

Umístění inteligentních radarů rychlosti - Stráž nad Nisou



1 silnice III/01326 Studánecká ulice
směr Krásná Studánka

2 silnice III/01326 Studánecká ulice
směr I/35

3 silnice III/01327 Kateřinská ulice
směr Růžodol

4 silnice III/01327 Kateřinská ulice
směr Radčice

Intenzity dopravy dle celostátního
sčítání v roce 2021 - roční průměrná
denní intenzita vozidel:

silnice III/01326 - 1509 voz/den

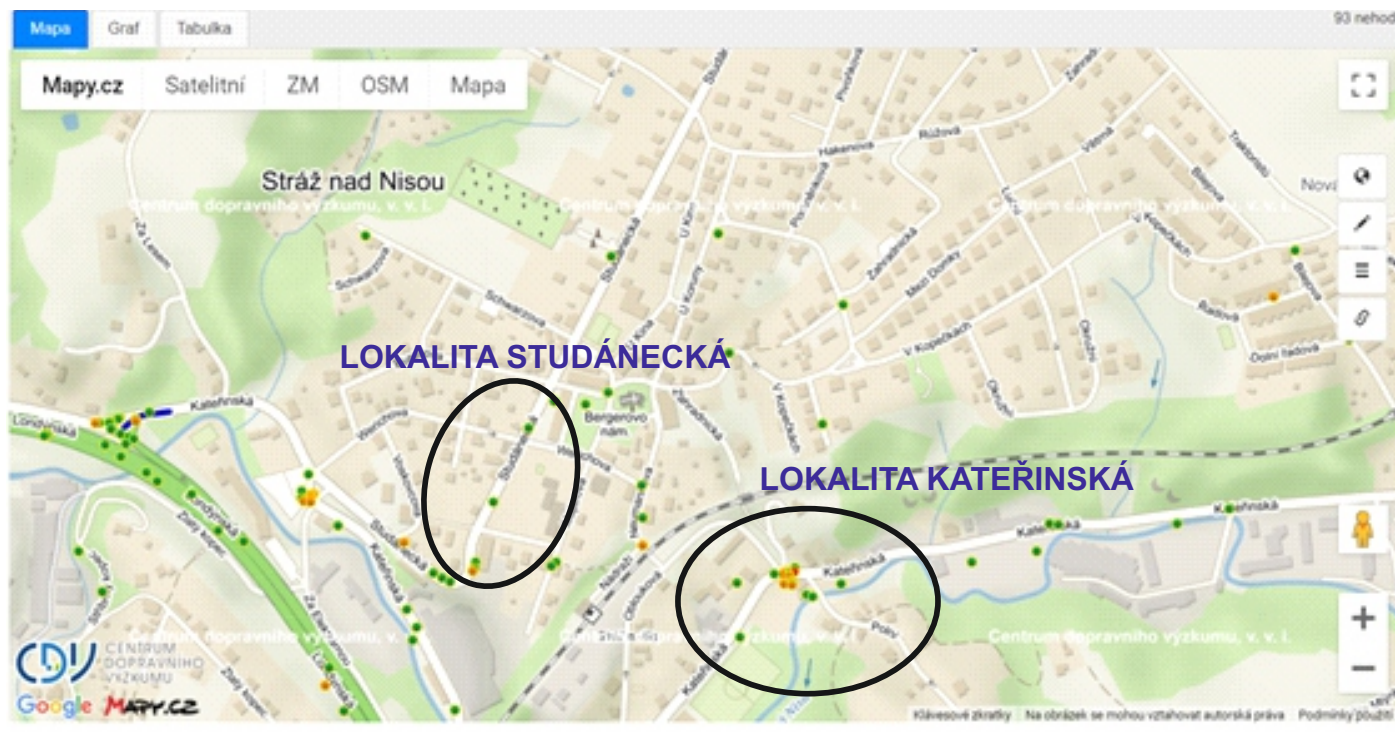
silnice III/01327 - 4057 voz/den

● návrh umístění informativního radaru

↑ ukazatel rychlosti radar SYDO Traffic ZEUS viditelný ze
směru jízdy

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Nehodovost na daných úsecích silnice III/01326 a silnice III/01327



Znázornění rozvržení dopravních nehod, které byly šetřeny
Policií ČR v období od 1.1.2016 do 28.2.2022.

Obec má záměr zklidnit dopravu v daných úsecích inteligentním informativním radarem se zobrazením nápisu a registrační značky vozidla s možností budoucího zapojení na obecní, kriminální nebo dopravní policii.

V lokalitě silnice III/01327 - křižovatka ulice Kateřinská s místní komunikací ulicí Neumannova se ve sledovaném období stalo celkem 15 dopravních nehod. Z toho 5 dopravních nehod bylo s lehkým zraněním, 1 dopravní nehoda s těžkým.

V lokalitě silnice III/01326 - ulice Studánecké (okolí přechodu pro chodce u objektu pošty), se stalo ve sledovaném období 6 dopravní nehody. Z toho 1 dopravní nehoda s lehkým zraněním.

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou		Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp		
	Kontroloval: Ivo Štáštka		
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou		04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS			

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01326, ulice Studánecká, směr I/35



Úsek silnice III/01326, ulice Studánecká, je v podélném výškovém a přímém směrovém profilu. Nejvyšší povolená rychlost je v celém úseku 50 km/hod. Podél silnice je oboustranná zástavba bez pozemních komunikací pro pěší. U objektu pošty je vodorovným dopravním značením vyznačen na vozovce přechod pro chodce. Na silnici se dále připojuje několik místních komunikací a několik sjezdů od přilehlých nemovitostí. Přimo u silnice se nachází pošta, restaurace, v blízkosti silnice se dále nachází obecní úřad, hřbitov, základní a mateřská škola.

Směrové a výškové vedení pozemní komunikace svádí řidiče k překračování rychlosti. V „horním“ úseku směrem na Krásnou Studánku je instalovaný zpomalovací semafor, který plní funkci zklidnění dopravy. Vzhledem k délce ulice Studánecká, má toto zařízení efekt jen v části silnice. V „dolním“ úseku směrem k silnici I/35 prvek zklidnění dopravy absentuje. Ve vzdálenosti 140 metrů od objektu pošty přechází směrové vedení silnice do oblouku o velkém poloměru. Toto nepřírozené směrové vedení je rizikové. Cílem obce je zklidnění dopravy v „dolním“ úseku křižovatky od obecního úřadu a náměstí směrem k silnici I/35.

