

Zjednodušený kotevní plán

Předběžný orientační výpočet mechanického kotvení jednoduché ploché střechy obdélníkového tvaru, zpracovaný podle zásad platné ČSN 73 0035.



EJOT CZ s.r.o.
Zděbradská 65
251 01 Říčany - Jažlovice

telefon: +420 323 63 78 11-13
fax: +420 323 63 78 20
e-mail: info@ejot.cz

Zadavatel :

Stavba :

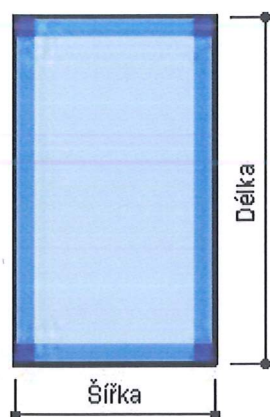
Místo :

Tvar střechy

Šířka : 6,64
[m]

Délka : 10,78
[m]

Výška : 20,76
[m]



Použité materiály a podmínky výpočtu

Šířka pásů izolace : 1000 [mm]

Přesah spojů : 120 [mm]

Nosná konstrukce : ☒ TRP ☐ jiná

Vzdálenost vln TRP : 280 [mm]

Předběžný počet kotevních prvků

Oblast	Hustota kotev [ks/m ²]			Plocha [m ²]	Předběžný počet kotev [ks]
	N empir ¹⁾	N min ²⁾	N výp ³⁾		
vnitřní	nelze stanovit	3,000	4,058	29	120
okrajová	nelze stanovit	3,990	4,058	34	140
rohová	nelze stanovit	5,985	8,117	9	70

Poznámky :

1) Podle empirického návrhu (bez statického posouzení lze použít jen pro výšku do 20,00m)

2) Minimálně nutný počet kotev při výpočtu podle ČSN 73 0035 za použití minimální garantované hodnoty dovoleného namáhání, bez ohledu na skutečné možnosti kotvení

3) Hodnota stanovená odborným odhadem

Počet kotev na obvodu = 140 [ks]

Počet kotev celkem = 470 [ks]

Celková plocha střechy = 72 [m²]

Průměrná míra kotvení = 6,528 [ks/m²]

NENAHRAZUJE STATICKÝ VÝPOČET NELZE POUŽÍT PRO REALIZACI !

Před realizací doporučujeme vyžádat si u nás **statický výpočet** a detailní kotevní plán **podle ČSN 73 0035** se zahrnutím vlivu skutečného tvaru střechy (vč. prostupů, nadstaveb a sousedních objektů), její skladby (typu vybrané izolace, kotev) s posouzením reálných podmínek způsobů kotvení včetně jejich kombinace. Takto zpracovaný kotevní plán navíc **optimalizuje počet kotev** (může přinášet značné úspory) a lze jej použít jako doklad, požadovaný pro bezproblémové předání díla.

© ing. Aleš Oškera - Inženýrská a expertní kancelář



Zjednodušený kotevní plán

Předběžný orientační výpočet mechanického kotvení jednoduché ploché střechy obdélníkového tvaru, zpracovaný podle zásad platné ČSN 73 0035.



EJOT CZ s.r.o.
Zděbradská 65
251 01 Říčany - Jažlovice

telefon: +420 323 63 78 11-13
fax: +420 323 63 78 20
e-mail: info@ejot.cz

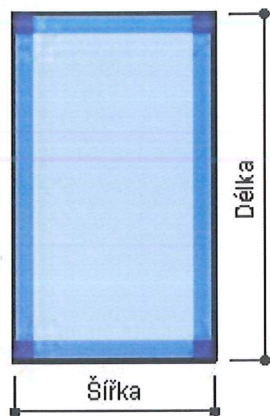
Zadavatel :

Stavba :

Místo :

Tvar střechy

Šířka : 3,16
[m]
Délka : 5,65
[m]
Výška : 22,72
[m]



