



KOMPONENTY  
NESÍŤOVÉ ENERGIE

---

UKLÁDÁNÍ ENERGIE

---

TRAKČNÍ BATERIE

# Smart

# PzS

---

**Článeková olověná baterie  
s tekutým elektrolytem**

---

jmenovité napětí: 2V  
jmenovitá kapacita: 100–1860Ah

---

Nabíjecí doba:  
5,5–12 hodin  
Interval doplňování demivody:  
5–25 cyklů  
Životnost baterie:  
1500 cyklů dle IEC 254-1  
Kladná trubková panceřová elektroda  
Obsah antimonu > 3%

---

Pro pohon manipulační techniky v  
lehkém, středním a těžkém provozu.  
Nejrozšířenější typ baterie pro  
universální použití v manipulační  
technice, čistících strojích, zvedacích  
plošinách, tahačích, automatických  
transportních systémech a lodí.

---

Výrobce



IBG Česko s. r. o.

VERZE 201603

---

[www.ibg.cz](http://www.ibg.cz)

## Trakční články baterií Smart PzS dle normy EN 60 254-2, IEC 254-2 s šířkou 198 mm

typ desky 50 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	100	6,8	45	H1=282,0 mm H2=305,0 mm
3 PzS	150	9,6	63	
4 PzS	200	11,6	81	
5 PzS	250	14,3	99	
6 PzS	300	18,2	118	
7 PzS	350	21,1	136	
8 PzS	400	24,0	155	
9 PzS	450	26,9	173	
10 PzS	500	29,8	191	
12 PzS	600	35,9	227	

typ desky 60 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	120	8,3	47	H1=343,0 mm H2=370,0 mm
3 PzS	180	11,8	65	
4 PzS	240	15,4	83	
5 PzS	300	18,8	101	
6 PzS	360	22,2	119	
7 PzS	420	25,7	137	
8 PzS	480	29,3	155	
9 PzS	540	32,1	173	
10 PzS	600	36,4	192	
12 PzS	720	43,7	227	

typ desky 80 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	160	10,0	47	H1=408,0 mm H2=435,0 mm
3 PzS	240	14,3	65	
4 PzS	320	18,4	83	
5 PzS	400	22,9	101	
6 PzS	480	27,0	119	
7 PzS	560	31,3	137	
8 PzS	640	35,5	155	
9 PzS	720	39,3	173	
10 PzS	800	43,4	192	
12 PzS	960	52,6	227	

typ desky 90 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	180	11,6	47	H1=478,0 mm H2=505,0 mm
3 PzS	270	16,6	65	
4 PzS	360	21,4	83	
5 PzS	450	26,2	101	
6 PzS	540	31,0	119	
7 PzS	630	35,8	137	
8 PzS	720	40,6	155	
9 PzS	810	45,4	173	
10 PzS	900	50,2	192	
12 PzS	1080	60,1	227	

typ desky 105 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	210	12,8	47	H1=515,0 mm H2=541,0 mm
3 PzS	315	18,3	65	
4 PzS	420	23,7	83	
5 PzS	525	29,1	101	
6 PzS	630	34,5	119	
7 PzS	735	39,9	137	
8 PzS	840	45,3	155	
9 PzS	945	50,7	173	
10 PzS	1050	56,4	192	
12 PzS	1260	67,2	227	

typ desky 115 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	230	14,0	47	H1=548,0 mm H2=575,0 mm
3 PzS	345	19,8	65	
4 PzS	460	25,6	83	
5 PzS	575	31,4	101	
6 PzS	690	37,2	119	
7 PzS	805	43,0	137	
8 PzS	920	48,8	155	
9 PzS	1035	54,9	173	
10 PzS	1150	60,7	191	
12 PzS	1380	72,3	227	

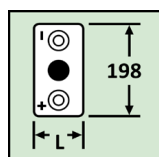
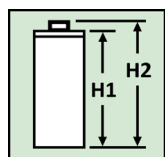
typ desky 125 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	250	14,7	47	H1=573,0 mm H2=603,0 mm
3 PzS	375	20,7	65	
4 PzS	500	26,8	83	
5 PzS	625	33,0	101	
6 PzS	750	39,2	119	
7 PzS	875	45,5	137	
8 PzS	1000	51,7	155	
9 PzS	1125	57,9	173	
10 PzS	1250	64,0	191	
12 PzS	1500	76,8	227	

typ desky 140 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	280	17,2	47	H1=688,0 mm H2=715,0 mm
3 PzS	420	25,3	65	
4 PzS	560	31,8	83	
5 PzS	700	39,3	101	
6 PzS	840	46,7	119	
7 PzS	980	53,9	137	
8 PzS	1120	61,2	155	
9 PzS	1260	68,6	173	
10 PzS	1400	76,0	191	
12 PzS	1680	90,5	227	

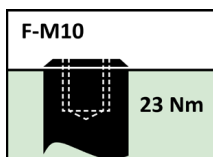
typ desky 155 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka L	
	[C <sub>5</sub> ]	[kg]	[mm]	
2 PzS	310	18,0	47	H1=720,0 mm H2=743,0 mm
3 PzS	465	25,8	65	
4 PzS	620	33,5	83	
5 PzS	775	41,0	101	
6 PzS	930	48,9	119	
7 PzS	1085	56,7	137	
8 PzS	1240	64,5	155	
9 PzS	1395	72,5	173	
10 PzS	1550	80,3	191	
12 PzS	1860	96,2	227	

H1= výška těla článku, H2= celková výška článku včetně zátky, tolerance výšky +/- 2 mm, hmotnost článků +/- 5%

## Rozměry článku



## Provedení vývodu a utahovací moment



## Volitelná výbava

AQ set centrální doplňování článků demivodou  
 EUW set nucené promíchávání elektrolytu  
 bateriové kabely  
 elektronický snímač hladiny  
 monitorovací systém baterie  
 teplotní čidlo

Typ baterie	Typ nabíjecího přístroje	Interval doplňování demivody
Smart PzS EUW	vysokofrekvenční s EUW a Ri charakteristikou <sup>2)</sup>	25 cyklů / 5 týdnů <sup>1)</sup>
Smart PzS EUW	vysokofrekvenční s EUW	20 cyklů / 4 týdny <sup>1)</sup>
Smart PzS EUW	konvenční 50Hz s EUW	15 cyklů / 3 týdny <sup>1)</sup>
Smart PzS	vysokofrekvenční s Ri charakteristikou <sup>2)</sup>	20 cyklů / 4 týdny <sup>1)</sup>
Smart PzS	vysokofrekvenční s pulsní charakteristikou	10 cyklů / 2 týdny <sup>1)</sup>
Smart PzS	konvenční 50Hz s pulsní charakteristikou	5 cyklů / 1 týden <sup>1)</sup>

## Poznámky

1) počet cyklů za týden 5

2) nabíjecí přístroj Fronius Selectiva s Ri charakteristikou