Zařízení je navrženo umístit ve vzdálenosti 80 metrů před přechod pro chodce u budovy pošty. Konkrétně v ulici Studánecká u č.p. 364, za křižovatku s ulicí Burešova. Radar komunikuje s řidičem na vzdálenost 150 metrů, kde ho upozorňuje na aktuální rychlost, 70 m před ukazatelem zobrazuje nápis ZPOMALTE, 27 metrů před ukazatelem zobrazí registrační značku a to pouze v případech, kdy řidič překračuje rychlost.

Umístění informativního radaru na nový sloup u č.p. 364

Návrh umístění moderního inteligentního dopravního zařízení SYDO Traffic ZEUS se zobrazením nápisu ZPOMALTE a registrační značky vozidla.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS	
		04/2022

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01326, ulice Studánecká, směr Krásná Studánka



Úsek silnice III/01326, ulice Studánecká, je v podélném výškovém a přímém směrovém profilu. Nejvyšší povolená rychlost je v celém úseku 50 km/hod. Podél silnice je oboustranná zástavba bez pozemních komunikací pro pěší. U objektu pošty je vodorovným dopravním značením vyznačen na vozovce přechod pro chodce. Na silnici se dále připojuje několik místních komunikací a několik sjezdů od přilehlých nemovitostí. Přímo u silnice se nachází pošta, restaurace, v blízkosti silnice se dále nachází obecní úřad, hřbitov, základní a mateřská škola.

Směrové a výškové vedení pozemní komunikace svádí řidiče k překračování rychlosti. V „horním“ úseku směrem na Krásnou Studánku je instalovaný zpomalovací semafor, který plní funkci zklidnění dopravy. Vzhledem k délce ulice Studánecká, má toto zařízení efekt jen v části silnice. V „dolním“ úseku směrem k silnici I/35 prvek zklidnění dopravy absentuje. Ve vzdálenosti 140 metrů od objektu pošty přechází směrové vedení silnice do oblouku o velkém poloměru. Toto nepřírozené směrové vedení je rizikové. Cílem obce je zklidnění dopravy v „dolním“ úseku křižovatky od obecního úřadu a náměstí směrem k silnici I/35. Zařízení je navrženo umístit 80 m za stávající přechod pro chodce, před úsek se sportovním areálem, připojením z náměstí a od obecního úřadu. Záměr je zklidnit rozjíždějící se vozidla z přímé trasy od budovy pošty. Radar komunikuje s řidičem na vzdálenost 150 metrů, kde ho upozorňuje na aktuální rychlost, 70 metrů před ukazatelem zobrazuje nápis ZPOMALTE, 27 metrů před ukazatelem zobrazí registrační značku a to pouze v případech, kdy řidič překračuje rychlost.

Umístění informativního radaru na stávající sloup veřejného osvětlení naproti č.p. 364

Návrh umístění moderního inteligentního dopravního zařízení SYDO Traffic ZEUS se zobrazením nápisu ZPOMALTE a registrační značky vozidla.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS	
		04/2022

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01326, ulice Studánecká



návrh umístění zařízení a směr jízdy



přechod pro chodce - riziková lokalita

 Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Místo: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

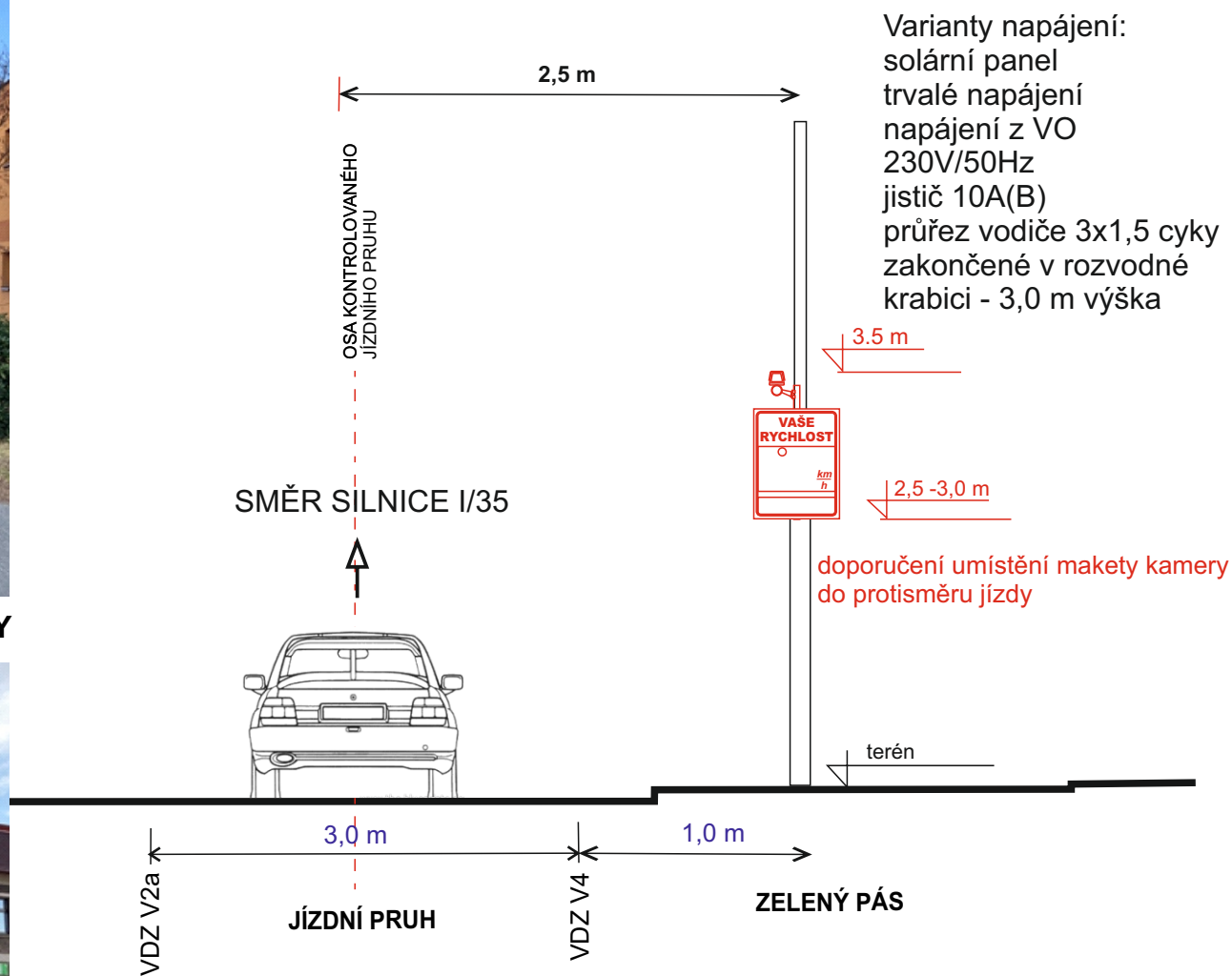
Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01326, ulice Studánecká, směr I/35