Použité materiály a podmínky výpočtu

Šířka pásů izolace : 1000 [mm]
Přesah spojů : 120 [mm]
Nosná konstrukce : ☒ TRP ☐ jiná
Vzdálenost vln TRP : 280 [mm]

Předběžný počet kotevních prvků

Oblast	Hustota kotev [ks/m ²]			Plocha [m ²]	Předběžný počet kotev [ks]
	N empir ¹⁾	N min ²⁾	N výp ³⁾		
vnitřní	nelze stanovit	3,000	4,058	1	0
okrajová	nelze stanovit	4,085	5,411	8	50
rohová	nelze stanovit	6,127	8,117	9	70

Poznámky :

- 1) Podle empirického návrhu (bez statického posouzení lze použít jen pro výšku do 20,00m)
- 2) Minimálně nutný počet kotev při výpočtu podle ČSN 73 0035 za použití minimální garantované hodnoty dovoleného namáhání, bez ohledu na skutečné možnosti kotvení
- 3) Hodnota stanovená odborným odhadem

Počet kotev na obvodu = 80 [ks]
Počet kotev celkem = 200 [ks]
Celková plocha střechy = 18 [m²]
Průměrná míra kotvení = 11,111 [ks/m²]

NENAHRAZUJE STATICKÝ VÝPOČET NELZE POUŽÍT PRO REALIZACI !

Před realizací doporučujeme vyžádat si u nás **statický výpočet** a detailní kotevní plán **podle ČSN 73 0035** se zahrnutím vlivu skutečného tvaru střechy (vč. prostupů, nadstaveb a sousedních objektů), její skladby (typu vybrané izolace, kotev) s posouzením reálných podmínek způsobů kotvení včetně jejich kombinace. Takto zpracovaný kotevní plán navíc **optimalizuje počet kotev** (může přinášet značné úspory) a lze jej použít jako doklad, požadovaný pro bezproblémové předání díla.

© ing. Aleš Oškera - Inženýrská a expertní kancelář



Zjednodušený kotevní plán

Předběžný orientační výpočet mechanického kotvení jednoduché ploché střechy obdélníkového tvaru, zpracovaný podle zásad platné ČSN 73 0035.



EJOT CZ s.r.o.
Zděbradská 65
251 01 Říčany - Jažlovice

telefon: +420 323 63 78 11-13
fax: +420 323 63 78 20
e-mail: info@ejot.cz

Zadavatel :

Stavba :

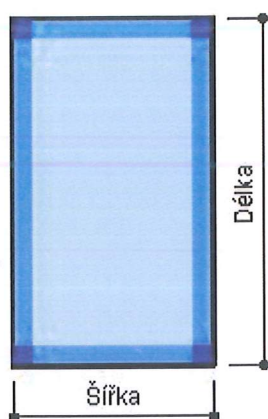
Místo :

Tvar střechy

Šířka : 7,23
[m]

Délka : 8,19
[m]

Výška : 20,76
[m]



Použité materiály a podmínky výpočtu

Šířka pásů izolace : 1000 [mm]

Přesah spojů : 120 [mm]

Nosná konstrukce : ☒ TRP ☐ jiná

Vzdálenost vln TRP : 280 [mm]

Předběžný počet kotevních prvků

Oblast	Hustota kotev [ks/m ²]			Plocha [m ²]	Předběžný počet kotev [ks]
	N empir ¹⁾	N min ²⁾	N výp ³⁾		
vnitřní	nelze stanovit	3,000	4,058	22	90
okrajová	nelze stanovit	3,990	4,058	28	110
rohová	nelze stanovit	5,985	8,117	9	70

Poznámky :

1) Podle empirického návrhu (bez statického posouzení lze použít jen pro výšku do 20,00m)

2) Minimálně nutný počet kotev při výpočtu podle ČSN 73 0035 za použití minimální garantované hodnoty dovoleného namáhání, bez ohledu na skutečné možnosti kotvení

3) Hodnota stanovená odborným odhadem

Počet kotev na obvodu = 130 [ks]

Počet kotev celkem = 400 [ks]

Celková plocha střechy = 59 [m²]

Průměrná míra kotvení = 6,780 [ks/m²]

NENAHRAZUJE STATICKÝ VÝPOČET NELZE POUŽÍT PRO REALIZACI !

