

Nosník NZMU



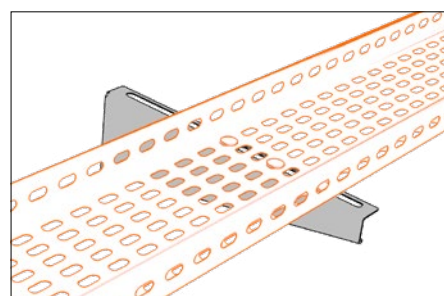
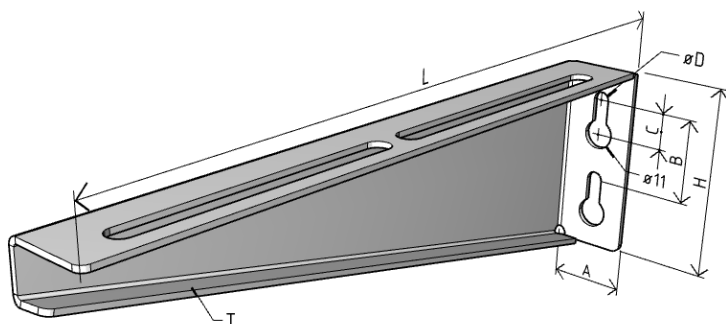
objednáací kód	označení	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]	nosnost [kg]
ARK-215310	NZMU 100	145	28	-*	13,5	6,5	50	1,5	40	40 kg
ARK-215320	NZMU 200	245	28	31,5	13,5	6,5	70	2,0	20	50 kg
ARK-215330	NZMU 300	345	29	55	16	9,0	100	2,0	10	75 kg
ARK-215340	NZMU 400	445	33	55	16	9,0	100	2,0	10	100 kg
ARK-215350	NZMU 500	545	33	55	16	9,0	100	2,0	10	120 kg
ARK-215360	NZMU 600	627	33	55	16	9,0	104	2,0/5,0**	10	150 kg

GZ 1 galvanicky pozinkováno

ZZ 2 žárově pozinkováno - výroba na objednávku

(*) nosník NZMU 100 je vybaven jen jedním přípojovacím otvorem

(**) nosník NZMU 600 je vyroben svařením ze dvou částí - těla nosníku a základnové desky s přípojovacími otvory. Tloušťky materiálu jsou uvedeny v pořadí tělo/deska.



příklad použití

Pro správné a efektivní použití nosníků jsou důležité informace související s jejich instalací a využitím k nesení zatížení, které najdete v části "Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků" na str. 44.

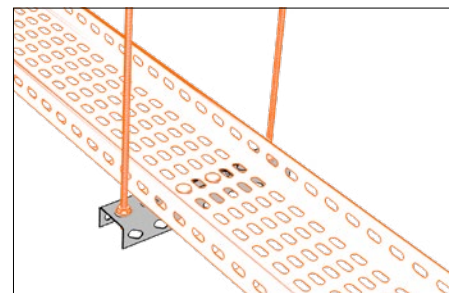
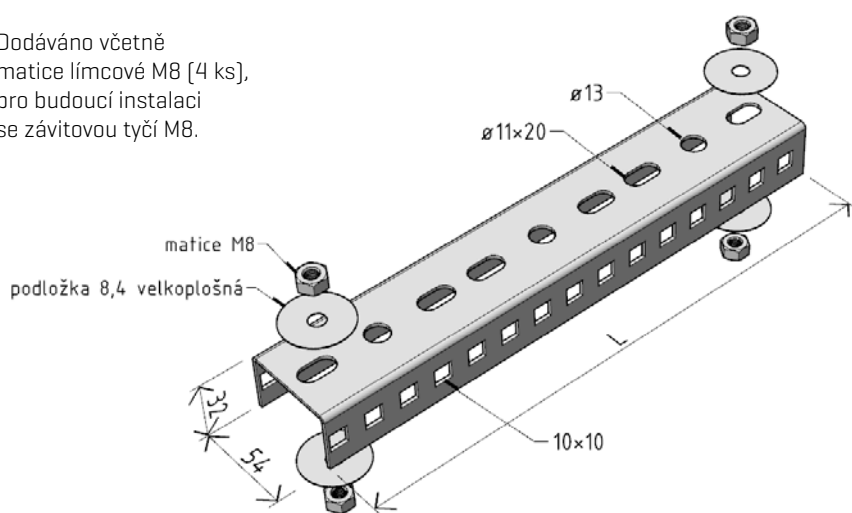
Podpěra PLP



objednávací kód	označení	L [mm]	t [mm]	montážní rozteč [mm]	baleno po [ks]
ARD-44530103	PLP 100	200	1,0	125	35
ARD-44530106	PLP 200	300	1,0	225	24
ARD-44530108	PLP 300	400	1,0	325	15
ARD-44530109	PLP 400	500	1,0	425	20
ARD-44530110	PLP 500	600	1,0	525	20

SZ 4 sendzimiřově zinkováno - skladem
ZZ 2 žárově pozinkováno - výroba na objednávku

Dodáváno včetně matice límcové M8 (4 ks), pro budoucí instalaci se závitovou tyčí M8.