POHLED NA SLOUP ZE SMĚRU OD KRÁSNÉ STUDÁNKY



POHLED OD RADARU VE SMĚRU NA KRÁSNOU STUDÁNKU



 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

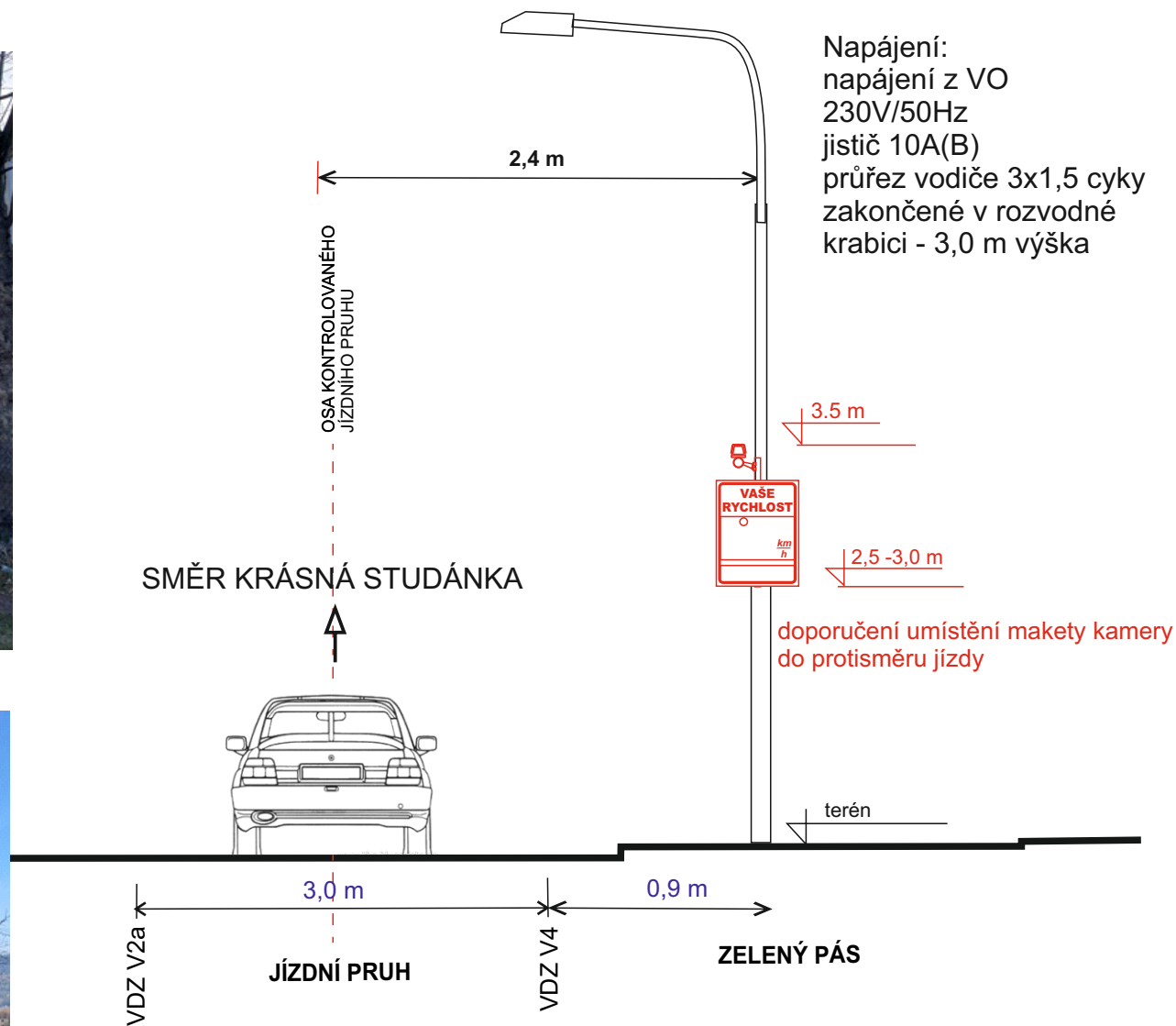
Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01326, ulice Studánecká, směr Krásná Studánka



POHLED NA SLOUP ZE SMĚRU OD SILNICE I/35



POHLED OD RADARU VE SMĚRU NA SILNICI I/35



 s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štástka	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská, směr Radčice



Úsek silnice III/01327, ulice Kateřinská je převážně v přímé podélném vedení. V lokalitě křižovatky s místní komunikací ulicí Neumannova je ve směrovém oblouku. Nejvyšší povolená rychlost je 50 km/hod.

Podél silnice je převážně jednostranná zástavba bez pozemních komunikací pro pěší. Z opačné strany lemuje silnici sportovní areál. Z důvodu absence chodníků, nejsou vyznačeny přechody pro chodce. Na silnici se dále připojuje několik místních komunikací a několik sjezdů od okolních nemovitostí. Přímo u silnice se nachází restaurace, sportovní areál. V jízdním pruhu jsou situovány autobusové zastávky MHD, Stráž nad Nisou, Neumannova. Směrové vedení pozemní komunikace a její dobrý stav svádí řidiče k překračování rychlosti.

Cílem je zklidnění dopravy v oblasti autobusových zastávek Stráž nad Nisou, Neumannova, tzn. v blízkosti křižovatky s ulicí Neumannova a Polní, v lokalitě s vyšším výskytem dopravních nehod. Zařízení je navrženo umístit cca 60 metrů před směrový oblouk tak, aby s řidičem komunikovalo v části podél sportovního areálu a jednostranné zástavby.

