

**KRÁLOVEHRADÉCKÝ KRAJ**  
**O01998 - II/501 SVATOJÁNSKÝ ÚJEZD**

**PROJEKT: ODSTRANĚNÍ OBECNÉ NEHODOVÉ LOKALITY  
O01998 – II/501 SVATOJÁNSKÝ ÚJEZD**

Stupeň: Projektová dokumentace pro zadání stavby

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Zakázkové číslo: 38/21  
Revize: 0  
Datum: 06/2021  
Kraj: Královéhradecký

Projektant: Ing. Václav Lexa  
+420 776 332 007

Zpracovatel  
dokumentace: VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6  
101 00 Praha 10



**VDI PROJEKT s.r.o.**  
vodohospodářská a dopravní  
infrastruktura

Investor: Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

**Obsah:**

|          |                                |          |
|----------|--------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Identifikační údaje</b>     | <b>3</b> |
| 1.1      | Označení stavby                | 3        |
| 1.2      | Údaje o žadateli               | 3        |
| 1.3      | Údaje o zpracovateli           | 3        |
| <b>2</b> | <b>Úvod</b>                    | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Popis stávajícího stavu</b> | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>Navržená opatření</b>       | <b>4</b> |

## 1 Identifikační údaje

### 1.1 Označení stavby

**Název stavby:** Odstranění obecné nehodové lokality O01998 - II/501 Svatojánský Újezd  
**Kraj:** Královéhradecký  
**Katastrální území:** Svatojánský Újezd [697257]  
**Předmět dokumentace:** Zvýšení bezpečnosti  
**Stupeň dokumentace:** DZS

### 1.2 Údaje o žadateli

**Jméno:** Královéhradecký kraj  
**Adresa:** Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ 708 89 546

### 1.3 Údaje o zpracovateli

**Jméno:** VDI Projekt s.r.o.  
**Adresa:** K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10  
IČ: 288 60 080

**Hlavní projektant:** VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10  
IČ: 288 60 080

**Projektanti jednotlivých částí:** VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10  
IČ: 288 60 080

**Inženýrská činnost:** VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10  
IČ: 288 60 080

## 2 Úvod

Dle zadání investora, byla určena místa v Královéhradeckém kraji, kde budou provedena opatření ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy. Jedná se o místa na silnicích II. třídy.

## 3 Popis stávajícího stavu

Jedná se o silnici II/501, která tvoří spojnici mezi Lužany a Lázněmi Bělohrad. Inkriminovaný úsek je v extravilánu za křižovatkou silnic II/501 a III/28434 ve směru do Chotče. Jedná se o čtyři směrné oblouky. Silnice je dvoupruhová, s nejvyšší povolenou rychlostí 90 km/h. Ve směru do Chotče je osazena značka A 2b s dodatkovou tabulkou 3x. Ve směru do Lázní Bělohrad je osazena značka A 2a bez dodatkové tabulky. V úseku jsou osazeny směrové sloupky Z 11a,b včetně Z 11g.

