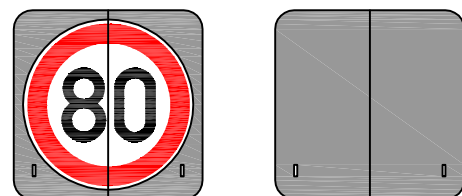
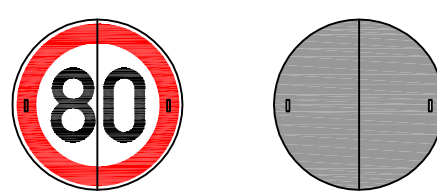


Příklady značek a jejich kombinací

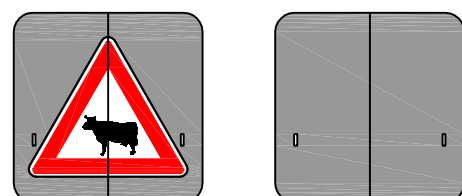
Možné řešení



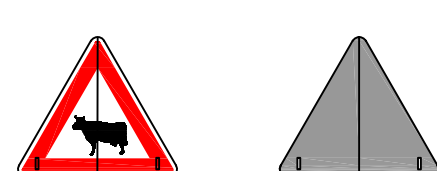
Možné řešení



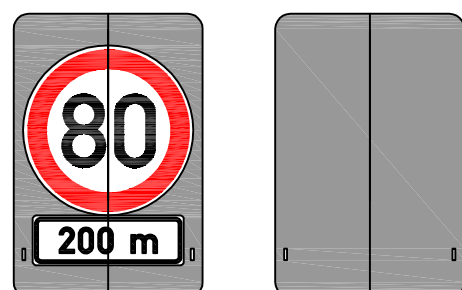
Možné řešení



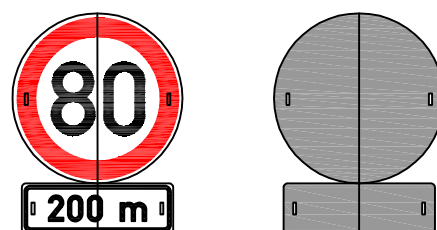
Možné řešení



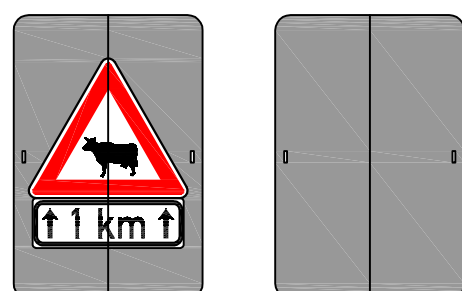
Vhodné řešení



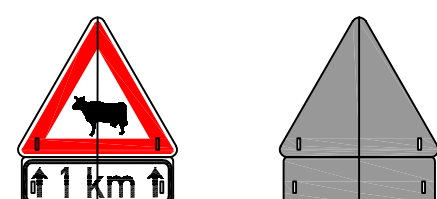
Nevhodné řešení



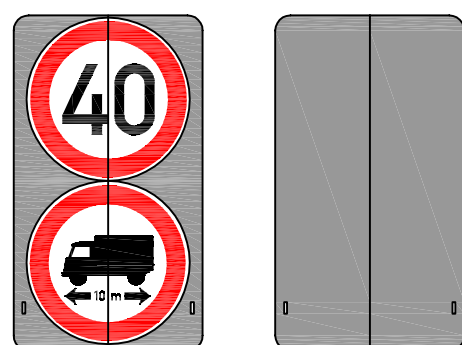
Vhodné řešení



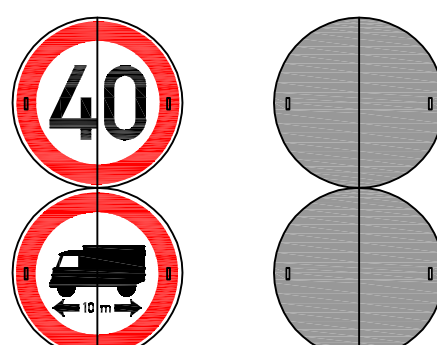
Nevhodné řešení



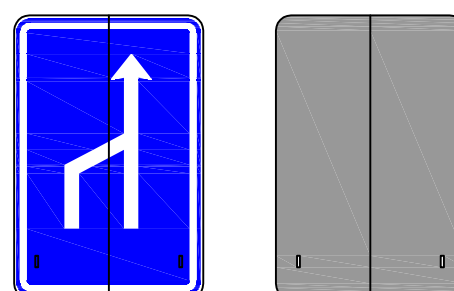
Vhodné řešení



Nevhodné řešení



Vhodné řešení



Poznámka:
Umístění uzávěrů je kresleno jen jako příklad

Proměnné značky otočné – knížkové

V některých případech je třeba standardní svislé značky opakovaně měnit nebo zneplatnit. Jedná se například o označení kontrolních míst policie, úseků se zvýšeným nebezpečím vzniku námrazy, míst s občasou nakládkou materiálu a podobně. V těchto místech se používají proměnné otočné značky s ručním ovládáním – tzv. knížkové.

Knížkové proměnné značky sestávají z pevného štítu a otočných listů. Na značkách je osa otáčení listů svislá a uprostřed štítu. Listy jsou zavěšeny na pantech. Značky mohou mít i více otočných listů. Při otočení listu do jakékoliv polohy má značka stále stejný obrys. Pokud se mění význam značky, je vždy po otočení listu vidět symbol značky. Pokud má být značka dočasně zneplatněna, je po otočení listu vidět souvislá plocha pokrytá šedou neretreflexní folií s životností nejméně sedm let. Barva folie je dle ČSN EN 12899-1. Místo folie může též být použita prášková barva v odstínu RAL 7042.

