

# 1. Technická zpráva

Návrh umístění odrazového zrcadla a posouzení rozlišení bylo provedeno dle požadavků  
Opatření Úřad pod Troskami z podnětu místních obyvatel. Opatření odrazového zrcadla by  
mělo přispět ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu ve směrovém odbočení silnice III/2821  
mezi újezdem pod Troskami a Směrnovou Lhotou.

Směrový odbočení je na silnici III/2821 ve vzdálenosti cca 280 m od křižovatky se silnicí I/35  
mimo zastávku obce - není zde tedy omezená rychlost na 50 km/hod. Osa silnice má  
v odbočení průměr 38 m a v rozlišení přání vstoupit zleva, které je na silničním evanui s i na  
větším pozemku. Zelená na silničním evanui již byla na západní ose Úřadovou silnicí III/2821  
částečně odstraněna, ale zelená na větším pozemku - kde se jedná i o vstoupit  
stomy - se odstranit nemůže.

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

## Posouzení rozlišení:

Rozlišení ve směrovém odbočení se posuzuje dle ČSN 736101 - Projedování silnic a dělnic -  
dle článku 8.18 musí být přehledná dělnic rozlišení pro zastavení ve všech případech i při  
jízdě směrovým odbočením.

Požadované rozlišení podle jsou vymezena oblovyvími křivkami láv uřízáních jízdních stop  
v délce DZ = viz tabulka 10 - Dle rozlišení pro zastavení.

Pro Vn = 50 km/hod je DZ = 100 m, což zde nelze dosáhnout, stávající délka rozlišení DZ =  
60 m odpovídá rychlosti pouze Vn = 40 km/hod. Většina řidičů zde ale jezdí rychleji -  
dokonce i některá vozidla a zamědělské stroje, což je velice nebezpečné a vede ke kolizním  
situacím.

Při umístění odrazového zrcadla do vrcholu odbočení do silničního evanui před hranicí  
silničního pozemku (min. 2m od okraje jízdního pruhu) bude zajištěn potřebný rozlišení z obou  
stran silnice.

Návrh počítá s osazením velikého zrcadla (viz příloha 5.1), kde je rozlišené vzdálenost 48  
m, což zajistí rozlišení na 48 + 48 = 96 m.

Z důvodu osazení silniční značky do betonové patky, pro kterou se musí provést výkop do  
hloubky min. 0,8 bylo provedeno i ověření šíř. šíř. v rozlišení stopy.

• Vydání Citin a.s. - přes optického kabelu vede cca 10 m za hranicí silničního  
pozemku současně se silnicí III/2821

Vzhledem k tomu, že zrcadlo bude umístěno na silničním pozemku, přes kabelu je  
dostatečně daleko a nebude dotčen.

• ČEZ Distribuce, a.s. a TELCO Pro Services, a.s. - zařízení se nenachází

• G4S Services - plynárenská zařízení se nenachází

Příloha: dopravní zrcadlo DZ - 1500.

# 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  $D_z - 1200$ .



Technická zpráva

**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.

Akátová 1753

738 01 Frydek - Místek

IČ: 25839822

DIČ: CZ26839822

Další naše webové stránky

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

Obchodní podmínky

[Obchodní podmínky](#)[Platební podmínky](#)[Doba dodání](#)