Radar komunikuje s řidičem na vzdálenost 150 metrů, kde ho upozorňuje na aktuální rychlost, 70 metrů před ukazatelem zobrazuje nápis ZPOMALTE, 27 metrů před ukazatelem zobrazí registrační značku a to pouze v případech, kdy řidič překračuje rychlost.

Umístění informativního radaru na stávající sloup veřejného osvětlení č. 00224 naproti č.p. 533

Návrh umístění moderního inteligentního dopravního zařízení SYDO Traffic ZEUS se zobrazením nápisu ZPOMALTE a registrační značky vozidla.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS	
		04/2022

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská, směr Růžodol



Úsek silnice III/01327, ulice Kateřinská je převážně v přímé podélném vedení. V lokalitě křižovatky s místní komunikací ulicí Neumannova je ve směrovém oblouku. Nejvyšší povolená rychlost je 50 km/hod.

Podél silnice je převážně jednostranná zástavba bez pozemních komunikací pro pěší. Z opačné strany lemuje silnici sportovní areál. Z důvodu absence chodníků, nejsou vyznačeny přechody pro chodce. Na silnici se dále připojuje několik místních komunikací a několik sjezdů od okolních nemovitostí. Přímo u silnice se nachází restaurace, sportovní areál. V jízdním pruhu jsou situovány autobusové zastávky MHD, Stráž nad Nisou, Neumannova. Směrové vedení pozemní komunikace a její dobrý stav svádí řidiče k překračování rychlosti.

Cílem je zklidnění dopravy v oblasti autobusových zastávek Stráž nad Nisou, Neumannova, tzn. v blízkosti křižovatky s ulicí Neumannova a Polní, v lokalitě s vyšším výskytem dopravních nehod. Zařízení je navrženo umístit na nový sloupek před nemovitost č.p. 786, tzn. před změnu směrového vedení silnice tak, aby zbrzdilo řidiče v přímém úseku.

Radar komunikuje s řidičem na vzdálenost 150 metrů, kde ho upozorňuje na aktuální rychlost, 70 metrů před ukazatelem zobrazuje nápis ZPOMALTE, 27 metrů před ukazatelem zobrazí registrační značku a to pouze v případech, kdy řidič překračuje rychlost.

Umístění informativního radaru na nový sloup před č.p. 786

Návrh umístění moderního inteligentního dopravního zařízení SYDO Traffic ZEUS se zobrazením nápisu ZPOMALTE a registrační značky vozidla.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS	
		04/2022

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská



návrh umístění zařízení a směr jízdy



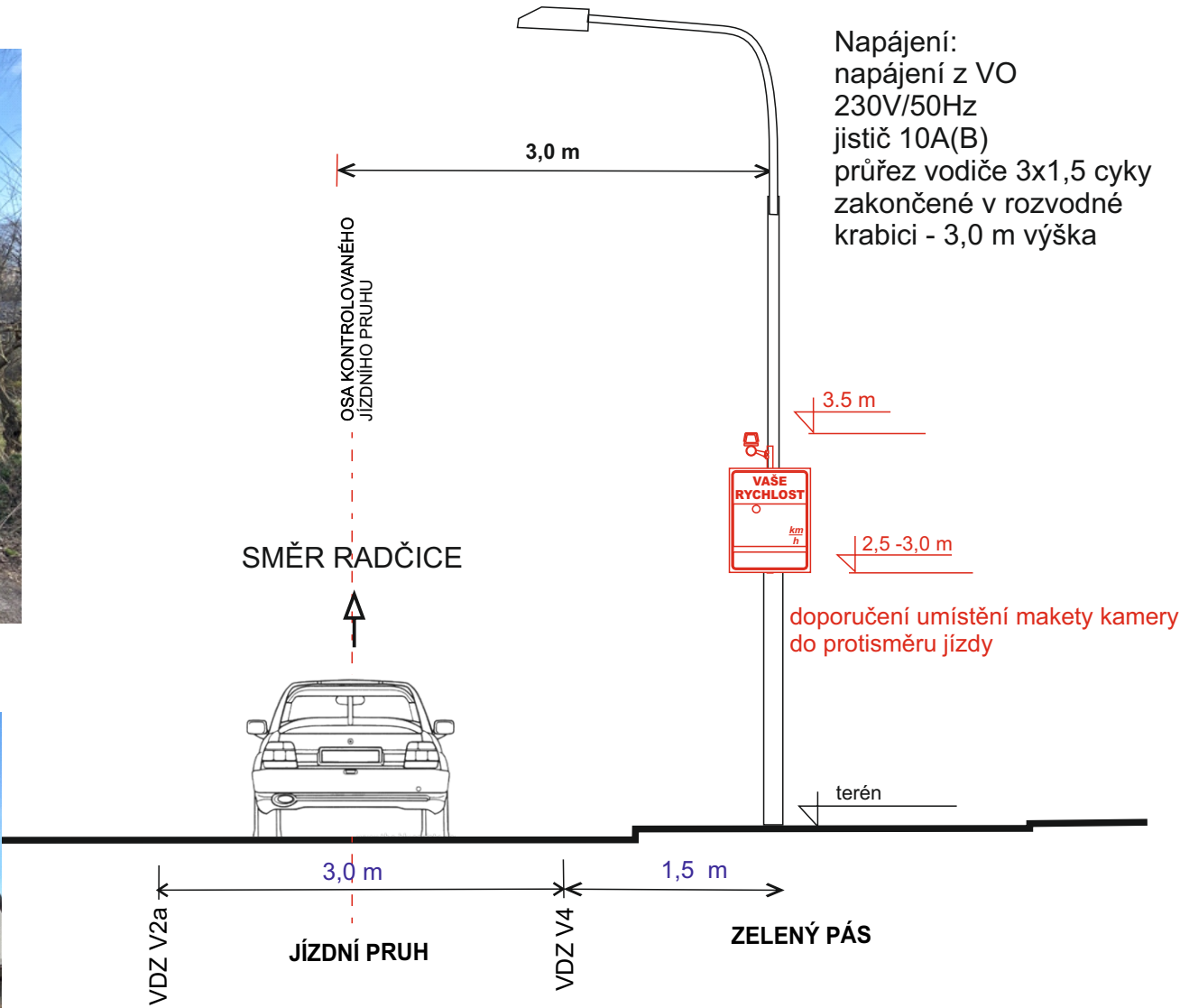
riziková lokalita - autobusové zastávky v jízdním pruhu v prostoru křižovatky

