

# PORTÁLY

2024

svislého dopravního značení, zařízení pro provozní informace a elektronické mýto

## NÁVĚSTNÍ LÁVKY A KRAKORCE



**Konstrukce,  
co informují svět**

Jsme odborníky  
na všechny typy  
portálových konstrukcí  
na dálnice a železnice.



[oktrebestovice.cz](https://oktrebestovice.cz)



**OKT**

Součást Skupiny

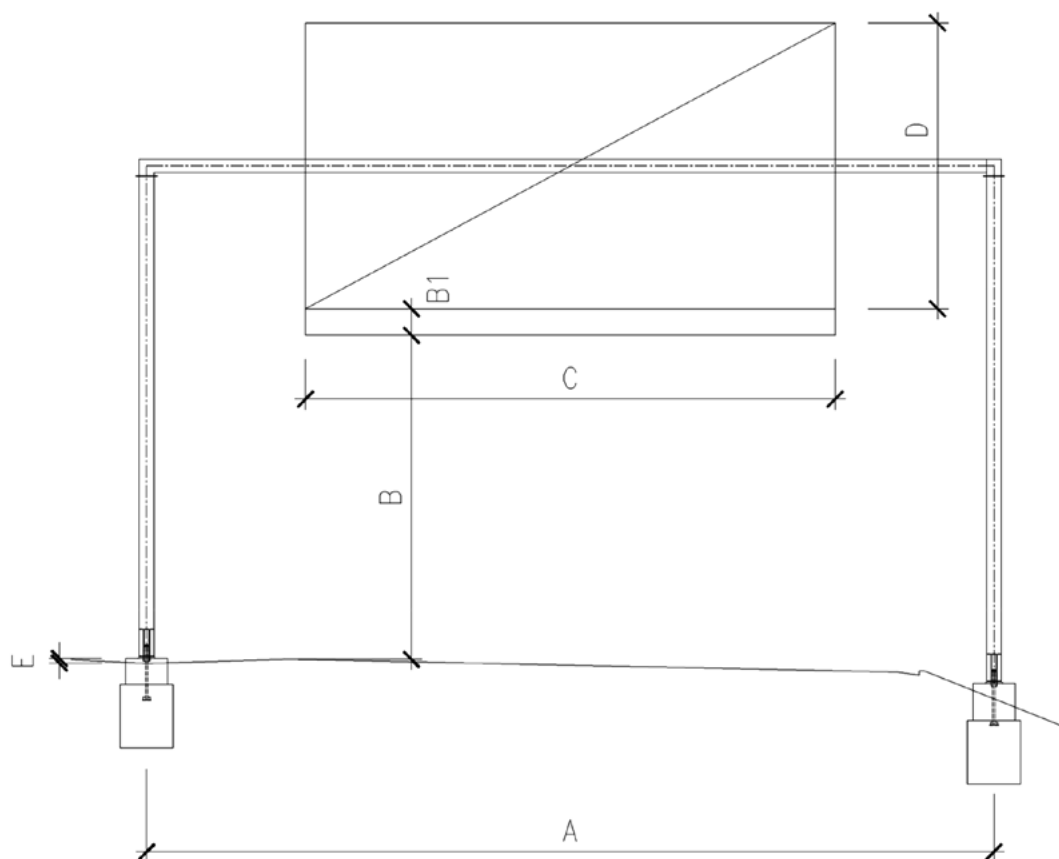




# Obsah

- 3** — PJN1 – portál jednonosníkový 1
- 4** — PJN2 – portál jednonosníkový 2
- 5** — PDN1 – portál dvojnosičkový 1
- 6** — PDN2 – portál dvojnosičkový 2
- 7** — PDN2 (28) – portál dvojnosičkový 2
- 8** — PDN2 (30) – portál dvojnosičkový 2
- 9** — PDN3 – portál dvojnosičkový 3
- 10** — PDN4 – portál dvojnosičkový 4
- 11** — PLP1 – poloportál 1
- 12** — PLP2 – poloportál 2
- 13** — PLP3 – poloportál 3 – dvojitý
- 14** — PT1 – portál tunelový 1
- 15** — PM1 – portál elektronického mýta
- 16** — PLP1 12 M – poloportál elektronického mýta
- 17** — NL1 – návěštní lávka 1
- 18** — NK1 – návěštní krakorec 1
- 19** — Typové základové patky pro portály
- 20** — Typové základové patky pro poloportály
- 21** — Typová základová patka pro poloportál dvojitý
- 22** — Rozměry typových patek portálů
- 23** — Rozměry typových patek poloportálů
- 24** — Kontakty

# PJN1 – portál jednonosníkový 1



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 1 ks (může být z více dílců)
- kotevní prvky M48x3 – 2 x 2 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

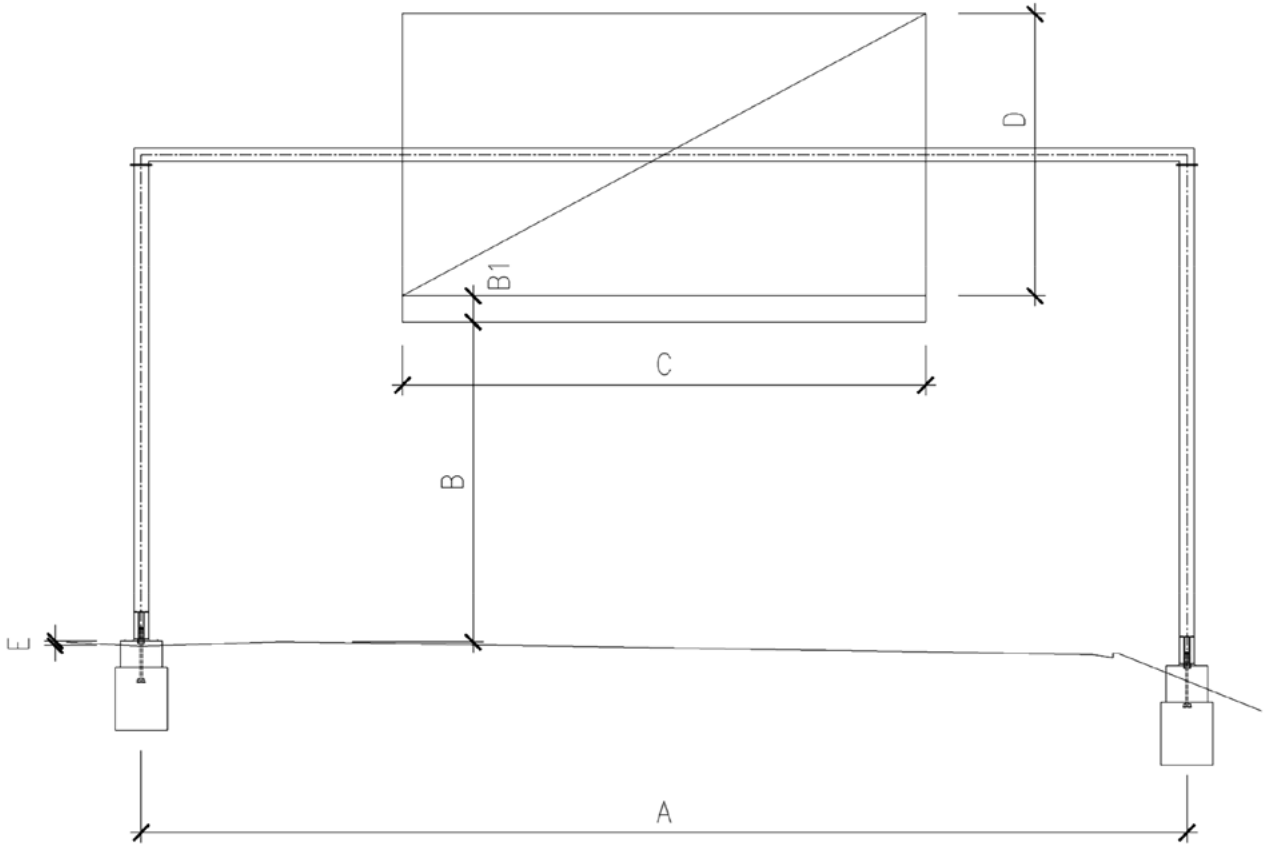
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 16 m
- podjezdná výška ..... B – min. 5,35 m  
..... min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení ..... B1 – 0,6 m
- plocha DZ ..... C x D – max. 54 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- rozteče kotevní ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 x 600 x 10 mm
- rozměr břevna ..... 350 x 500 x 10 mm

# PJN2 – portál jednonosníkový 2



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 1 ks (může být z více dílců)
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

