Studie zřízení zpomalovacích prahů na místní komunikaci - místní úprava provozu

Liberec, Vratislavice nad Nisou - místní komunikace ulice Prosečská

Investor akce:

Městský obvod Liberec - Vratislavice nad Nisou

Akce:

Zřízení zpomalovacích prahů

Místní úprava provozu

Policie České republiky, jakožto dotčený orgán vydávající stanovisko ve smyslu ust. §77/2b z.č. 361/2000Sb. s předloženým návrhem souhlasí, neboť odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.
Odsouhlaseno dne 5.3.2024 pod č.j. KRPL-19271-2/ČJ-2024-180506-03 za podmínky dodržení zejména vyhl. č. 294/2015Sb., Technických podmínek č. 65.
Stanovisko nelze užít samostatně. Slouží jako podklad pro silniční správní úřad. Pokud nebude do jednoho roku správním úřadem vydáno povolení na předmětnou žádost, pozbývá stanovisko platnosti.

Mgr. Pavel Červa Digitálně podepsal Mgr. Pavel Červa Datum: 2024.03.05 13:07:34 +01'00'

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Místo: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Stávající stav - situace - místní komunikace ulice Prosečská

Řešený úsek místní komunikace Prosečská, konkrétně v úseku křižovatky s ulicí U Lesa po železniční přejezd. Na základě podnětů občanů a zkušeností samosprávy městského obvodu, zde dochází ke kolizním situacím způsobených vyšší rychlostí v okolí nemovitosti č.p. 830. Cílem je zklidnění dopravy na úzkém profilu místní komunikace v podélném klesání, v úseku bez chodníků, s četným připojením okolních nemovitostí.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Stávající stav - pohled - místní komunikace ulice Prosečská

pohled ve směru ke Kyselce

pohled ve směru od Kyselky a žel. přejezdu

centrální část řešeného úseku ke Kyselce

vjezd do úseku od ulice U Lesa

Místní komunikace vedoucí v zastavěné části města v úseku bez chodníků, přímý úsek v podélném klesání ve směru ke Kyselce a železničnímu přejezdu. Povrch vozovky v dobrém stavu. Komunikace se nachází v úseku s neomezenou dopravou, s rychlostí 50 km/hod. Na řešeném úsek je možný obousměrný provoz. Šířka vozovky je v celém úseku proměnná, s průměrnou šířkou 3,5 metrů. Část úseku, kde je vozovka širší, je využívána pro podélné jednostranné parkování, které není stanoveno dopravním značením.

Vzhledem k trase pozemní komunikace (přímé vedení v podélném klesání), napojením nemovitostí přímo na komunikaci, výskytu pěších na vozovce z důvodu přístupu k tramvajové zastávce a šířce komunikace, má obec záměr řešit místní úpravou zklidnění dopravy za pomocí příčného prahu s omezením rychlosti na 30 km/hod.

Návrh umístění s možností přerušení na zimní období, t.j od 1.11. do 31.3.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Návrhový stav - pohled - místní komunikace ulice Prosečská

Návrh opatření:

- **stanovení nejvyšší dovolené rychlosti v řešeném úseku na 30 km/hod - 2 ks B20a - 30**
- **umístění 2 ks krátkých příčných prahů ve vzdálenosti 85 metrů upozornění 2 ks IP 2, včetně 2 ks E1 - s textem 2x**

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: **MO Vratislavice nad Nisou**	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Návrhový stav - pohled - místní komunikace ulice Prosečská

IP 2

Z12

Místní komunikace:

Návrh řešení:

umístění 2 ks dopravního zařízení Z 12 - demontovatelný příčný prah mimo zimní období, dle rozhodnutí správce je možné i celoroční používání.

Včetně 2 ks dopravního značení IP 2, včetně E1 - 2x a 2 ks B20a - 30 km/hod.

