

**Technická zpráva**

**1**

## 1. Technická zpráva

Návrh umístění odrazového zrcadla a posouzení rozhledů bylo provedeno dle objednávky Obce Újezd pod Troskami z podnětu místních obyvatel. Osazení odrazového zrcadla by mělo přispět ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu ve směrovém oblouku silnice III/2821 mezi Újezdem pod Troskami a Semínovou Lhotou.

Směrový oblouk je na silnici III/2821 ve vzdálenosti cca 250 m od křižovatky se silnicí I/35 mimo zástavbu obce - není zde tedy omezená rychlost na 50 km/hod. Osa silnice má v oblouku poloměr 35 m a v rozhledu brání vzrostlá zeleň, která je na silničním svahu a i na vedlejším pozemku. Zeleň na silničním svahu již byla na žádost obce Údržbou silnic Jičín částečně odstraněna, ale zeleň na vedlejším soukromém pozemku - kde se jedná i o vzrostlé stromy - se odstranit nemůže.

Stávající rozhled i po odstranění části zeleně ze silničního pozemku je pouze max. 30 m.

### **Posouzení rozhledů:**

Rozhled ve směrovém oblouku se posuzuje dle ČSN 736101 - Projektování silnic a dálnic - dle článku 8.18 musí být předepsaná délka rozhledu pro zastavení ve všech případech i při jízdě směrovým obloukem.

Potřebná rozhledová pole jsou vymezena obalovými křivkami těliv určujících jízdních stop v délce  $D_z$  = viz. tabulka 10 - Díky rozhledu pro zastavení.

Pro  $V_n = 80$  km/hod. je  $D_z = 100$  m, což zde nelze dosáhnout, stávající délka rozhledu  $D_z = 50$  m odpovídá rychlosti pouze  $V_n = 40$  km/hod. Většina řidičů zde ale jezdí rychleji - dokonce i nákladní vozidla a zemědělské stroje, což je velice nebezpečné a vede ke kolizním situacím.

Při umístění odrazového zrcadla do vrcholu oblouku do silničního svahu před hranici silničního pozemku (min. 2m od okraje jízdního pruhu) bude zajištěn potřebný rozhled z obou stran silnice.

Návrh počítá s osazením velkého zrcadla (viz. příloha č.1), kde je rozhledová vzdálenost 45 m, což zajistí rozhled na  $45 + 45 = 90$  m.

Z důvodů osazení sloupku zrcadla do betonové patky, pro kterou se musí provést výkop do hloubky min. 0,8 bylo provedeno i ověření inž. sítí v rozsahu stavby:

- vyjádření Cetin a.s. - trasa optického kabelu vede cca 10 m za hranicí silničního pozemku souběžně se silnicí III/2821  
Vzhledem k tomu, že zrcadlo bude umístěno na silničním pozemku, trasa kabelu je dostatečně daleko a nebude dotčena.
- ČEZ Distribuce, a.s. a TELCO Pro Services, a.s. - zařízení se nenachází
- Grid Services - plynárenská zařízení se nenachází

Příloha: dopravní zrcadlo  $D_z - 1200$ .

## DOPRAVNÍ-ZRCADLA.cz

Bezpečnostní, dopravní, hemisférická zrcadla, dopravní značení

Navigace: • [Hlavní stránka](#) • [Produkty](#) • [Dopravní zrcadla](#)

### DOPRAVNÍ ZRCADLO DZ-1200



Vaše cena:

5 630 Kč

6 812 Kč s DPH

1 ks

Dodací lhůta: 3 dny

Obj. číslo: DZ-1200

Váha: 15,50 kg

Rozměry: 1200 x 0 x 0 mm

#### DOPRAVNÍ ZRCADLO DZ-1200

Max. dohledová vzdálenost zrcadla je 45m.

Dopravní zrcadlo je dodáváno s variabilním úchytem na sloupek o průměru 60mm.

Zrcadlo pomáhá řešit rozhled v komplikovaných dopravních místech, v areálech, garážích a dalších místech. Zrcadlová plocha je akrylátová. Vlastní zrcadlová vrstva je ze stříbra, proto dosahuje lepších optických výsledků vůči jiným podobným výrobkům.

Hodnocení výrobku:



Související kategorie:

» [Dopravní zrcadla](#)

Wendzel s.r.o.