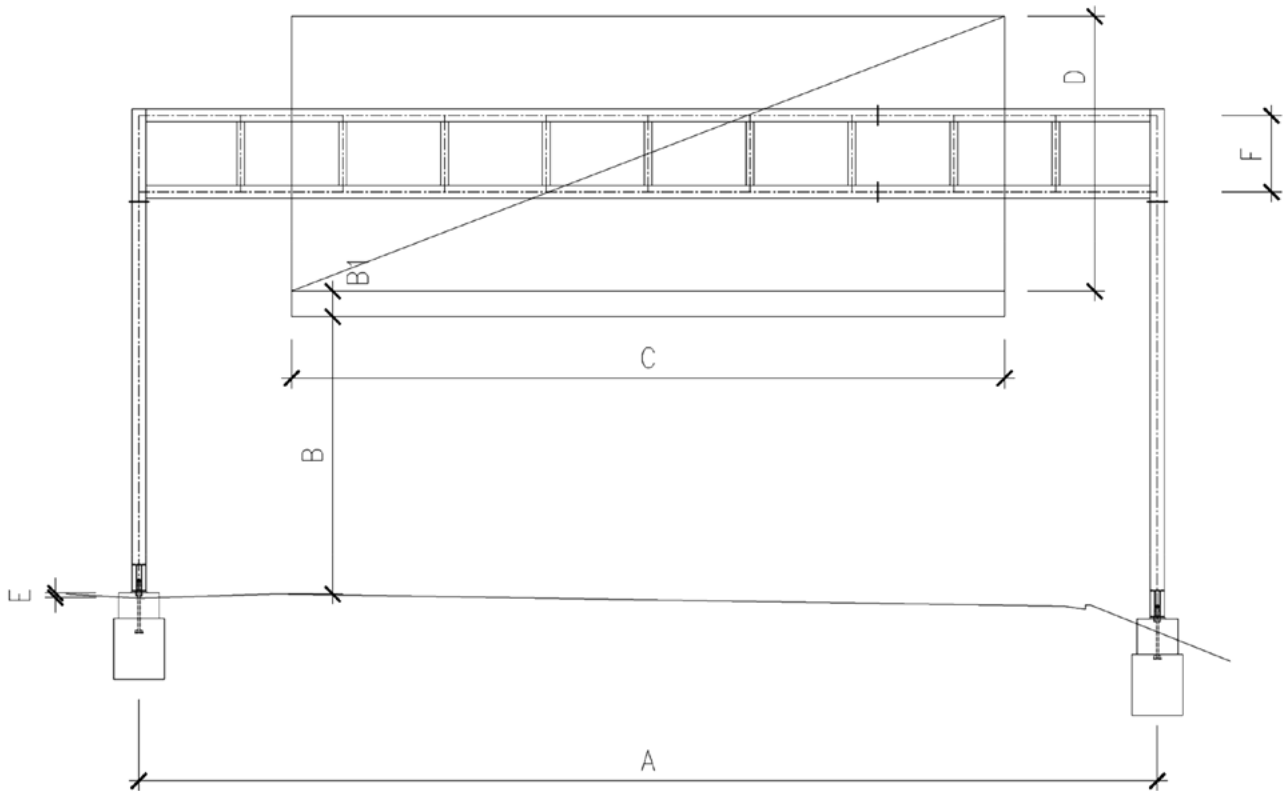
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 20 m
- podjezdná výška ..... B – min. 5,35 m  
..... min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení ..... B1 – 0,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 54 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- rozteče kotvení ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 600 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 500 × 500 × 10 mm

# PDN1 – portál dvojnosičkový 1



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

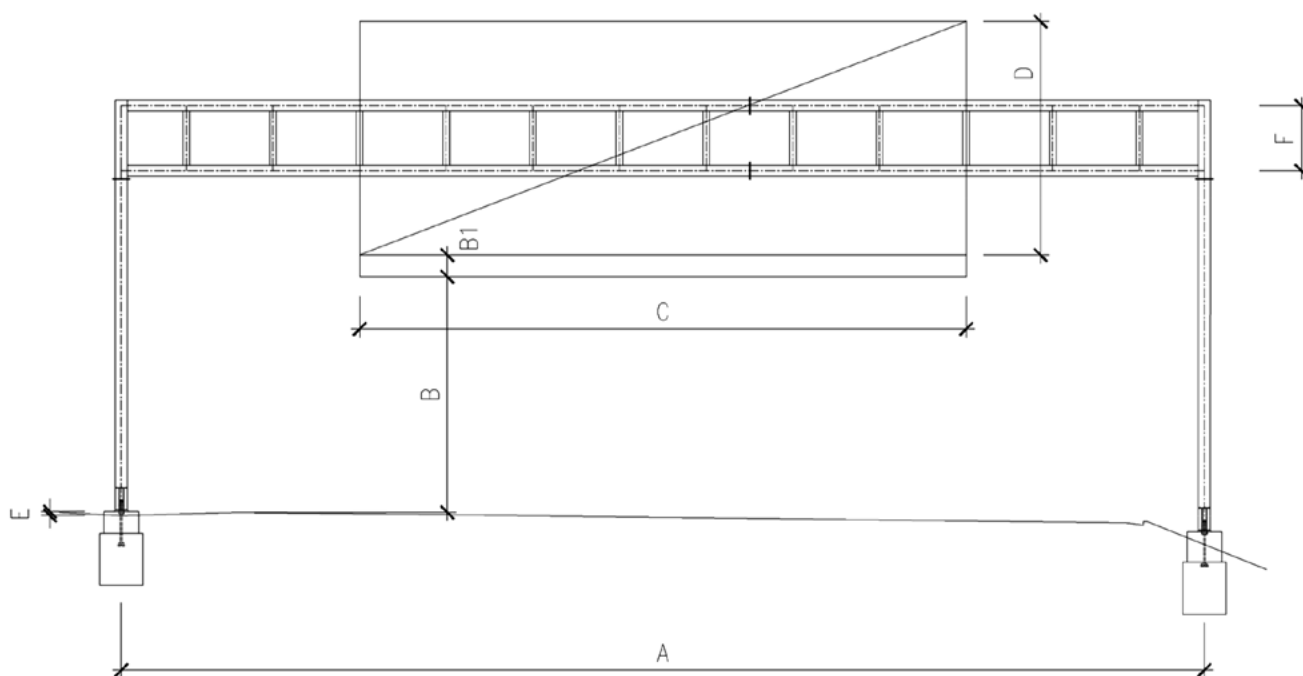
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 20 m
- podjezdná výška ..... B – min. 5,35 m  
..... min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení ..... B1 – 0,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 78 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 1,5 m
- rozteče kotvení ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 700 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 500 × 300 × 10 mm

# PDN2 – portál dvojnosičkový 2



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

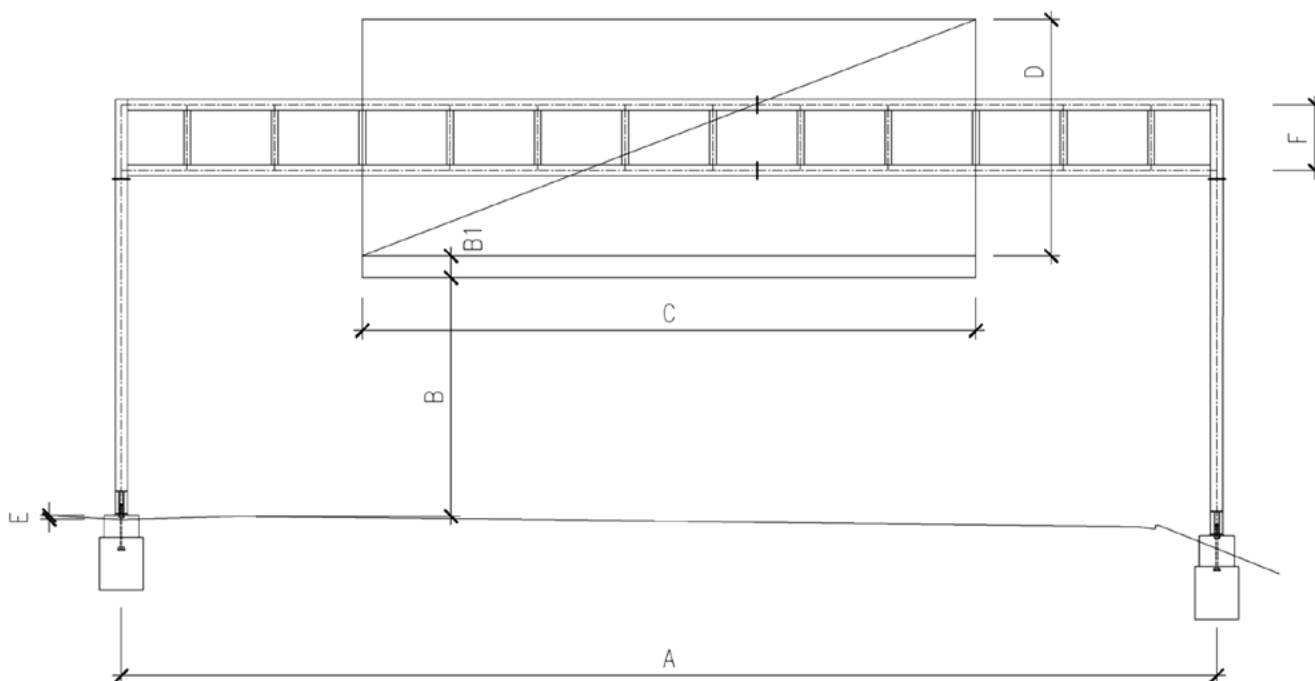
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 25 m
- podjezdová výška ..... B – min. 5,35 m  
..... min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení ..... B1 – 0,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 78 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 1,5 m
- rozteče kotvení ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 700 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 500 × 500 × 10 mm

