,195	0,30	0,30	40	40
2,00	1,000	0,84	80	80	2,89	2,89	1,05	1,05	0,5	0,5	0,7	0,7	0,45	0,45	0,195	0,195	0,30	0,30	40	40
2,25	1,125	0,89	90	90	3,19	3,19	1,10	1,10	0,5	0,5	0,7	0,7	0,50	0,50	0,195	0,195	0,30	0,30	40	40
2,50	1,250	0,95	100	100	3,50	3,50	1,16	1,16	0,5	0,5	0,7	0,7	0,56	0,56	0,195	0,195	0,30	0,30	40	40
2,75	1,375	1,21	138	138	4,01	4,01	1,29	1,29	0,5	0,5	0,9	0,9	0,69	0,69	0,260	0,260	0,30	0,30	50	50
3,00	1,500	1,30	150	150	4,35	4,35	1,38	1,38	0,5	0,5	0,8	0,8	0,78	0,78	0,260	0,260	0,30	0,30	50	50
3,25	1,625	1,39	163	163	4,69	4,69	1,47	1,47	0,5	0,5	0,8	0,8	0,87	0,87	0,260	0,260	0,30	0,30	50	50
3,50	1,750	1,48	175	175	5,03	5,03	1,56	1,56	0,5	0,5	0,8	0,8	0,96	0,96	0,260	0,260	0,30	0,30	50	50
3,75	1,875	1,57	188	188	5,37	5,37	1,65	1,65	0,5	0,5	0,8	0,8	1,05	1,05	0,260	0,260	0,30	0,30	50	50
4,00	2,000	1,48	280	280	5,53	5,53	1,60	1,60	0,6	0,6	0,9	0,9	0,90	0,90	0,290	0,290	0,35	0,35	70	70
4,50	2,250	1,58	315	315	6,13	6,13	1,70	1,70	0,6	0,6	0,9	0,9	1,00	1,00	0,290	0,290	0,35	0,35	70	70
5,00	2,500	1,68	325	325	6,73	6,73	1,80	1,80	0,6	0,6	0,8	0,8	1,10	1,10	0,290	0,290	0,35	0,35	65	65
5,50	2,750	1,88	358	358	7,43	7,43	2,20	2,20	0,6	0,6	0,7	0,7	1,30	1,30	0,290	0,290	0,45	0,45	65	65
6,00	3,000	2,03	360	360	8,08	8,08	2,35	2,35	0,6	0,6	0,7	0,7	1,45	1,45	0,290	0,290	0,45	0,45	60	60
6,50	3,250	2,28	390	390	8,83	8,83	2,60	2,60	0,6	0,6	0,6	0,6	1,70	1,70	0,290	0,290	0,45	0,45	60	60
7,00	3,500	2,38	385	385	9,43	9,43	2,70	2,70	0,6	0,6	0,6	0,6	1,80	1,80	0,290	0,290	0,45	0,45	55	55
7,50	3,750	2,70	413	413	10,25	10,25	3,12	3,12	0,6	0,6	0,6	0,6	2,12	2,12	0,290	0,290	0,50	0,50	55	55
8,00	4,000	2,78	400	400	10,83	10,83	3,20	3,20	0,6	0,6	0,6	0,6	2,20	2,20	0,290	0,290	0,50	0,50	50	50
8,50	4,250	3,08	425	425	11,63	11,63	3,50	3,50	0,6	0,6	0,6	0,6	2,50	2,50	0,290	0,290	0,50	0,50	50	50
9,00	4,500	3,48	450	450	12,53	12,53	3,90	3,90	0,6	0,6	0,6	0,6	2,90	2,90	0,290	0,290	0,50	0,50	50	50
9,50	4,750	3,88	475	475	13,43	13,43	4,50	4,50	0,6	0,6	0,6	0,6	3,30	3,30	0,290	0,290	0,60	0,60	50	50
10,00	5,000	4,38	500	500	14,43	14,43	5,00	5,00	0,6	0,6	0,6	0,6	3,80	3,80	0,290	0,290	0,60	0,60	50	50

\* v případě, že je délka otvoru vrat A mezi hodnotami uvedenými v tabulce, bude délka rámu vrat nejbližší vyšší hodnota F

# SOUČÁSTI - HORNÍ A DOLNÍ VEDENÍ



**SEZNAM SOUČÁSTÍ VÝROBKU**  
**- VRATA SAMONOSNÁ PRO RUČNÍ POHON**

Název	Typ	Náhled
Ocelový rám vrat	KB	---
Nosný profil	P.53/ P.75/ P.100 LM	
Dojezdová kapsa	930/ 1030/ 2030	
Podpěra dojezdové kapsy	935	
Vozík	910/ 1010/ 2010	
Dojezdová kladka	920/ 1020/ 2020	
Horní vedení na sloupek	KB	
Horní vodící kladka	114	
Držák dojezdové kapsy zámku	KB	
Ocelová kapsa zámku	KB	
Dojezdová kapsa pro hákový zámek	356.40/ 356.60	
Hákový zámek	350	
Madlo zapuštěné	501/F	
Madlo rovné k přišroubování	561	
Spojovací materiál	komplet	---