Akátovej 3753

738 01 Frydek - Mistek

IČ: 26839822

DIČ: CZ26839822

Další naše webové stránky

[www.wendzel.cz](http://www.wendzel.cz)

[www.parkovaci-sloupky.cz](http://www.parkovaci-sloupky.cz)

[www.meridiakabely.cz](http://www.meridiakabely.cz)

Obchodní podmínky

[Obchodní podmínky](#)

[Přítební podmínky](#)

[Doba doručení](#)

Rychlý kontakt

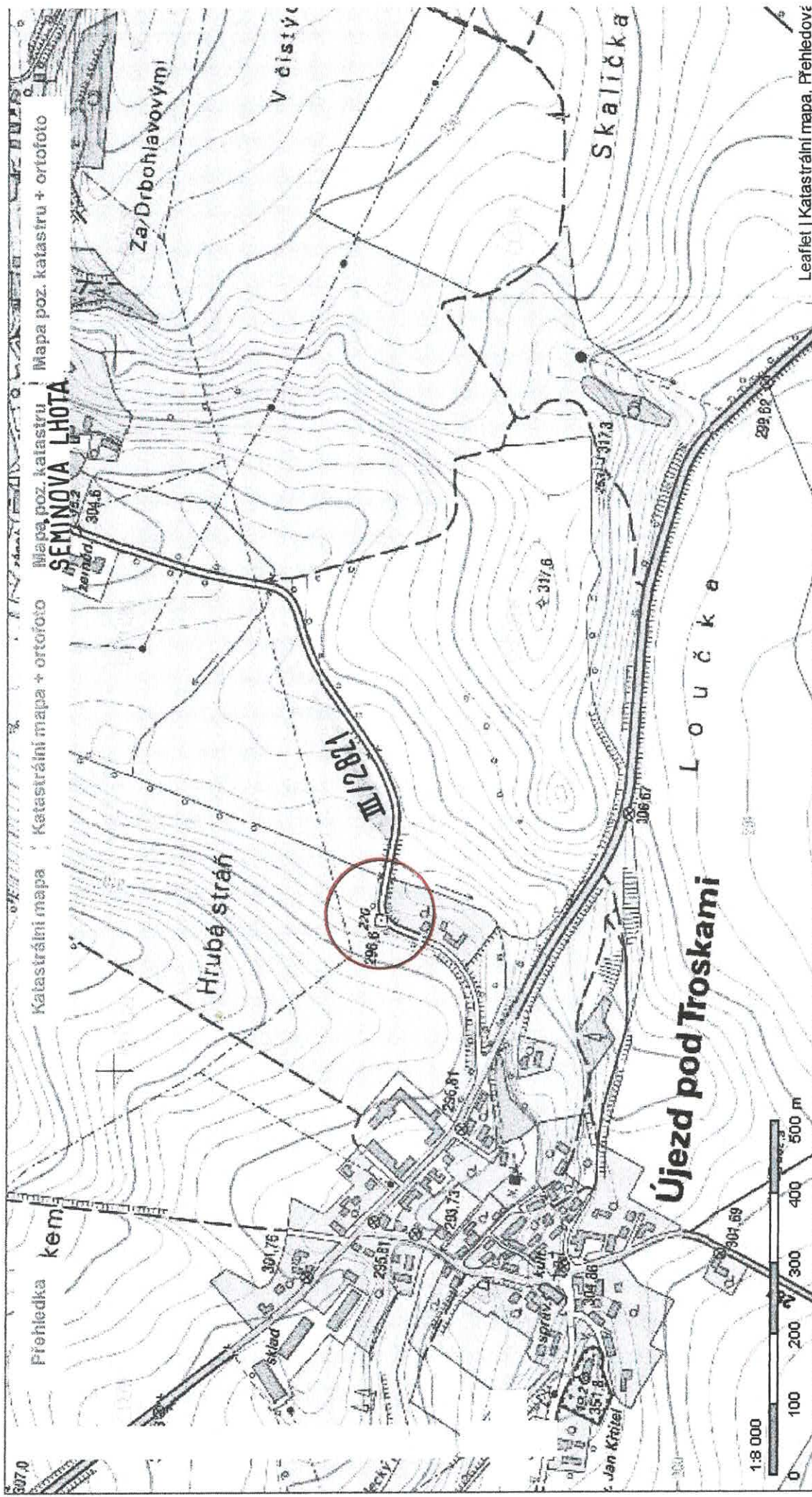
E-mail: [info@wendzel.cz](mailto:info@wendzel.cz)

Tel.: 558 623 813

Mob.: 608 742 520

Otevírací doba: 6:30 - 14:30





# 2

## Přehledná situace





Leaflet | Prehledová mapa, Katastrální mapa + ortofoto

I/55  
U3E20+71

3

# Situace