# PDN2 (28) – portál dvojnosičkový 2



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

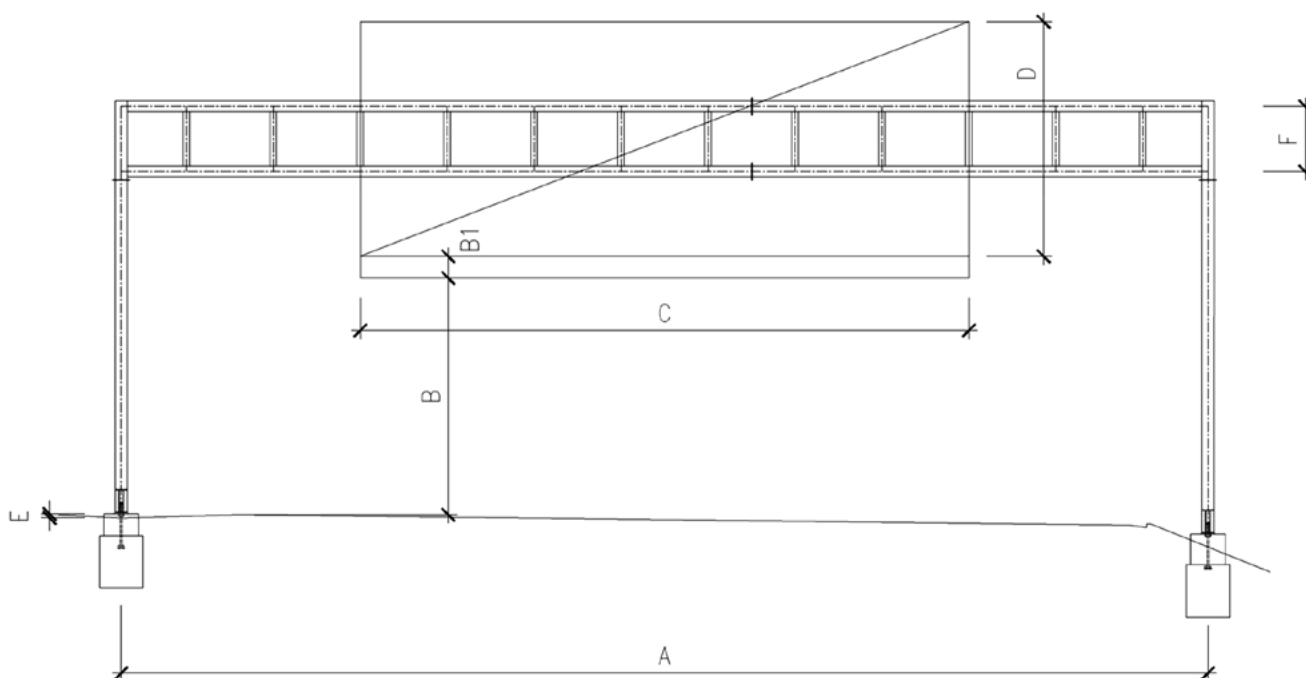
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 28 m
- podjezdová výška ..... B – min. 5,35 m  
..... min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení ..... B1 – 0,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 75 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 1,5 m
- rozteče kotvení ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 700 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 500 × 500 × 10 mm

# PJN2 (30) – portál dvojnosičkový 2



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

## Volitelné příslušenství:

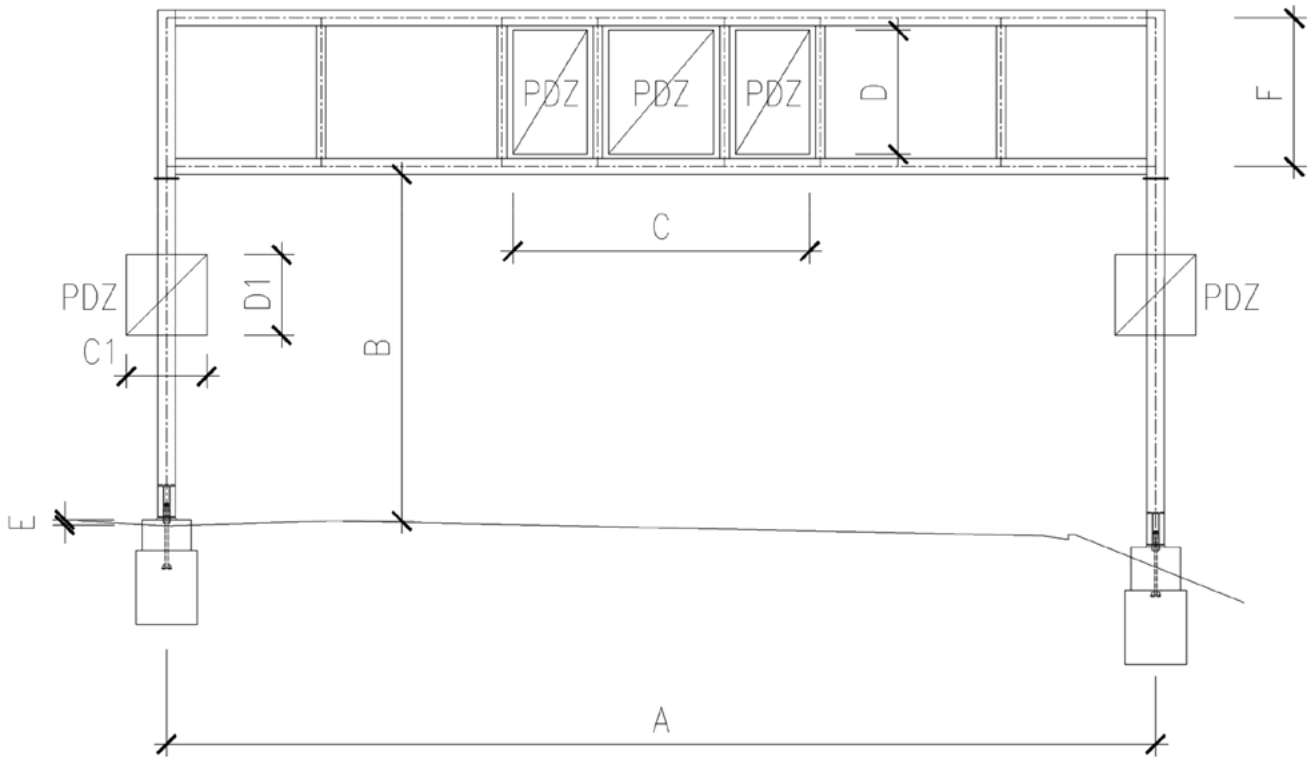
- osvětlení DZ

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 30 m
- podjezdová výška ..... B – min. 5,35 m  
..... min 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení ..... B1 – 0,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 60 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 1,5 m
- rozteče kotvení ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 700 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 500 × 500 × 10 mm



# PDN3 – portál dvojnosičkový 3



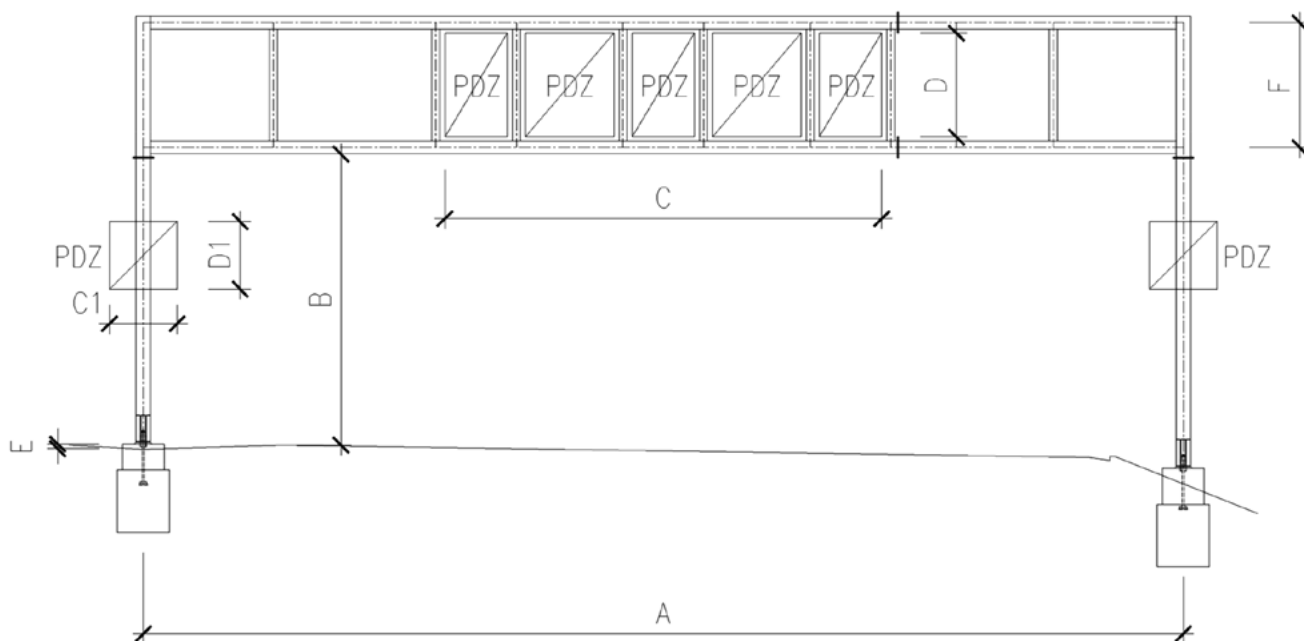
## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- třmeny pro uchycení proměnného DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 16,5 m
- podjezdová výška ..... B – min. 5,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 20 m<sup>2</sup>
- plocha DZ ..... C1 × D1 – max. 1,7 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 2,4 m
- rozteče kotevní ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 600 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 250 × 250 × 10 mm