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou		Investor: obec Stráž nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp			
	Kontroloval: Ivo Štáštka			
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou		04/2022		
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS				

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská, směr Radčice



POHLED NA SLOUP ZE SMĚRU OD RŮŽODOLU



POHLED OD RADARU VE SMĚRU NA RŮŽODOL

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

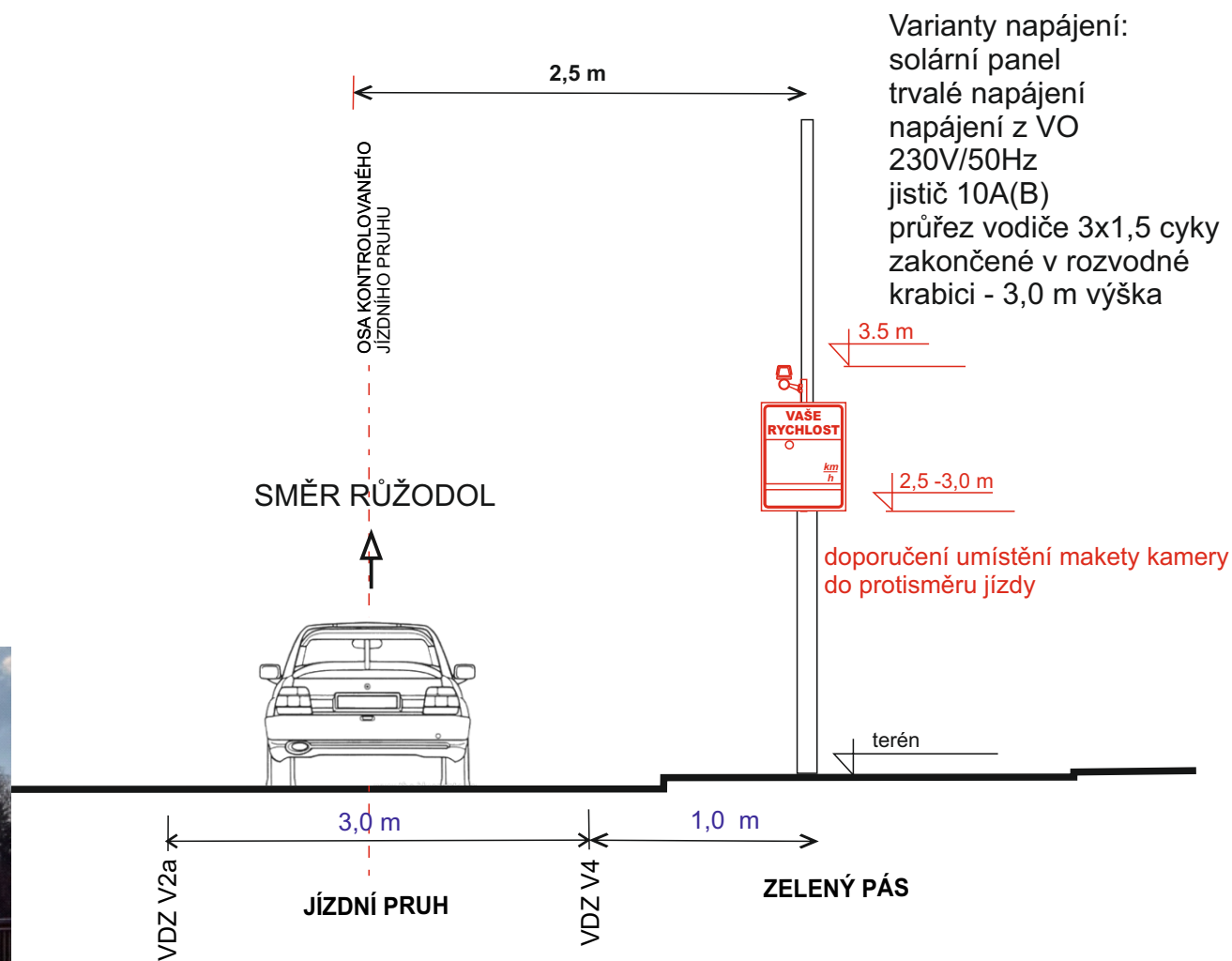
Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská, směr Růžodol



