

# 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

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



# 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.

|                                                                                     |                                              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| <div><div><div>Gornex</div><div>s.r.o.</div><div>Dopravní systémy</div></div></div> | 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 úseku 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 pomoci 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.

|                                                                          |                                              |         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| <div><div>Gornex</div><div>s.r.o.</div><div>Dopravní systémy</div></div> | 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

|                                                                                                                                   |                                              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|  <b>Gornex</b><br>s.r.o.<br>Dopravní systémy | Objednatel: <b>MO Vratislavice nad Nisou</b> |         |
|                                                                                                                                   | Vypracoval: Ing. Jan Čáp                     |         |
|                                                                                                                                   | Kontroloval: Jaroslav Pivnec, 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:

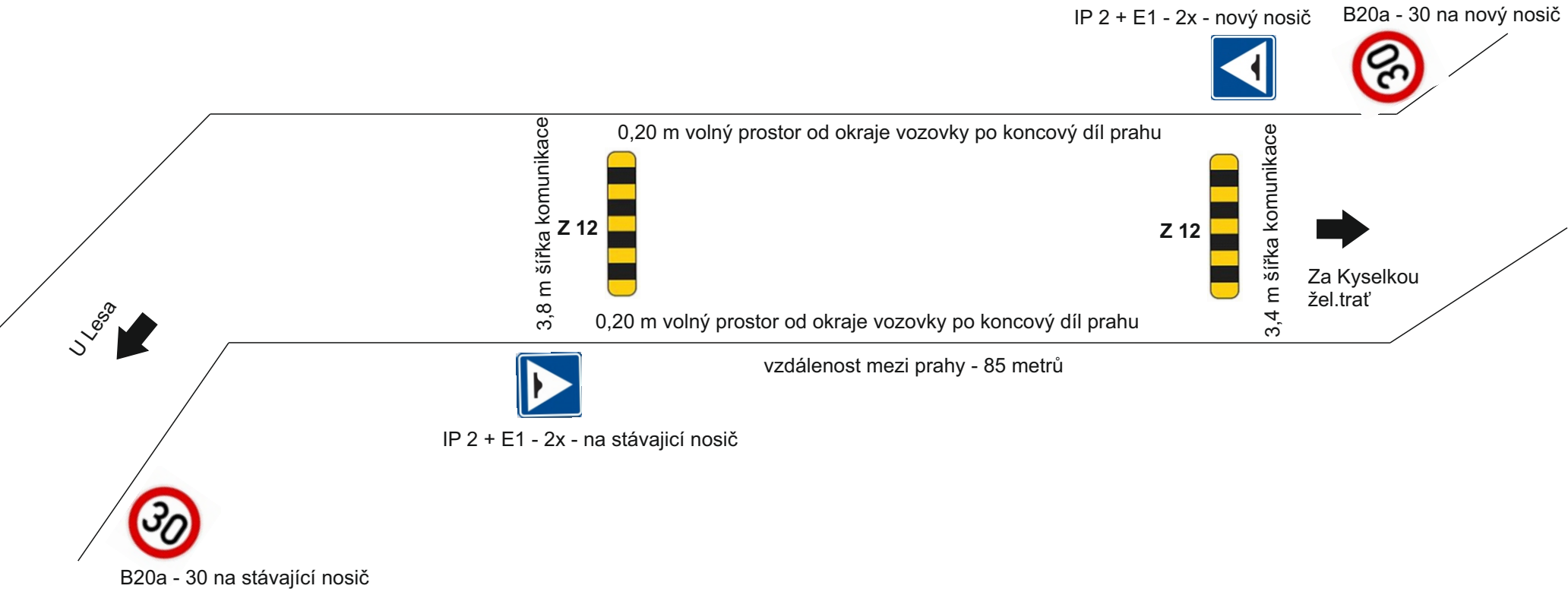
- žlutočerné provedení z plastu,
- výška 50 mm, šířka 430 mm, celková délka 3400 mm, respektive 3800 mm.
- z každé strany kraje vozovky ponechán prostor 200 mm pro pohyb cyklistů, osob s omezenou schopností pohybu.
- práh bude splňovat požadavky na denní i noční viditelnost a výrobek bude schválený Ministerstvem 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.

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



# Návrhový stav - situace - místní komunikace



|                                                                                                                                                |                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|  <div><b>Gornex</b><br/>s.r.o.<br/>Dopravní systémy</div> | Objednatel: <b>MO Vratislavice nad Nisou</b> |         |
|                                                                                                                                                | 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.

|                                                                                                                                         |                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
|  <div>Gornex<br/>s.r.o.<br/>Dopravní systémy</div> | Objednatel: MO Vratislavice nad Nisou       |         |
|                                                                                                                                         | Vypracoval: Ing. Jan Čáp                    |         |
|                                                                                                                                         | Kontroloval: Jaroslav Pivnec, 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.

|                                                                                                                                      |                                              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| <br><b>Gornex</b><br>s.r.o.<br>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                                                                                                    |                                              |         |
|                                                                                                                                      |                                              |         |