# PDN4 – portál dvojnosičkový 4



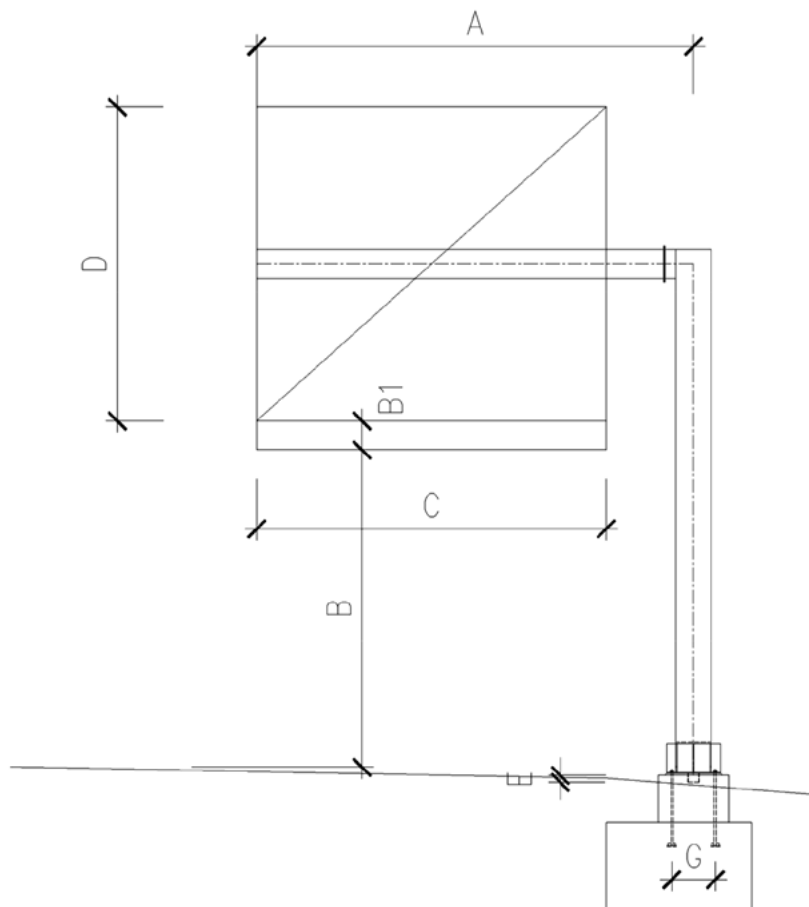
## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48×3 – 2 × 2 ks
- spojovací materiál
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 20 m
- podjezdná výška ..... B – min. 5,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 26,5 m<sup>2</sup>
- plocha DZ ..... C1 × D1 – max. 1,7 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 2,4 m
- rozteče kotvení ..... G – 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 600 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 300 × 300 × 10 mm

# PLP1 – poloportál 1



## Základní prvky portálu:

- stojina – 1 ks
- břevno – 1 ks
- kotevní prvky M48 × 3 – 4 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

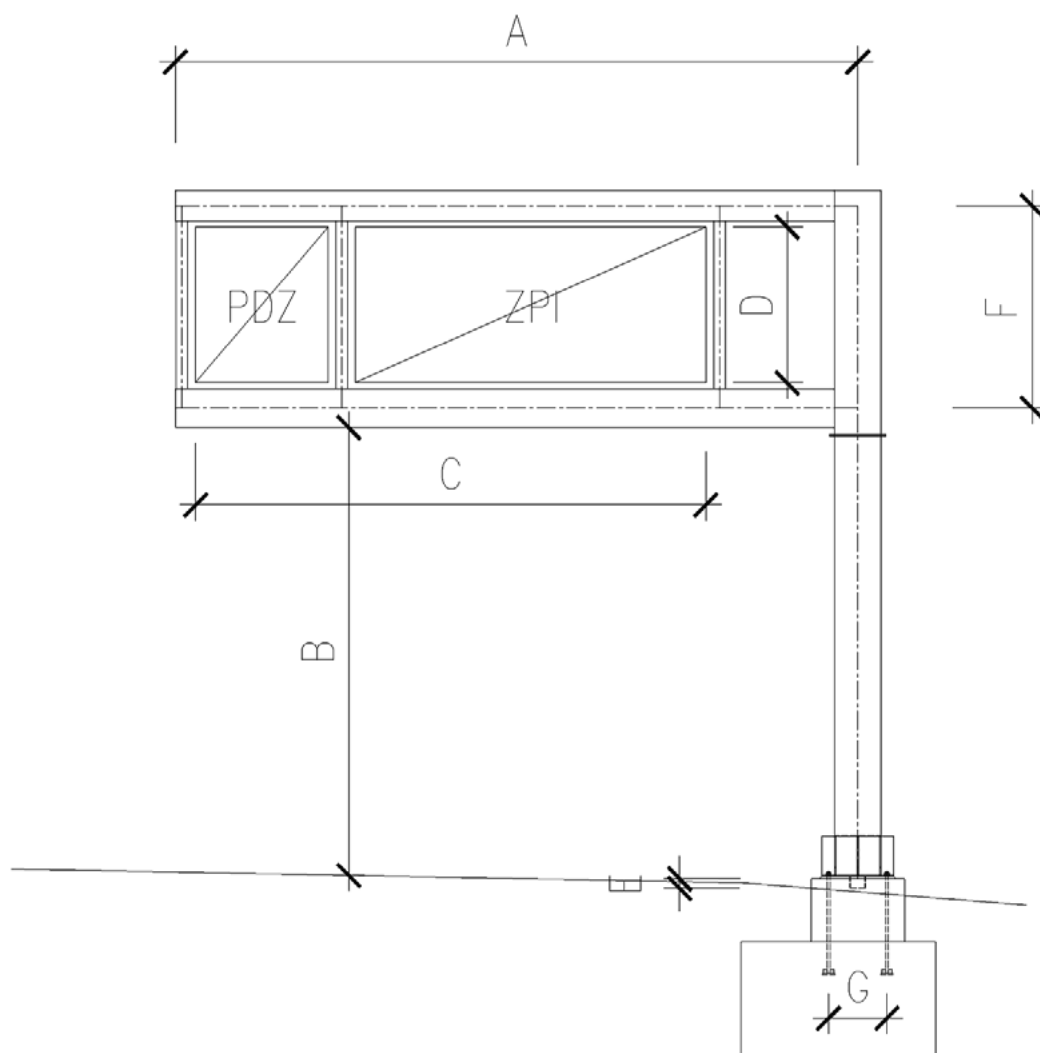
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- vyložení portálu .....A – max. 7,5 m
- podjezdová výška .....B – min. 5,35 m  
.....min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení .....B1 – 0,6 m
- plocha DZ .....C × D – max. 34 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úroveň terénu .....E – 0,1 – 0,2 m
- rozteče kotvení .....G – 0,8 × 1,4 m
- rozměr stojky .....650 × 650 × 10 mm
- rozměr břevna .....600 × 600 × 10 mm