POHLED NA SLOUP ZE SMĚRU OD RŮŽODOLU

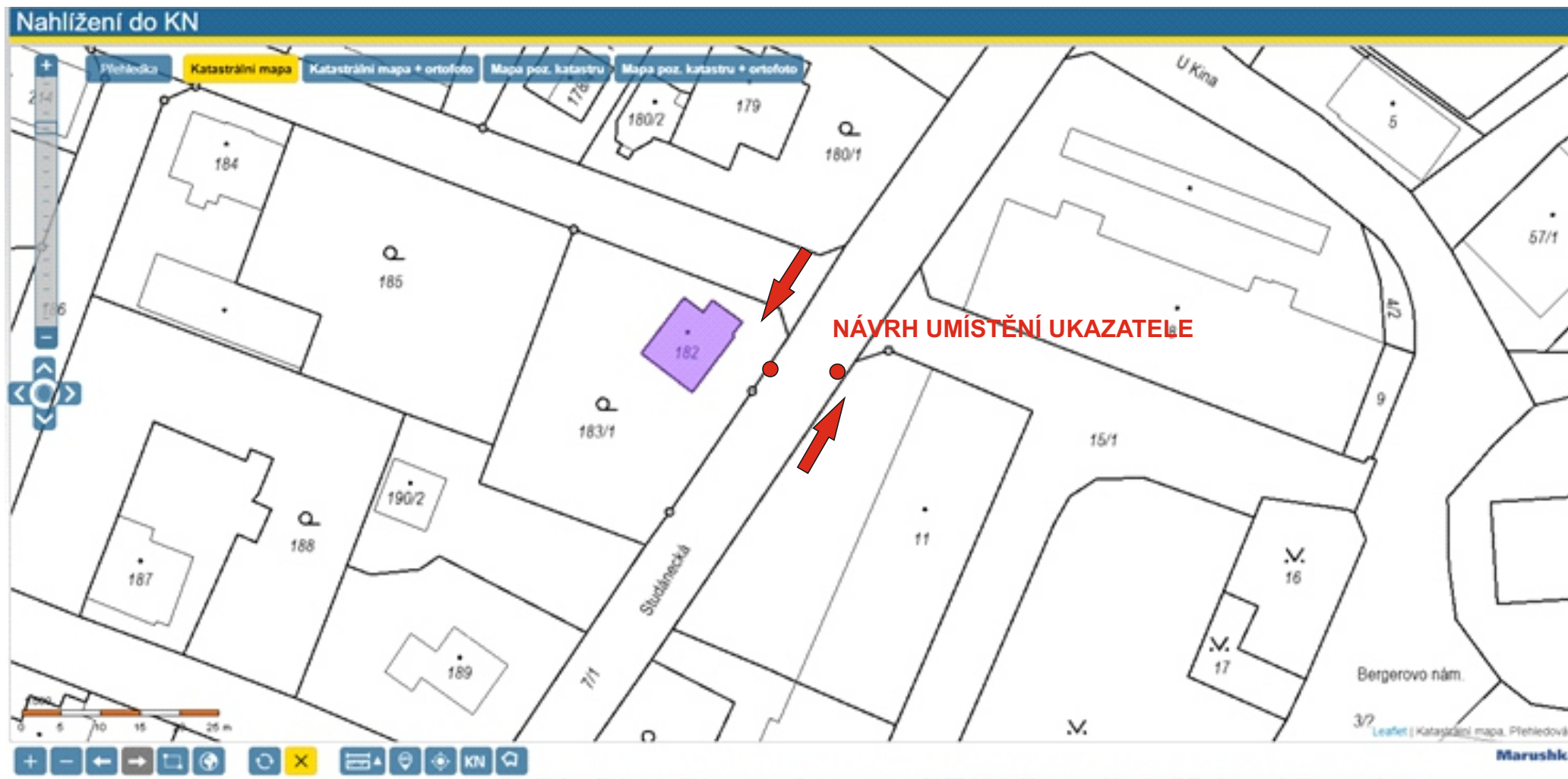


POHLED OD RADARU VE SMĚRU NA RADČICE



 Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štástka	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

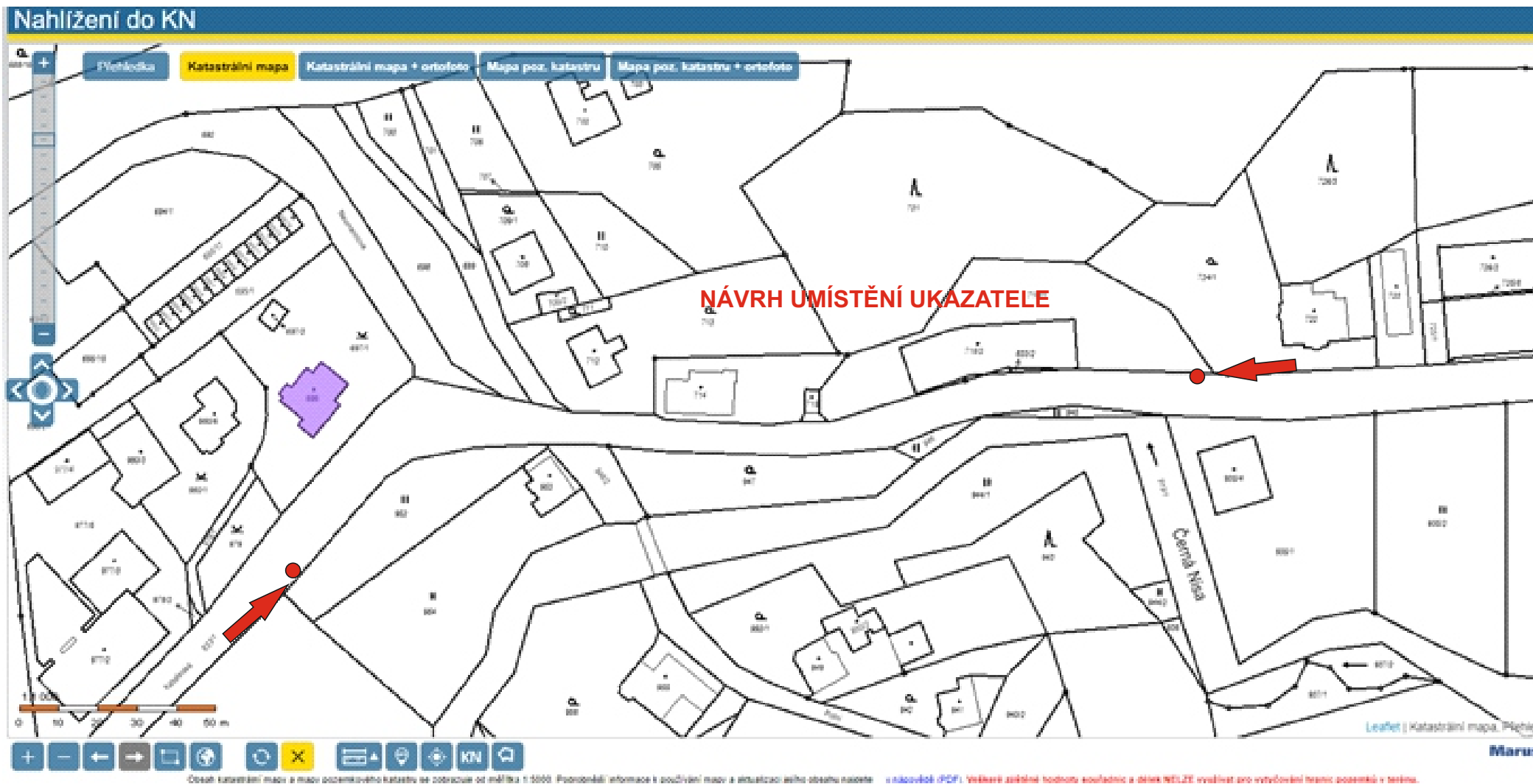
Situační návrh umístění dopravního zařízení - ulice Studánecká