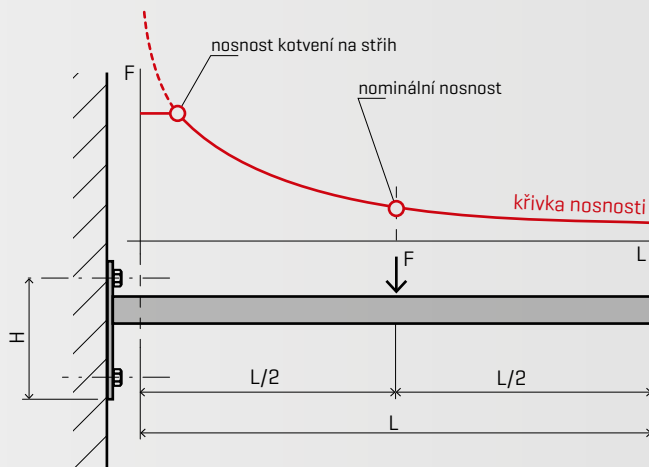
příklad použití

[*] prvky v provedení A4 jsou dodávány zakázkově, informace o ceně a dostupnosti na vyžádání.

Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků

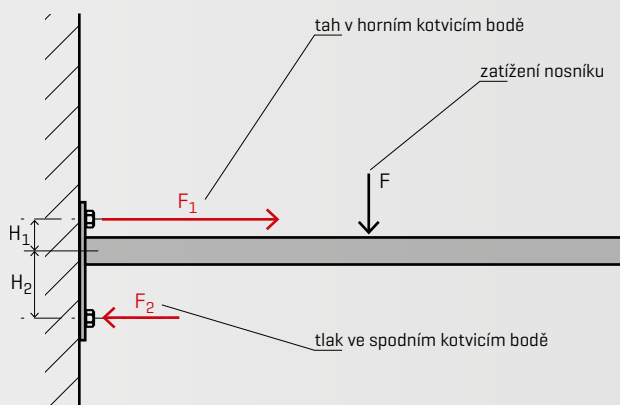
Pro dosažení deklarovaných hodnot nosnosti kabelové trasy je důležité dodržení několika pravidel při instalaci nosníků a ukládání kabeláže do žlabů.

Optimální rozložení zatížení

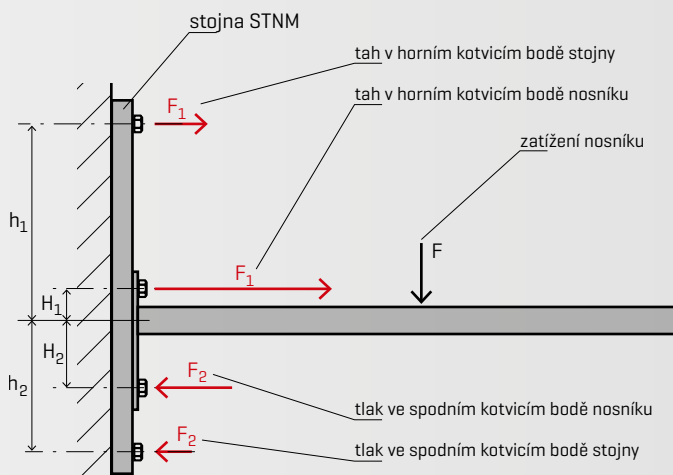


Na nosnost kabelové trasy má vliv rozložení zatížení podél nosníku. Deklarované hodnoty nosnosti uvedené u jednotlivých typů a rozměrů nosníků odpovídají rovnoměrnému rozložení zatížení nosníku. Výslednice sil je umístěna uprostřed a odpovídá součtu hmotností jednotlivých kabelů. V případě, že není možné nebo vhodné dodržet rovnoměrné rozložení zatížení, je důležité, aby kabely s větší hmotností byly uloženy blíže patce nosníku. Pokud ani to není možné, je nutné počítat se sníženou nosností, která je tím větší, čím větší je nesymetrie zatížení [viz obrázek a graf vlevo].

Správně zvolené a provedené kotvení



Pro schopnost kabelové trasy bývá často nejdůležitější únosnost kotvicích bodů. Z rozložení sil vyplývá, že nejvíce namáhaný je vždy ten vyšší z obou kotvicích bodů a je namáhan nejvíce tahem. Proto je u tras, s požadavkem na vyšší zatížení, velmi důležité prověřit kvalitu a druh zdiva do něhož je trasa kotvena, a to v celé délce instalace, protože se podél trasy může situace výrazně měnit. Správná volba způsobu kotvení a jeho správné provedení je základní podmínkou pro dosažení vyšších nosností tras.



V případě, že kvalita zdiva neumožňuje provést dostatečně pevné kotvení, a nebo v případech, kdy není možno kvalitu zdiva ověřit, je vhodné využít možnosti instalace nosníků na zeď přes stojnu STNM. V tomto případě, je rozložení sil působících na kotvicí body výrazně výhodnější a je tudíž dosaženo vyšší nosnosti uložení trasy. Tento způsob je vhodný pro nejvíce zatížené trasy instalované přímo do zdi.

Kotevní technika



V naší nabídce je komplexní řada kotvicích prvků od renomovaných dodavatelů, které pokrývají široký rozsah požadavků stavby a řeší většinu běžných situací při instalaci tras. **Více o nabídce kotvení na str. 41-42, nebo na www.arkys.cz.**