# PLP2 – poloportál 2



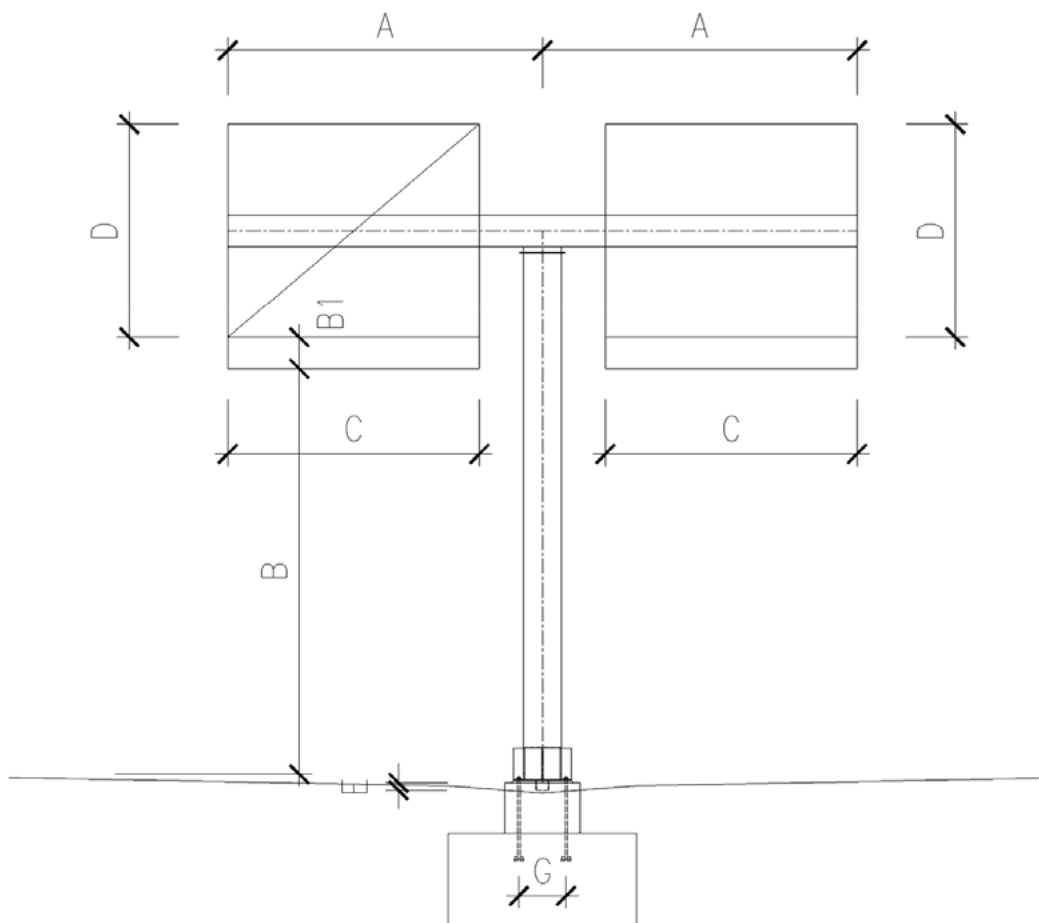
## Základní prvky portálu:

- stojina – 1 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48 × 3 – 4 ks
- spojovací materiál
- třmeny pro uchycení proměnného DZ
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

- vyložení portálu ..... A – max. 9,5 m
- podjezdová výška ..... B – min. 5,6 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 13,1 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- vzdálenost břevna ..... F – 2,6 m
- rozteče kotvení ..... G – 0,8 × 1,4 m
- rozměr stojky ..... 600 × 600 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 400 × 400 × 10 mm

# PLP3 – poloportál 3 – dvojitý



## Základní prvky portálu:

- stojina – 1 ks
- břevno – 2 ks
- kotevní prvky M48 × 3 – 4 ks
- spojovací materiál
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

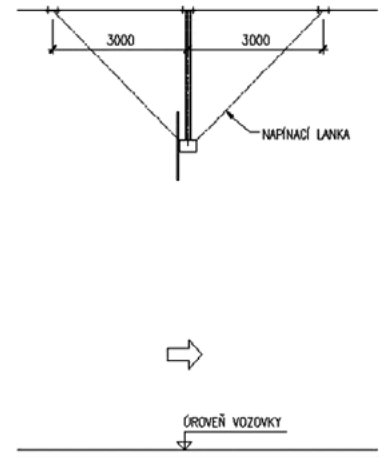
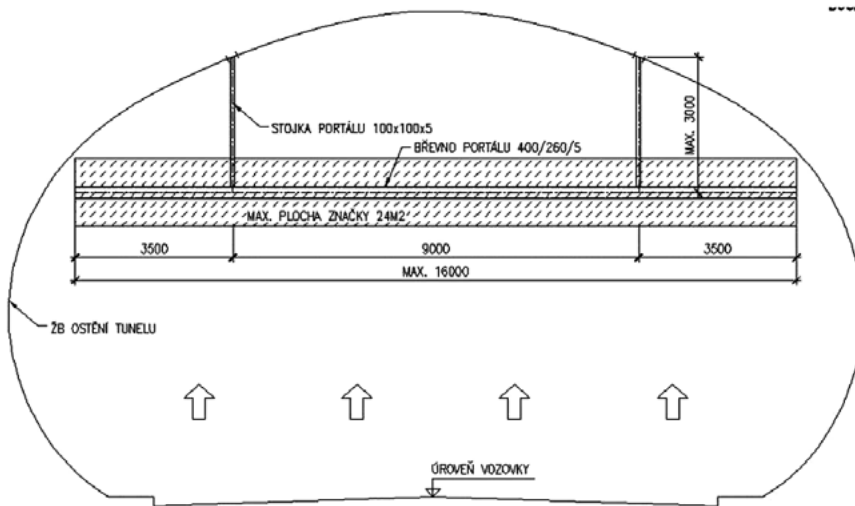
## Volitelné příslušenství:

- osvětlení DZ
- revizní lávka + žebřík

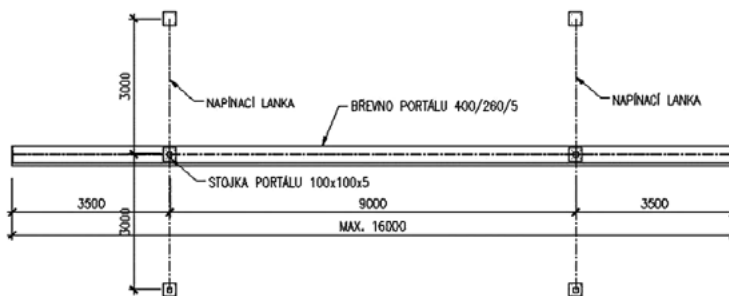
## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu .....A – max. 5 m
- podjezdová výška .....B – min. 5,35 m  
.....min. 5,45 m (osvětlení)
- rezerva na osvětlení .....B1 – 0,6 m
- plocha DZ .....C × D – max. 2 × 17 m<sup>2</sup>
- výška zákl. patky nad úrovní terénu .....E – 0,1 – 0,2 m
- rozteče kotvení .....G – 0,8 × 1,4 m
- rozměr stojky .....650 × 650 × 10 mm
- rozměr břevna .....600 × 600 × 10 mm

# PT1 – portál tunelový 1



PŮDORIS 1:100



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 1 ks
- kotevní prvky M12 8.8 – 4 × 2 ks
- spojovací materiál
- napínací lanka
- roznášecí nosníky pro uchycení DZ
- třmeny pro uchycení roznášecích nosníků

## Základní údaje portálu:

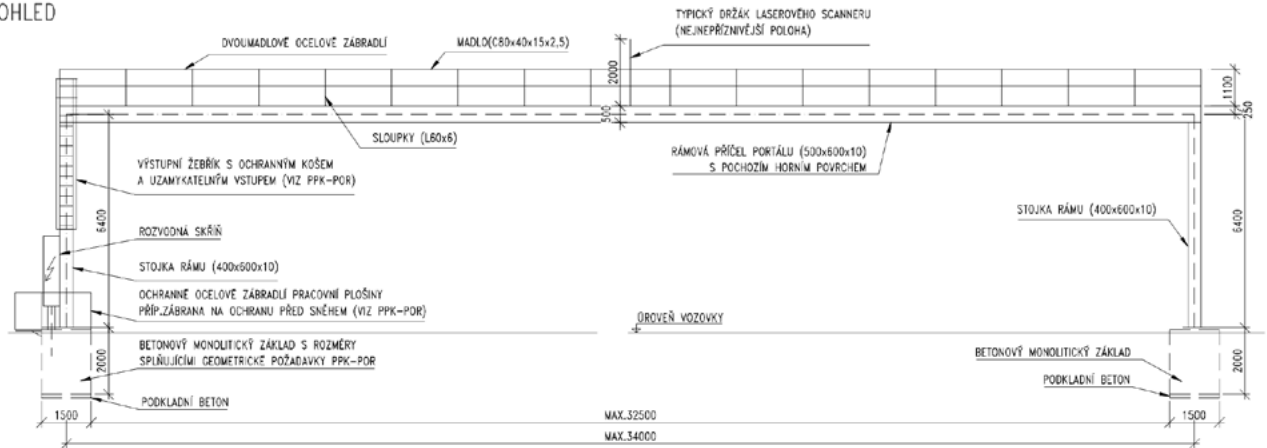
- rozpětí portálu ..... A – max. 16 m
- podjezdná výška ..... B – min. 5,35 m
- plocha DZ ..... C × D – max. 24 m<sup>2</sup>
- rozměr stojky ..... 100 × 100 × 5 mm
- rozměr břevna ..... 400 × 260 × 5 mm
- napínací lanko ..... Ø 6 mm

Poznámka:

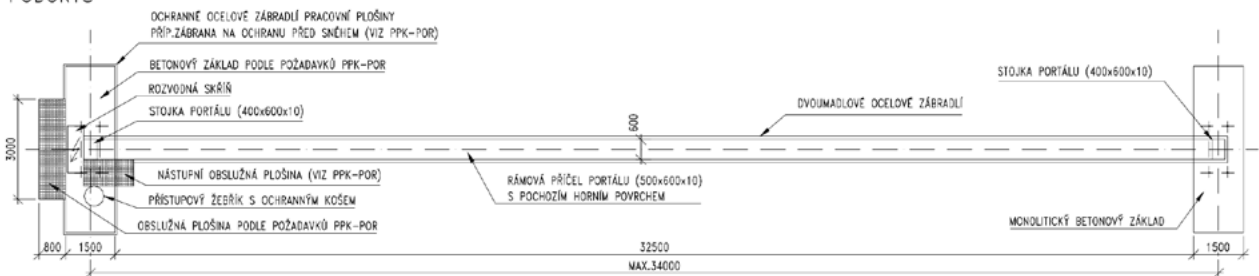
Portál je možné navrhnout kompletně z materiálu nerez.

