

Informativní ukazatel rychlosti - město Ralsko, Kuřívody - směr Bělá pod Bezdězem



silnice III/27235

od centra města Ralsko? Kuřívody ve směru na Bělou pod Bezdězem

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Šťástka	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		

Řešená lokalita silnice III/27235 - město Ralsko, místní část Kuřívody



Úsek silnice je v intravilánu města, v úseku od křižovatky se silnicí II/268 na město Bělá pod Bezdězem.

Úsek je ve směrově přímé trase, v podélném klesání. V údolnicovém oblouku je situován přechod pro chodce.

Z důvodu zklidnění dopravy před přechodem pro chodce propojující lokalitu ZŠ, MŠ, úřad s lokalitou obytných domů a kulturního domu, je navrženo umístění info ukazatele rychlosti.

- **návrh umístění informativního ukazatele**
- ↑ **ukazatel rychlosti radar SYDO Traffic ZEUS viditelný ze směru jízdy po silnici III/27235 od centra na město Bělá pod Bezdězem**

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		

Návrh umístění dopravního zařízení a zdůvodnění potřeby umístění



Návrh umístění zařízení .



Pohled od zařízení .

Úsek silnice III/27235 v Ralsku, místní části Kuřívody je páteřní pozemní komunikací na území města. V blízkosti řešeného úseku se nachází přechod pro chodce od budovy základní školy, hřbitov a jednostranná zástavba. Nejvyšší povolená rychlost je 50 km/hod.

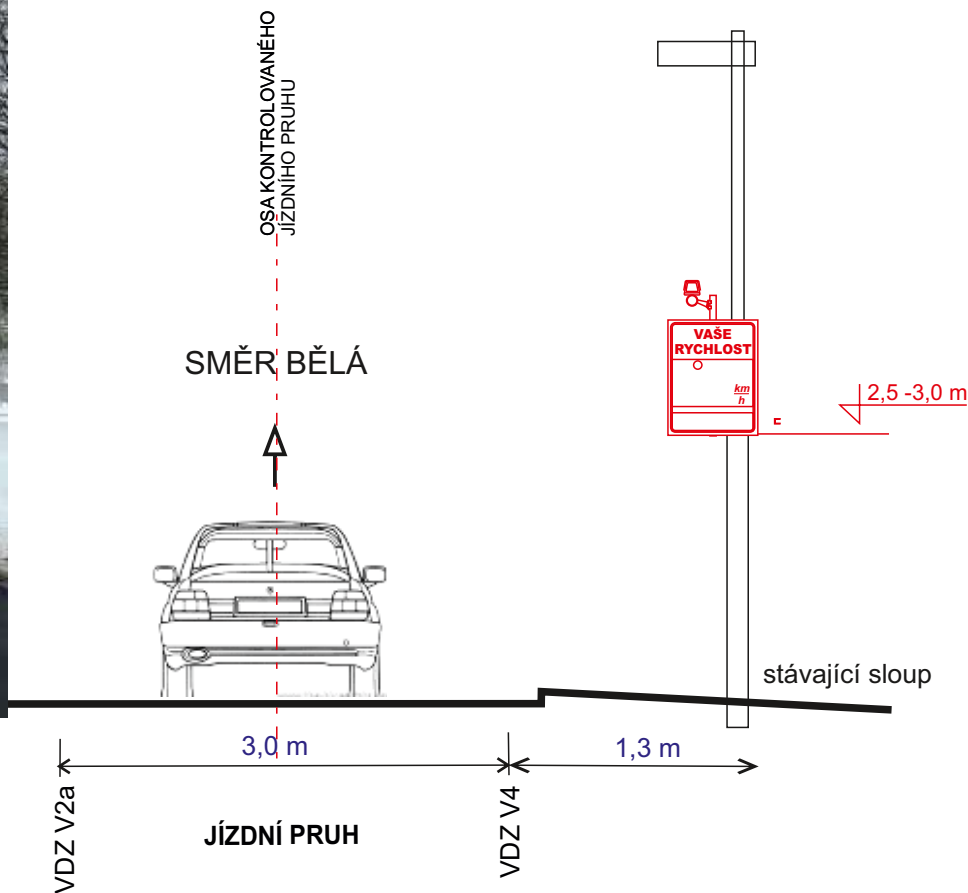
Směrové a výškové vedení pozemní komunikace svádí řidiče k překračování rychlosti. Ze zkušenosti samosprávy dochází k překračování nejvyšší dovolené rychlosti v úseku od okružní křižovatky na silnici II. třídy k přechodu pro chodce v údolnicovém oblouku ve směru jízdy na Bělou pod Bezdězem.