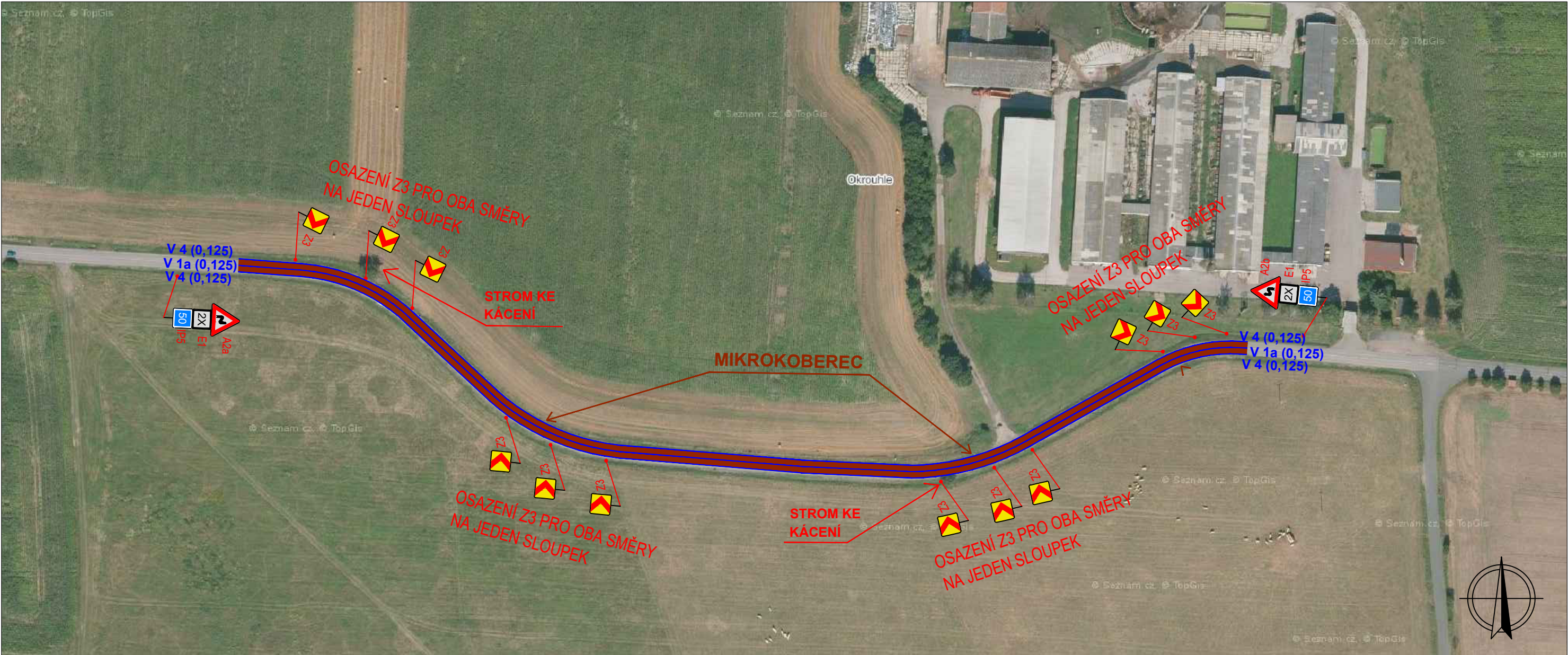
## 4 Navržená opatření

Navržená opatření vycházejí z doporučení po konzultaci Královéhradeckého kraje a SFDI. Tato opatření jsou následující:

- Osazení značky Z 3 ve směrovém oblouku. Dojde k osazení značky Z 3 „Vodící tabule“ a to v provedení jedné šipky se žlutozelenou barvou, značka je osazena v obou směrech na vnějším směrovém oblouku, na jednom sloupku pro všechny čtyři oblouky.
- Osazení značky A 2a,b společně s IP 5 a E 1 na jednom sloupku pro oba směry. Osazením této značky dojde ke sjednocení dopravního značení pro oba směry a stávající značky A 2a,b se odstraní.
- Provedení mikrokoberce. Tato úprava si vyžádá zásah do obrusných vrstev povrchu. Dojde k odfrézování stávajících obrusných vrstev v tloušťce cca 10cm a následně k lokální sanaci poškozených podkladních vrstev. Budou položeny asfaltové podkladní vrstvy mikrokoberce. Zároveň dojde k pročištění příkopů.  
Cílem opatření je zlepšit brzdné a protismykové vlastnosti povrchu silnice a umožnit tak účastníkům provozu rychleji a bezpečněji reagovat na neočekávané události a překážky provozu.
- Kombinace těchto dílčích opatření se vzájemně doplňují a komplexně reagují na potřeby všech účastníků provozu v řešené lokalitě. Účastníky provozu v této lokalitě jsou zejména řidiči motorových vozidel, vzhledem k tomu, že se řešená lokalita nachází v extravilánu a není zde veden chodník, tak dopad na chodce v tomto úseku je nerelevantní.
- Navržení prodloužení úseku: Vzhledem k charakteru opatření, která mají zvýšit bezpečnost na silnicích projektant navrhuje prodloužení úseku o cca 450m tak, aby k úseku byly připojeny dva následující protisměrné oblouky v směru na Lázně Bělohrad. Tyto oblouky jsou téměř totožné jako ty, které se mají upravit, proto je z hlediska bezpečnosti vhodné tuto úpravu rozšířit i na oblouky mimo vyznačený úsek.

Navržená opatření jsou zakreslena v příloze na mapovém podkladu dané lokality.





SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

|                                                                                     |  |                                           |       |                                                                                                                                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| VÝKROVÍ SYSTÉM.                                                                     |  | BALÍ p.v.                                 |       | 06/2021                                                                                                                                                                                             |                         |
| ± 0.000 = ..... m n.m.                                                              |  | Index                                     | Změna | Datum                                                                                                                                                                                               |                         |
| Vypracoval<br>Ing. Lexa V.                                                          |  | Kontroloval<br>Ing. Kučera M.             |       |  <b>VDI PROJEKT s.r.o.</b><br>vodohospodářská a dopravní<br>infrastruktura<br>K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10 |                         |
| Zodpovědný projektant<br>Ing. Lexa V.                                               |  | Hlavní inženýr projektu<br>Ing. Kučera M. |       |                                                                                                                                                                                                     |                         |
| Akce:<br>ODSTRANĚNÍ OBEČNÉ NEHODOVÉ LOKALITY 001998 -<br>II/501 - Svatojánský Újezd |  |                                           |       | Investor<br>Královéhradecký kraj<br>Pivovarské náměstí 1254, 500 03 Hradec Králové                                                                                                                  |                         |
| Objekt:<br><br>001998-II/501 - Svatojánský Újezd                                    |  |                                           |       | Město<br>Svatojánský Újezd                                                                                                                                                                          | Kraj<br>Královéhradecký |
|                                                                                     |  |                                           |       | Technická zpráva<br>-                                                                                                                                                                               | Formát<br>2xA4          |
| Profese:<br>Dopravní stavby                                                         |  |                                           |       | Stupeň<br>DZS                                                                                                                                                                                       | Měřítko<br>1:10 000     |
| Název výkresu:<br><br>SITUACE ÚSEKU                                                 |  |                                           |       | Číslo zakázky<br>38/21                                                                                                                                                                              | Paré                    |
|                                                                                     |  |                                           |       | Číslo výkresu<br>1                                                                                                                                                                                  |                         |