# PM1 – portál elektronického mýta

POHLED



PŮDORYS



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 1 ks
- kotevní prvky M42 – 2 x 4 ks
- spojovací materiál
- revizní lávka + žebřík

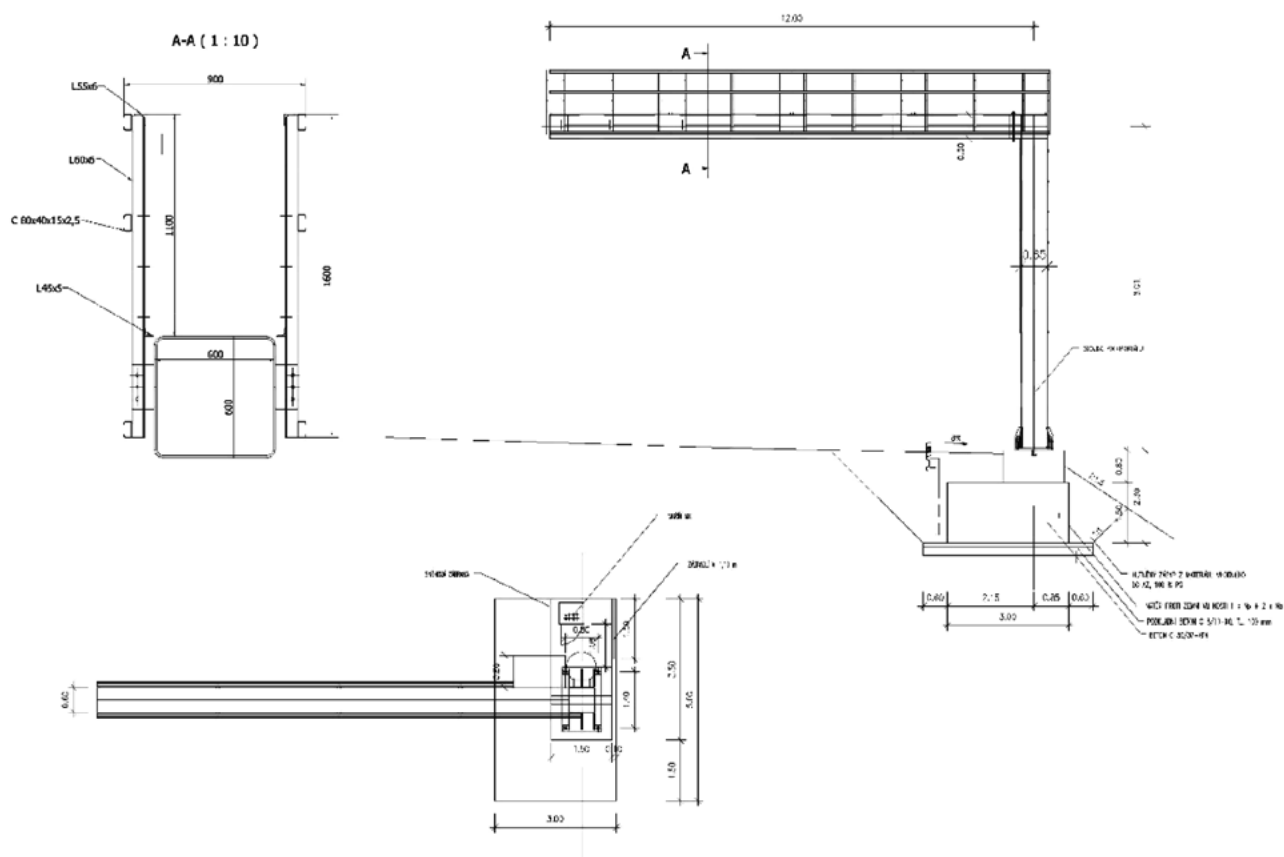
## Základní údaje portálu:

- rozpětí portálu ..... A – max. 34 m
- podjezdná výška ..... B – min. 6,0 m
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- rozteče kotvení ..... G – 0,55 x 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 x 600 x 10 mm
- rozměr břevna ..... 500 x 600 x 10 mm

## Použití portálu:

- portál elektronického mýta
- portál WIM – dynamické vážení vozidel

# PLP1 12 M – poloportál elektronického mýta



## Základní prvky portálu:

- stojina – 1 ks
- břevno – 1 ks
- kotevní prvky M48 – 4 ks
- spojovací materiál
- revizní lávka + žebřík

## Základní údaje portálu:

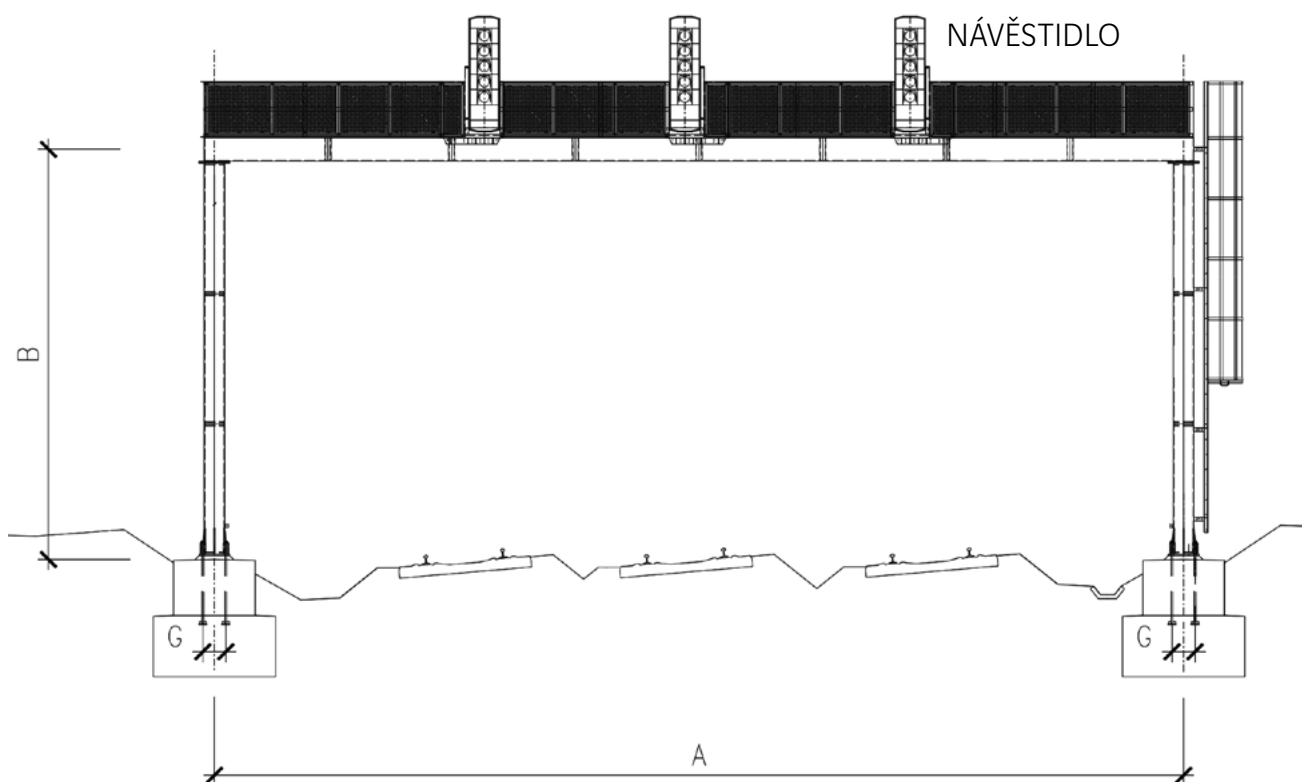
- vyložení poloportálu ..... A – max. 12 m
- výška stojky ..... B – max. 8,0 m
- výška zákl. patky nad úrovní terénu ..... E – 0,1 – 0,2 m
- rozteče kotvení ..... G – 0,55 × 1,4 m
- rozměr stojky ..... 650 × 650 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 600 × 600 × 10 mm

## Použití portálu:

- portál elektronického mýta
- portál WIM – dynamické vážení vozidel



# NL1 – návěstní lávka 1



## Základní prvky portálu:

- stojina – 2 ks
- břevno – 1 ks
- kotevní prvky M48 – 8 ks, příp. M64 – 8 ks
- spojovací materiál
- revizní lávka + žebřík

