

Zákazník:	Město Domažlice
Projekt:	Mateřská školka Petrovická ulice
Číslo projektu:	

### Stanovení délky jímacích tyčí dle metody valící se koule dle ČSN EN 62305-3

Minimální délky jímacích tyčí mohou být přesně vypočteny metodou valící se koule. Metodou ochranného úhlu se obdrží přesné hodnoty pro výšku jímací tyče. Poloměry valící se koule jsou určeny dle dané třídy ochrany!

Význam barevného označení rádků:

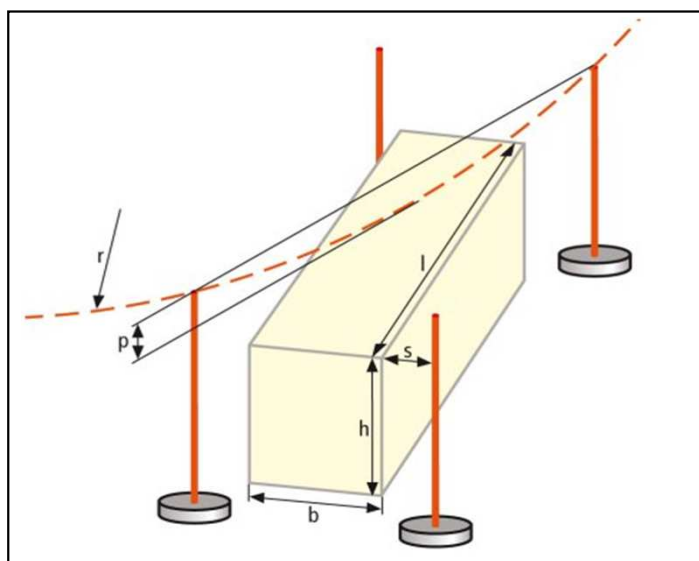
Vstupní data

Mezivýsledek

Výsledek

#### Výpočet pro 4 jímací tyče s ohledem na dostatečnou vzdálenost:

(pro nadstavby ve středu střechy, ne v okrajích střešní plochy!)



Třída ochrany=

LPS II

Poloměr koule r=

30 m

Délka jednotky l=

6,00 m

Šířka jednotky b=

3,00 m

Výška jednotky h=

1,80 m

Dostatečná vzdálenost s=

0,32 m

Minimální délka jímací tyče, která je chrání jednotku:

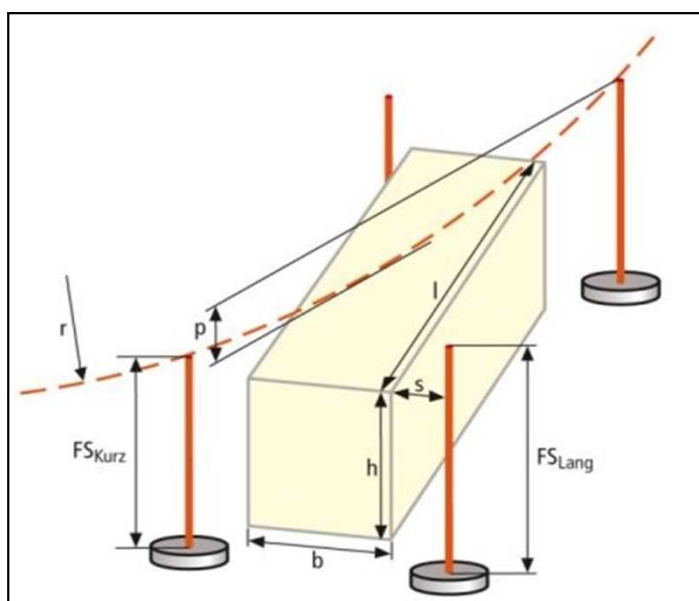
Jímací tyče >

2,01 m

Boční průvěs valící se koule je nutno zohlednit při výpočtu!

#### Výpočet pro 4 jímací tyče s rozdílnými:

(pro nadstavby ve středu střechy, ne v okrajích střešní plochy!)



Třída ochrany=

LPS II

Poloměr koule r=

30 m

Délka jednotky l=

6,00 m

Šířka jednotky b=

3,00 m

Výška jednotky h=

1,80 m

Dostatečná vzdálenost s=

0,32 m

Délka „pevného“ jímáče =

2,50 m

min. 1,95 m

Minimální délka jímací tyče, která je chrání jednotku:

Jímací tyče >

1,95 m

Boční průvěs valící se koule je nutno zohlednit při výpočtu!