Při navrhování a výrobě značek je nutno zohlednit jejich výškové umístění na komunikaci. Uzávěry nemají být výše než 2 m nad přilehlým terénem. Nejvýše mohou být umístěny 2,2 m nad terénem. Proto je často vhodné umístit symbol značky a dodatkové tabulky na čtvercový nebo obdélníkový štít, což umožní osadit uzávěry v potřebné výšce. Zpravidla je toto řešení nutné při současném umístění více značek nebo značky a dodatkové tabulky. Činná plocha štítu mimo symbol značky je v tom případě pokryta šedou barvou stejných vlastností jako při zneplatnění značky. Umístění uzávěrů, tvar a velikost štítu pro každý konkrétní případ výrobce projedná s objednatelem (správcem).

Panty jsou nerozebíratelné a mají protikorozi ochranu nejméně stejné úrovně jako štít značky. Kombinace materiálu štítu, pantů a šroubů či nýtů nesmí vyvolávat elektrolytickou korozi.


Pro zajištění listů v potřebné poloze se použijí otočné uzávěry (otočné třmeny). Jedná se o uzávěry používané na autoplachtách. Uzávěry musí být dostatečně robustní, pro oválné oko 42×22 mm. Výška dřívku uzávěru od příruby k otočné části je min. 12 mm. Pro zvýšení ochrany retroreflexní folie před odřením a zamezení přenosu bílé či červené koroze na folii musí být příruba s dřívkem i otočná část plastové. Uzávěry se neumisťují do plochy textů, čísel nebo vlastních grafických symbolů značek.

Uzávěry musí mít podobné provedení a kvalitu, jako jsou například výrobky:
fa Helena Hanzlová KOH-I-NOOR – výrobek číslo 02 0613 (www.hanzlova.eu)
fa Franz Miederhoff OHG – výrobek číslo 03.0551.45 (www.miederhoff.de)

Upevnění štítu knížkové značky ke sloupku a počet sloupků se shodují s běžnou značkou.

Systém otočných listů a uzávěrů shodných vlastností se též používá na předzvěstných vozících určených k označování pracovních míst pro upevnění značek, dodatkových tabulek a otočných částí činné plochy. V tomto případě mohou být osy otáčení vodorovné.



KRESLIL	Michal Prášil		
KONTROLOVAL	Michal Prášil		
SCHVÁLIL	Ing. Jan Hoření		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Vzory značení	DATUM	7. 3. 2014
		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	
		DOPLŇUJE	
		DOPLNĚN	
NÁZEV VÝKRESU	Proměnné značky otočné – knížkové	NAHRAZEN	
		Č. VÝKRESU	R 70