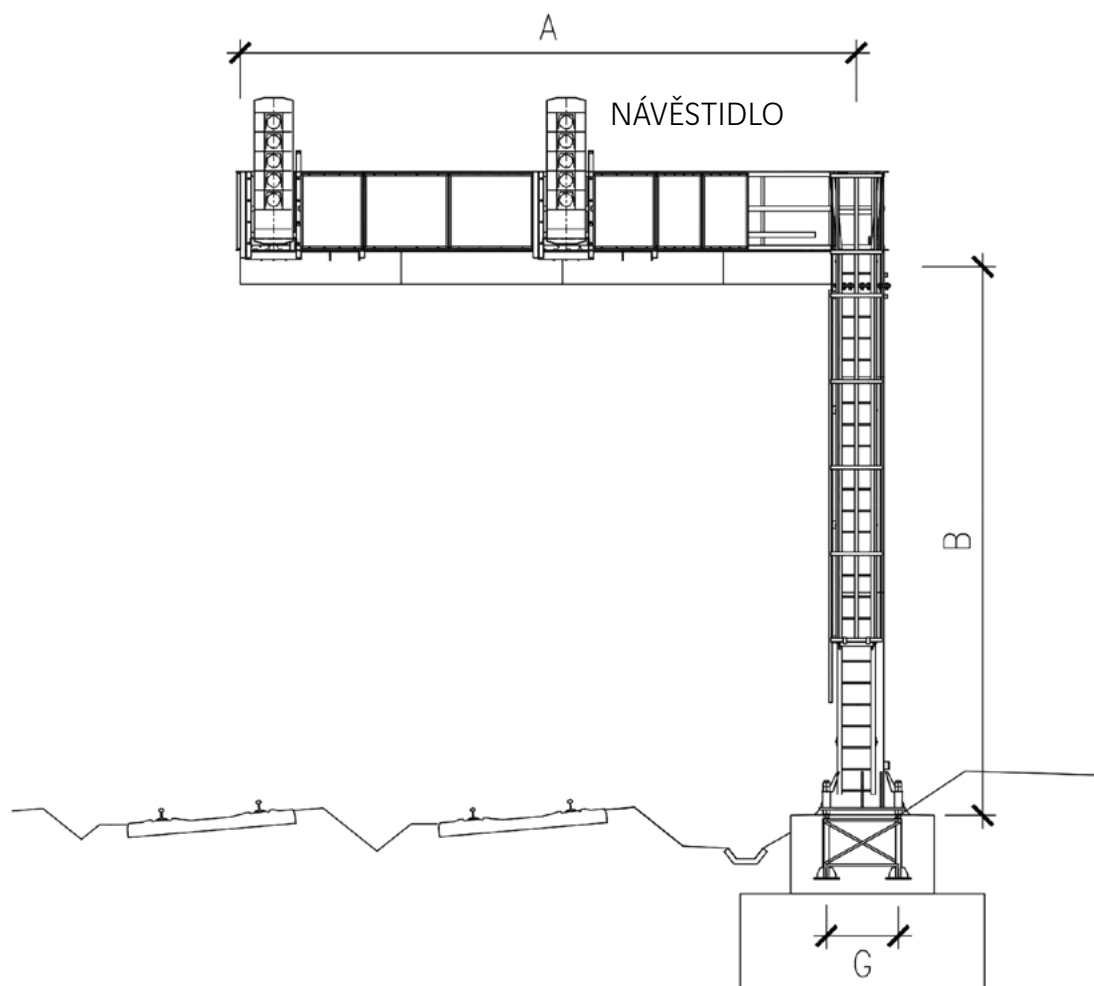
## Volitelné příslušenství:

- ochrana proti dotyku (protidotyková zábrana)
- chráničky elektroinstalace uvnitř stojek

## Základní údaje portálu:

- rozpětí lávky ..... A – max. 26 m
- výška stojky ..... B – max. 8,5 m
- rozteče kotvení ..... G – 0,45 × 1,4 m
- rozměr stojky ..... 400 × 600 × 10 mm
- rozměr břevna ..... 600 × 450 × 10 mm

# NK1 – návěstní krakorec 1



## Základní prvky portálu:

- stojina – 12 ks
- břevno – 1 ks
- kotevní prvky M48 – 8 ks, příp. M64 – 8 ks
- spojovací materiál
- revizní lávka + žebřík

## Volitelné příslušenství:

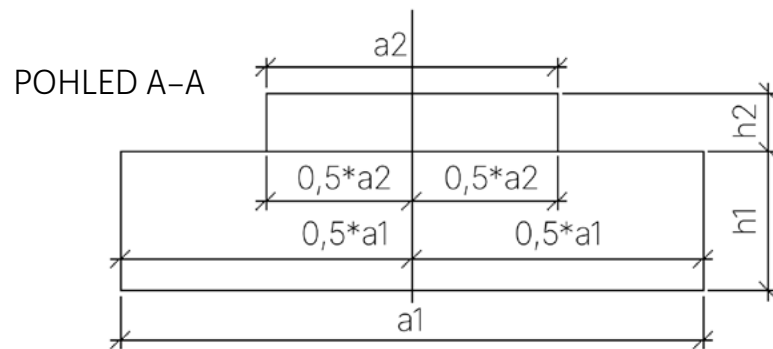
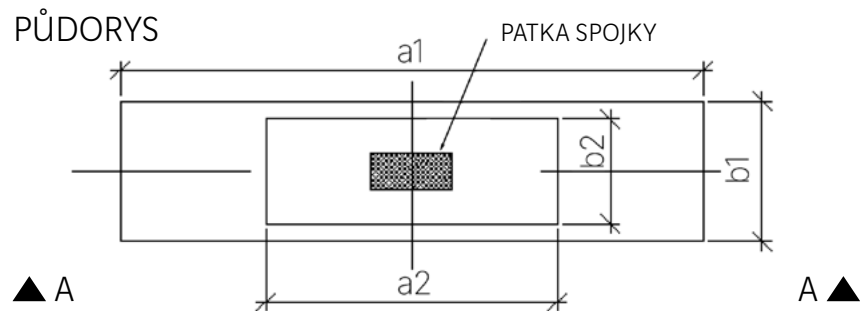
- ochrana proti dotyku (protidotyková zábrana)
- chráničky elektroinstalace uvnitř stojky

## Základní údaje portálu:

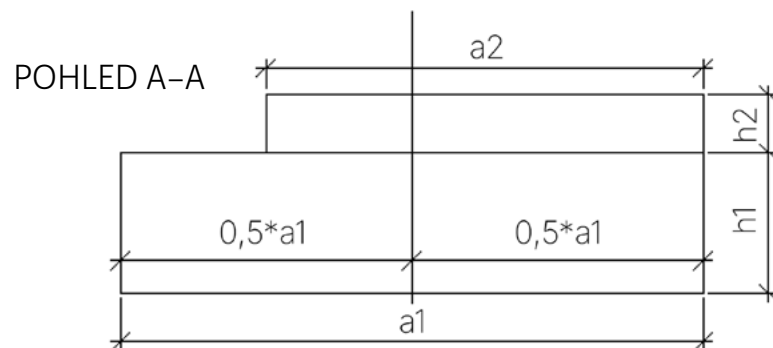
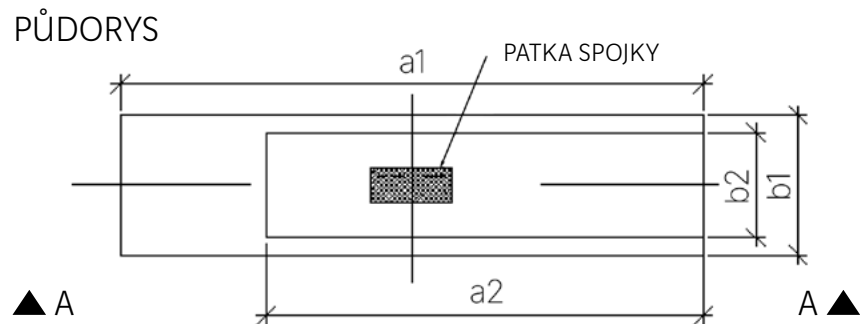
- vyložení krakorce .....A – max. 9 m
- výška stojky .....B – max. 9 m
- rozteče kotvení .....G – 0,6 × 1,0 m
- rozměr stojky .....600 × 600 × 10 mm
- rozměr břevna .....600 × 450 × 10 mm