SLOUP VO A NOVÝ SLOUP NA POZEMKU P.Č. 7/1 V K.Ú. STRÁŽ NAD NISOU
VLASTNÍK POZEMKU LIBERECKÝ KRAJ
VLASTNÍK SLOUPU VO OBEC STRÁŽ NAD NISOU

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štástka	
Misto:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS	
		04/2022

Situační návrh umístění dopravního zařízení - ulice Kateřinská



SLOUP VO A NOVÝ SLOUP NA POZEMKU P.Č. 833/1 V K.Ú. STRÁŽ NAD NISOU
VLASTNÍK POZEMKU LIBERECKÝ KRAJ
VLASTNÍK SLOUPU VO OBEC STRÁŽ NAD NISOU

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Základní informace o informativním ukazateli rychlosti

Data:

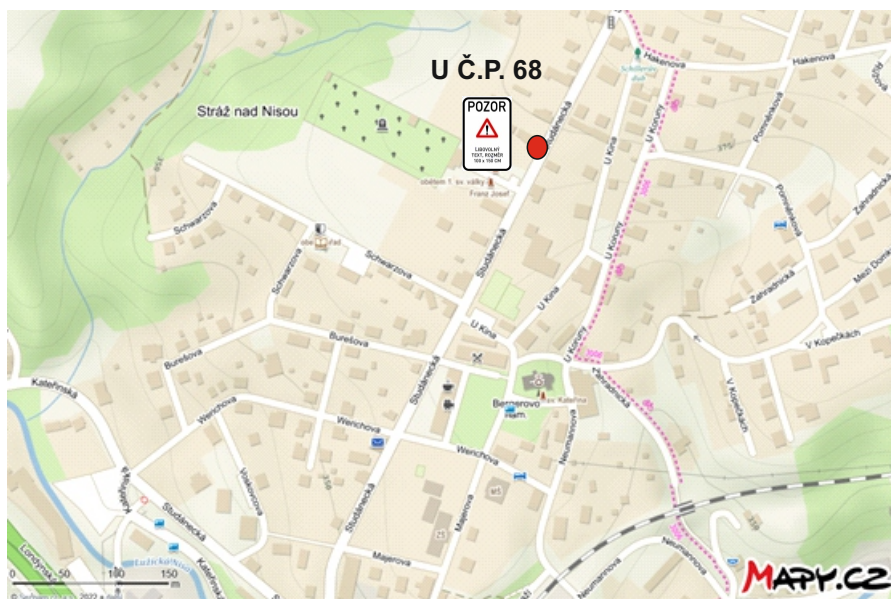
- rozsah zobrazení 10 – 99 km/h
- rozsah statistického měření 1 – 240 km/h
- výška číslic rychlosti 300 mm
- výška textu 120 mm
- hmotnost cca 30 kg (bez AKU)
- zobrazení aktuální okamžité rychlosti vozidla ve vzdálenosti od 70 do 150 m, dle nastavení a aktuálních podmínek
- zobrazení RZ rychlejedoucímu 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: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Návrh umístění dopravního značení - silnice III/01326, ulice Studánecká, směr I/35



Ze zkušenosti z jiných lokalit je navrženo umístění dopravního značení IP 22 s textem úsek měřený radarem. V lokalitách, kde toto dopravní značení instalováno ve spojení s dopravním zařízením, jsou výsledky zklidnění dopravy vyšší o cca 10 %.



SITUACE NÁVRHU UMÍSTĚNÍ

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou		Investor: obec Stráž nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp			
	Kontroloval: Ivo Štáštka			
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou			04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS				

Návrh umístění dopravního značení - silnice III/01326, ulice Studánecká, směr Krásná Studánka



Ze zkušenosti z jiných lokalit je navrženo umístění dopravního značení IP 22 s textem úsek měřený radarem. V lokalitách, kde toto dopravní značení instalováno ve spojení s dopravním zařízením, jsou výsledky zklidnění dopravy vyšší o cca 10 %.



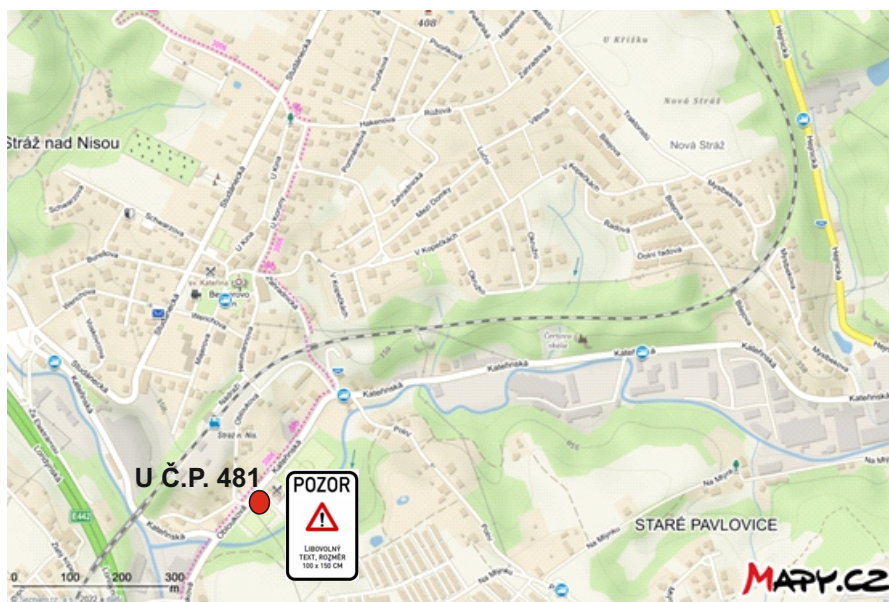
SITUACE NÁVRHU UMÍSTĚNÍ

 Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou		Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp		
	Kontroloval: Ivo Štáška		
Místo:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou		04/2022
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská, směr Radčice



Ze zkušenosti z jiných lokalit je navrženo umístění dopravního značení IP 22 s textem úsek měřený radarem. V lokalitách, kde toto dopravní značení instalováno ve spojení s dopravním zařízením, jsou výsledky zklidnění dopravy vyšší o cca 10 %.



SITUACE NÁVRHU UMÍSTĚNÍ

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Návrh umístění dopravního zařízení - silnice III/01327, ulice Kateřinská, směr Růžodol



Ze zkušenosti z jiných lokalit je navrženo umístění dopravního značení IP 22 s textem úsek měřený radarem. V lokalitách, kde toto dopravní značení instalováno ve spojení s dopravním zařízením, jsou výsledky zklidnění dopravy vyšší o cca 10 %.