K překračování rychlosti přispívá nejenom směrové a výškové vedení silnice III. třídy, ale i okolí dopravního prostoru. V řešeném úseku není podél silnice zástavba, která začíná za údolnicovým obloukem, tj. za přechodem pro chodce.

Cílem navrženého řešení je zklidnění dopravy v lokalitě výskytu pěších na vozovce a navazujícího úseku v zástavbě.

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		

POHLED NA SLOUP ZE SMĚRU OD OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA SILNICI II. TŘÍDY



Návrh umístění dopravního zařízení na stávající sloup veřejného osvětlení. Sloup ve vzdálenosti 90 metrů před přechodem.

Napájení zařízení z veřejného osvětlení přes AKU baterie. Nezbytné noční dobíjení 5 hodin.

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřivody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		

Základní informace o informativním ukazateli

Data:

- rozsah zobrazení 10 – 99 km/h
- rozsah statistického měření 1 – 240 km/h
- výška číslic rychlosti 300 mm
- výška textu 120 mm
- hmotnost cca 30 kg (bez AKU)
- zobrazení aktuální okamžité rychlosti vozidla ve vzdálenosti od 70 do 150 m, dle nastavení a aktuálních podmínek
- zobrazení RZ rychlejedoucímu vozidlu ve vzdálenosti od 15 do 27 m, zobrazení RZ předchází nápis „ZPOMALTE“, ve vzdálenosti cca 35 m, pokud vozidlo neupraví svou rychlost. Tuto rychlost SW ukládá pro následné vyhodnocení statistik dat. Dle algoritmu a předem definovaného scénáře, se volí způsob upozornění pro řidiče tak, aby účinek pro zpomalení vozidla byl bezpečný a nejvhodnější k dané situaci. Prvotní nastavení je provedeno na základě zkušebního provozu zařízení
- barva číslic červená, pokud vozidlo překračuje rychlost, bliká číslo s rychlostí
- barva číslic pro zobrazení textu žlutá, s možností definovaného textu a možností volitelného nápis v závislosti na rychlosti vozidla.
- krytí IP44
- napětí (V) 230 V / 50 Hz (uvedeno na typovém štítku)
- příkon (W) max. 60 W / 30 W při trvalém napájení

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	01/2026
Akce:	Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá	

Návrh změny místní úpravy - IP 6

Stávající dopravní značení IP 6 je umístěno na samostatném sloupku za sloupem veřejného osvětlení. Pro lepší viditelnost dopravního značení a soulad se stávajícími předpisy, se navrhuje jeho přemístění těsně před přechod pro chodce, tj. na samostatný sloupek za křižovatkou s místní komunikací. Z opačného směru je dopravní značení IP 6 těsně před přechodem pro chodce.

→ stávající poloha IP 6

→ navržená poloha IP 6



 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		

Návrh změny místní úpravy - A 11

Stávající dopravní značení A11 je umístěno cca 20 metrů z obou směrů jízdy před přechodem pro chodce. Značka A11 se zejména umísťuje před přechody pro chodce mimo obec. V obci se značka umísťuje výjimečně, v případech, kdy nelze přechod očekávat.

Návrh uvažuje s odstraněním značení A 11 z obou směrů jízdy, jelikož na přechod je v daném případě upozorněno značením IP 6. Dále je na oblast s vyšším výskytem pěších - přechodu pro chodce upozorněno info ukazateli rychlosti. Z tohoto důvodu je značení nadbytečné.



	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáaska	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		

Návrh změny místní úpravy - P 2

Stávající dopravní značení P2 ve směru jízdy na Bělou pod Bezdězem je umístěno 50 metrů před křižovatkou s místní komunikací. Nově se navrhuje umístit blíže ke křižovatce, konkrétně do stávající polohy A 11, tj. cca 20 metrů před křižovatkou s místní komunikací.



➡ stávající poloha

➡ navržená poloha

	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice II/27235 Ralsko, Kuřívody	
Akce:	Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá	
		01/2026

Návrh změny místní úpravy - navržený stav



Shrnutí:

- 1 ks dopravní zařízení - info ukazatel
- 2 ks A11 - odstanovení
- 1 ks IP 6 - změna polohy
- 1 ks P2 - změna polohy

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: město Ralsko	Investor: město Ralsko
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice II/27235 Ralsko, Kuřivody	01/2026	
Akce: Informativní ukazatel rychlosti směr Bělá		