# Typové základové patky pro portály

## Patka bez rozvaděče



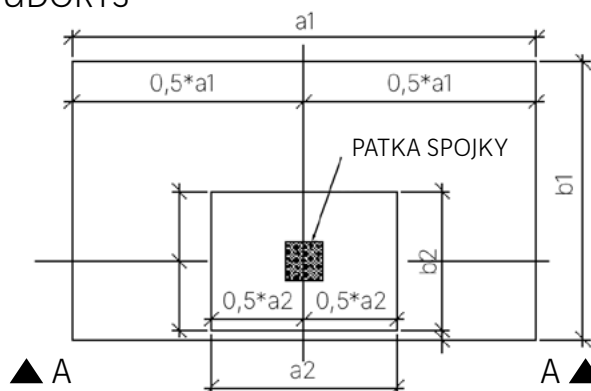
## Patka s rozvaděčem



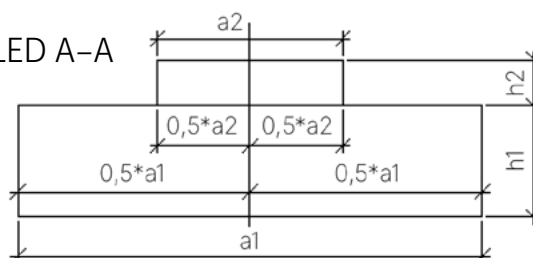
# Typové základové patky pro poloportály

## Patka bez rozvaděče

PŮDORYS

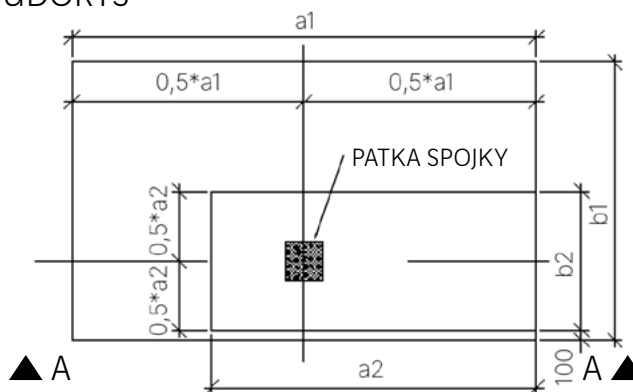


POHLED A-A

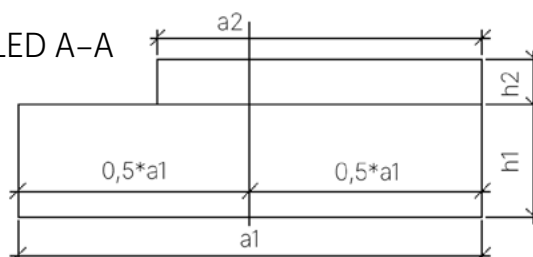


## Patka s rozvaděčem

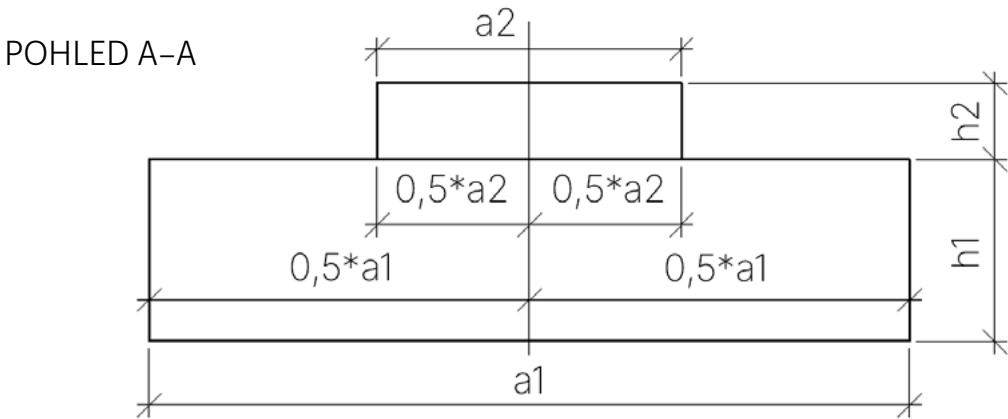
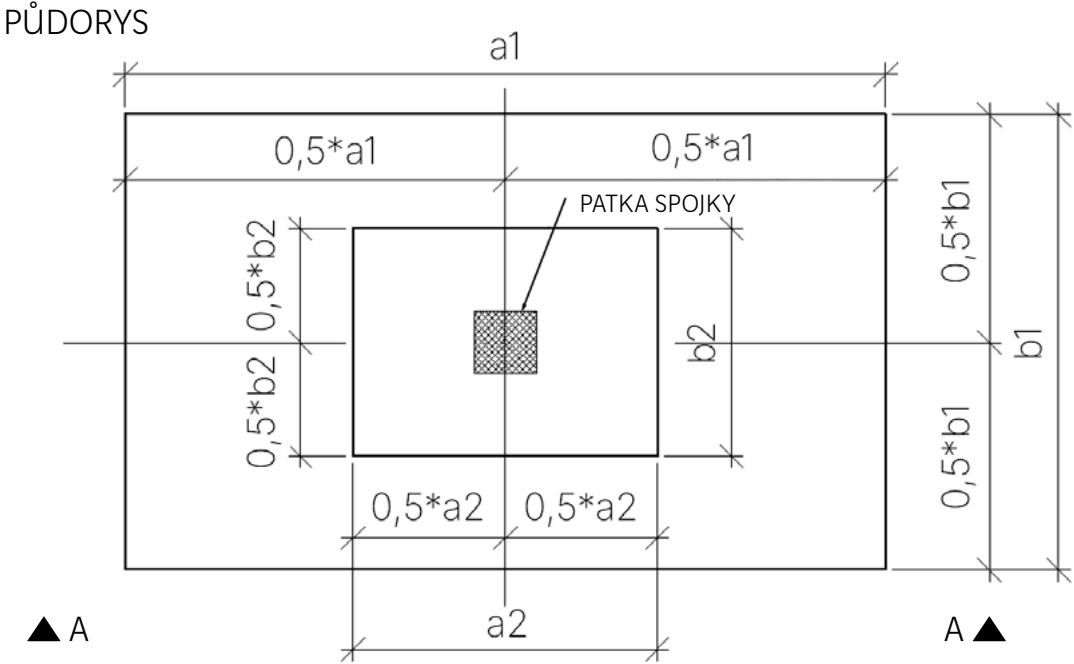
PŮDORYS



POHLED A-A



# Typová základová patka pro poloportál dvojité



# Rozměry typových patek portálů

Velikost základu pro jednotlivé typy portálů je závislá na konkrétní ploše dopravního značení:

Plocha DZ	Rozvaděč	Varianta	Rozměry základu )		Rozměry podstavce	
			(m)	(m)	(m)	(m)
do 78.0 m <sup>2</sup>	Ne	1	a <sub>1</sub> =	6,500	a <sub>2</sub> =	2,500
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,500
		2	a <sub>1</sub> =	6,500	a <sub>2</sub> =	2,500
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,750
	Ano	1	a <sub>1</sub> =	6,500	a <sub>2</sub> =	3,750
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,500
		2	a <sub>1</sub> =	6,500	a <sub>2</sub> =	3,750
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,750
do 54.0 m <sup>2</sup>	Ne	1	a <sub>1</sub> =	5,500	a <sub>2</sub> =	2,500
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,500
		2	a <sub>1</sub> =	5,500	a <sub>2</sub> =	2,500
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,750
	Ano	1	a <sub>1</sub> =	5,500	a <sub>2</sub> =	3,750
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,500
		2	a <sub>1</sub> =	5,500	a <sub>2</sub> =	3,750
			b <sub>1</sub> =	1,200	b <sub>2</sub> =	0,900
			v <sub>1</sub> =	1,200	v <sub>2</sub> =	0,750

# Rozměry typových patek poloportálů

Velikost základu pro jednotlivé typy portálů je závislá na konkrétní ploše dopravního značení:


Plocha DZ	Rozvaděč	Rozměry základu ) (m)		Rozměry podstavce (m)	
		a <sub>1</sub> =	b <sub>1</sub> =	a <sub>2</sub> =	b <sub>2</sub> =
do 24.0 m <sup>2</sup>	Ne	a <sub>1</sub> =	3,500	a <sub>2</sub> =	2,000
		b <sub>1</sub> =	3,000	b <sub>2</sub> =	1,500
		v <sub>1</sub> =	1,500	v <sub>2</sub> =	0,800
	Ano	a <sub>1</sub> =	5,000	a <sub>2</sub> =	3,500
		b <sub>1</sub> =	3,000	b <sub>2</sub> =	1,500
		v <sub>1</sub> =	1,500	v <sub>2</sub> =	0,800
do 34.0 m <sup>2</sup>	Ne	a <sub>1</sub> =	4,000	a <sub>2</sub> =	2,000
		b <sub>1</sub> =	3,000	b <sub>2</sub> =	1,500
		v <sub>1</sub> =	1,500	v <sub>2</sub> =	0,800
	Ano	a <sub>1</sub> =	5,000	a <sub>2</sub> =	3,500
		b <sub>1</sub> =	3,000	b <sub>2</sub> =	1,500
		v <sub>1</sub> =	1,500	v <sub>2</sub> =	0,800

# Kontakty

## Ředitel společnosti:

### Ing. Tomáš Chlasták


 tomas.chlastak@vinci-construction.com

 +420 724 775 831

## Vedoucí technické skupiny:

### Ing. Daniel Skura

 daniel.skura@vinci-construction.com

 +420 606 796 445

## Adresa:

Tovární 164

289 12 Třebestovice

IČO: 03094251

DIČ: CZ03094251