SITUACE NÁVRHU UMÍSTĚNÍ

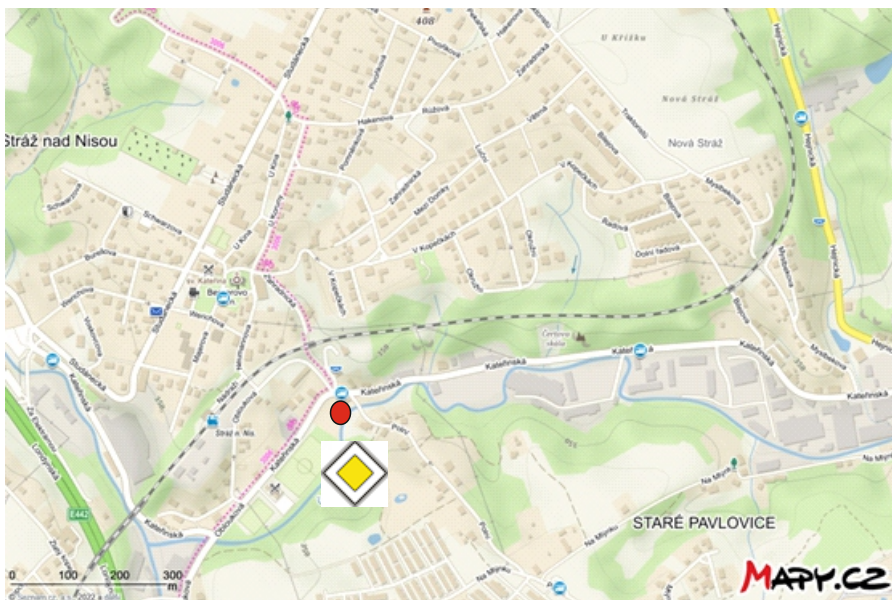
 s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Doplnění dopravního značení - silnice III/01327, ulice Kateřinská



Ze směru od Růžodolu, chybí na silnici III. třídy dopravní značka P2 - hlavní silnice. Konkrétně cca 15 m před křižovatkou s místní komunikací ulicí Polní, kde je vyznačena svislým dopravním značením přednost v jízdě. Z opačného směru jízdy po silnici III. třídy je svislé dopravní značení P2 umístěno před místní komunikací Neumannova.

POHLED ZE SMĚRU OD RŮŽODOLU



SITUACE NÁVRHU UMÍSTĚNÍ

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Místo: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Doplnění dopravního značení - silnice III/01327, ulice Kateřinská



POHLED ZE SMĚRU OD RŮŽODOLU



SITUACE NÁVRHU UMÍSTĚNÍ

Ze směru od Růžodolu, doplnit před směrový oblouk, ve kterém jsou situovány autobusové zastávky a křižovatku s ulicí Neumannova a Polní dopravní značku A12a. Tímto opatřením se upozorní na výskyt chodců na vozovce u autobusových zastávek.



POHLED NA PROSTOR KŘÍŽOVATKY V OBLOUKU

 Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto: silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	04/2022	
Akce: Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS		

Závěr a doporučení:

Cílem navržených opatření je zvýšit bezpečnost dopravy v lokalitách silnic III. třídy na území obce Stráž nad Nisou. Zejména je záměrem snížení počtu překračování nejvyšší dovolené rychlosti a ochrana nejvíce zranitelných účastníků provozu - chodců a cyklistů.

V lokalitě ulice Studánecká je zvýšení bezpečnosti zaměřeno na úsek silnice III. třídy v okolí přechodu pro chodce u budovy pošty a napojení z náměstí. Úsek silnice v ulici Studánecká je v táhlém výškovém profilu, ve směrově přímé trase bez pozemních komunikací pro pěší. V části ve směru na Krásnou Studánku plní účel zklidnění dopravy zpomalovací semafor. V úseku blíže k silnici I/35 žádná zpomalovací opatření nejsou. Z tohoto důvodu je navrženo umístění v obou směrech jízdy dopravního zařízení - inteligentního informativního radaru se zobrazením nápisu ZPOMALTE a zobrazením registrační značky vozidla v případě nedodržení nejvyšší povolené rychlosti. Zařízení jsou navržena ve vzdálenosti 80 metrů od přechodu pro chodce tak, aby snížila procentu překročení rychlosti na přímém úseku v místech, kde se pohybují pěší na vozovce.

V lokalitě ulice Kateřinská jsou zařízení navržena z obou směrů jízdy před rizikovým místem s výskytem dopravních nehod. Konkrétně se jedná o křižovatku s ulicemi Neumannova, Polní, kde jsou situovány autobusové zastávky MHD ve směrovém oblouku a jízdním pruhu. Současně je zde doporučeno doplnění dopravního značení, konkrétně chybějící značky P2, doplnění upozornění na výskyt chodců před směrovým obloukem (A12a).

Ve spojení s maketami kamer směřujících do protisměru jízdy a doplnění svislého dopravního značení P 22 s textem úsek měřený rychlosti se docílí výrazné změny zvýšení bezpečnosti dopravy i v navazujících úsecích a to bez negativních dopadů na projíždějící řidiče, kteří dodržují povolenou rychlost. V řešených úsecích nejsou vybudovány pozemní komunikace pro pěší, i přes to, že v okolí je několik objektů dostupných ve vysoké míře pěšími.

S ohledem na charakter úseků je navrženo umístění informativních dopravních zařízení. Zařízení budou mít pouze informativní charakter, tzn., že nebudou zapojena na dopravní ani obecní policii pro řešení přestupků řidičů. Tímto nízko nákladovým řešením nestavebního charakteru, je snaha docílit snížení procenta vozidel překračující rychlost. Vzhledem k tomu, že radar má podrobné výstupy o počtu vozidel a jejich rychlostí, navrhujeme po 1 roce provozu vyhodnotit navržená opatření.



	Objednatel: obec Stráž nad Nisou	Investor: obec Stráž nad Nisou
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Ivo Štáška	
Misto:	silnice III/01326, 01327 Stráž nad Nisou	
Akce:	Dopravní zařízení - radar SYDO Traffic ZEUS	
		03/2022