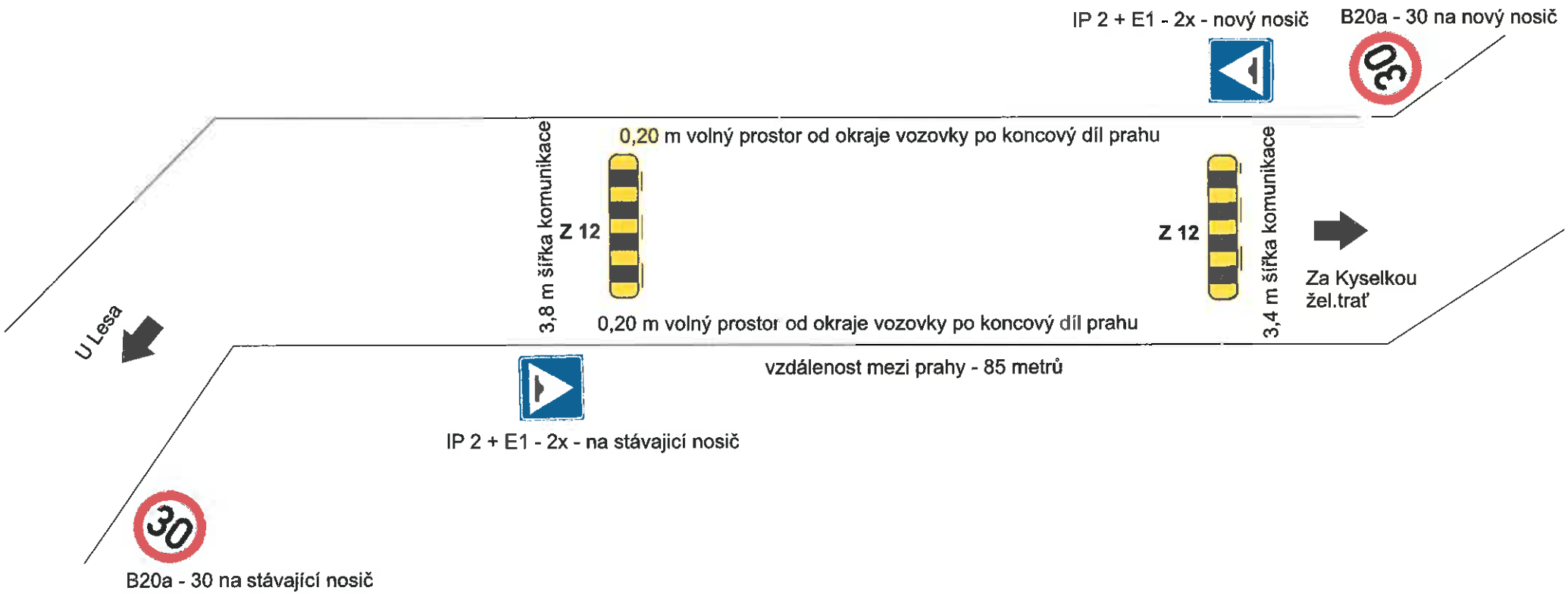
Parametry krátkého příčného prahu:

- žlutočerné provedení z plastu,
- výška 50 mm, šířka 430 mm, celková délka 3400 mm, respektive 3800 mm.
- z každé strany kraje vozovky ponechán prostor 200 mm pro pohyb cyklistů, osob s omezenou schopností pohybu.
- práh bude splňovat požadavky na denní i noční viditelnost a výrobek bude schválený Ministerstvem dopravy pro užití na pozemních komunikacích
- úsek přisvětlený veřejným osvětlením - prahy navrženy pod stávajícím svítidlem.

Návrh místní úpravy s možností přerušení na zimní období, tj od 1.11. do 31.3.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivmec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Návrhový stav - situace - místní komunikace



Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: **MO Vratislavice nad Nisou**	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Návrhový stav - situace v mapě - místní komunikace

Návrh na osazení 2 ks B20a - 30 km/hod, 2 ks IP 2 + E1 - 2x a 2 ks Z 12.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		

Návrhový stav - pohled - místní komunikace - závěr

pohled ve směru od železničního přejezdu

pohled ve směru od železničního přejezdu

pohled ve směru od ulice U Lesa

pohled ve směru od ulice U Lesa

V zájmu zvýšení bezpečnosti nejzranitelnějších účastníků provozu, je nezbytné zajistit dodržování rychlosti v daném úseku místní komunikace v ulici Prosečská. Jedná se o místní komunikaci kategorie C obslužnou, kde je nutné motivovat řidiče ke zklidnění dopravy tímto opatřením. Stávající režim obousměrné komunikace, úzkého profilu vozovky ve spojení s podélným klesáním, je pro rychlost 50 km/hod bez zklidňovacích prvků nedostatečný.

Zřízení prahů je navrženo do postřehnutelného přímého úseku ulice Prosečská, který je přisvícen veřejným osvětlením. Prahy jsou navrženy tak, aby zklidnily delší úsek místní komunikace a zabezpečily dodržování stanovené rychlosti v lokalitě rodinných domů. Na dopravní zařízení bude upozorněno svislým dopravním značením a bude na daném úseku snížena rychlost na 30 km/hod.

Gornex s.r.o. Dopravní systémy	Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou	
	Vypracoval: Ing. Jan Čáp	
	Kontroloval: Jaroslav Pivrnec, ČKAIT 0500985	
Misto: místní komunikace ulice Prosečská		02/2024
Akce: Zřízení zpomalovacího prahu		