Před realizací doporučujeme vyžádat si u nás **statický výpočet** a detailní kotevní plán **podle ČSN 73 0035** se zahrnutím vlivu skutečného tvaru střechy (vč. prostupů, nadstaveb a sousedních objektů), její skladby (typu vybrané izolace, kotev) s posouzením reálných podmínek způsobů kotvení včetně jejich kombinace. Takto zpracovaný kotevní plán navíc **optimalizuje počet kotev** (může přinášet značné úspory) a lze jej použít jako **doklad, požadovaný pro bezproblémové předání díla**.

© ing. Aleš Oškera - Inženýrská a expertní kancelář

Zjednodušený kotevní plán

Předběžný orientační výpočet mechanického kotvení jednoduché ploché střechy obdélníkového tvaru, zpracovaný podle zásad platné ČSN 73 0035.



EJOT CZ s.r.o.
Zděbradská 65
251 01 Říčany - Jažlovce

telefon: +420 323 63 78 11-13
fax: +420 323 63 78 20
e-mail: info@ejot.cz

Zadavatel :

Stavba :

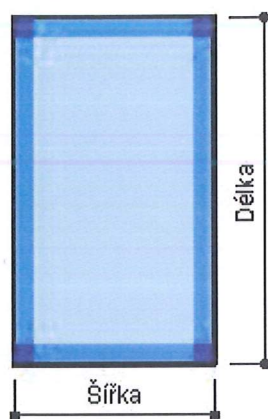
Místo :

Tvar střechy

Šířka : 14,16
[m]

Délka : 32,21
[m]

Výška : 20,76
[m]



Použité materiály a podmínky výpočtu

Šířka pásů izolace : 1000 [mm]

Přesah spojů : 120 [mm]

Nosná konstrukce : ☒ TRP ☐ jiná

Vzdálenost vln TRP : 280 [mm]

Předběžný počet kotevních prvků

Oblast	Hustota kotev [ks/m ²]			Plocha [m ²]	Předběžný počet kotev [ks]
	N empir ¹⁾	N min ²⁾	N výp ³⁾		
vnitřní	nelze stanovit	3,000	4,058	326	1320
okrajová	nelze stanovit	3,990	4,058	121	490
rohová	nelze stanovit	5,985	8,117	9	70

Poznámky :

1) Podle empirického návrhu (bez statického posouzení lze použít jen pro výšku do 20,00m)

2) Minimálně nutný počet kotev při výpočtu podle ČSN 73 0035 za použití minimální garantované hodnoty dovoleného namáhání, bez ohledu na skutečné možnosti kotvení

3) Hodnota stanovená odborným odhadem

Počet kotev na obvodu = 380 [ks]

Počet kotev celkem = 2260 [ks]

Celková plocha střechy = 456 [m²]

Průměrná míra kotvení = 4,956 [ks/m²]

NENAHRAZUJE STATICKÝ VÝPOČET NELZE POUŽÍT PRO REALIZACI !

Před realizací doporučujeme vyžádat si u nás **statický výpočet** a detailní kotevní plán **podle ČSN 73 0035** se zahrnutím vlivu skutečného tvaru střechy (vč. prostupů, nadstaveb a sousedních objektů), její skladby (typu vybrané izolace, kotev) s posouzením reálných podmínek způsobů kotvení včetně jejich kombinace. Takto zpracovaný kotevní plán navíc **optimalizuje počet kotev** (může přinášet značné úspory) a lze jej použít jako doklad, požadovaný pro bezproblémové předání díla.