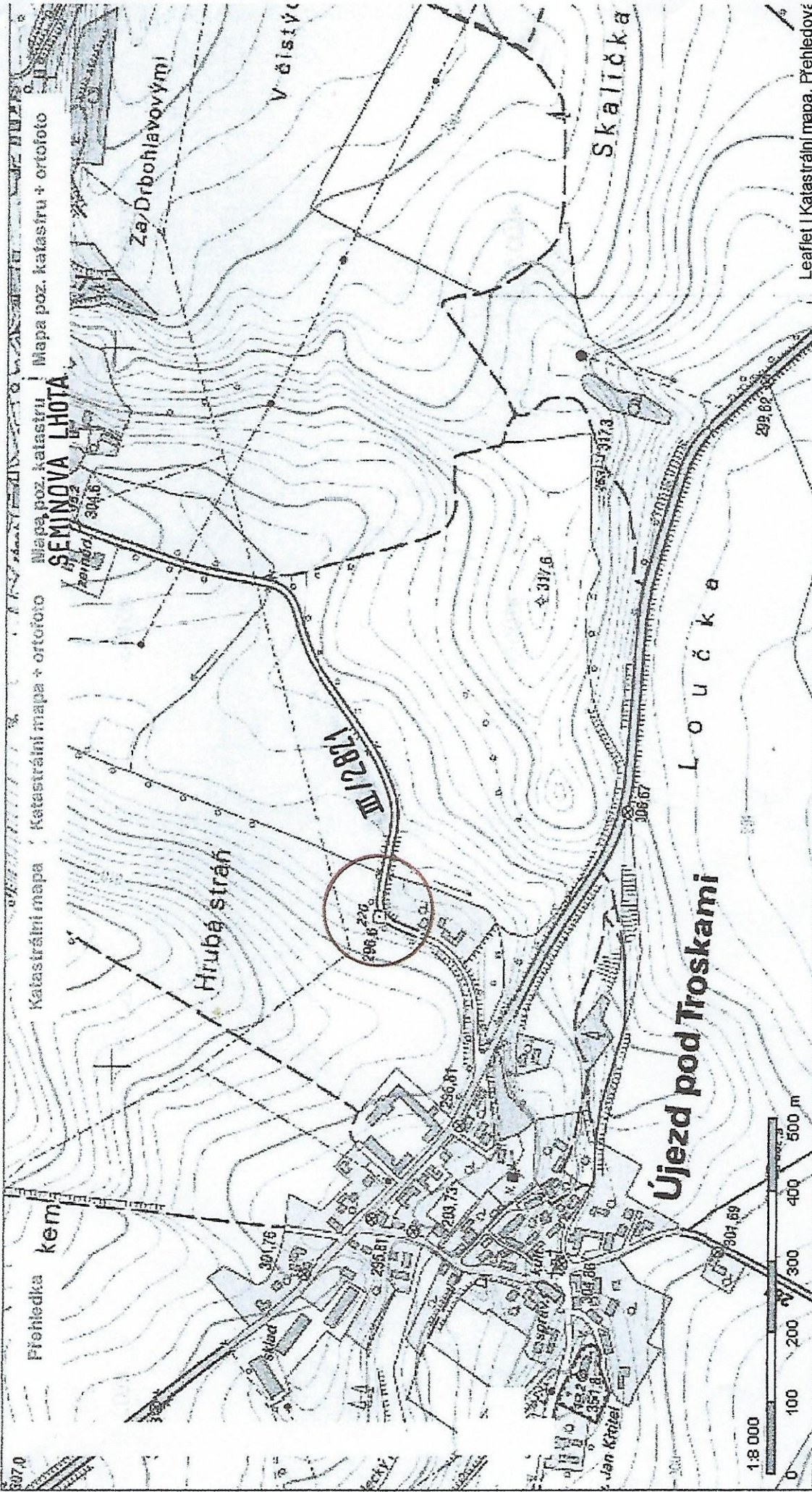
Rychlý kontakt

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

Tel: 508 623 813

Mob: 608 742 520

Otevírací doba: 6:30 - 14:30



Leaflet | Katastrální mapa, Přehledová

# 2

## Přehledná situace



3

# Situace

**Fotodokumentace**

**4**

POHLEDY OD ÚJEZDA z Tr.



POHLEDY OD SEMÍNOVY LHOTY





POHLED OD ZRCADLA K ÚJEZDU p-Tr.



POHLED OD ZRCADLA K SEMÍNOVĚ LHOTĚ

