

# ENVIGEST PRO s.r.o.

Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě  
www.envigest.cz

envigest@envigest.cz

IČO: 29319382  
tel. 777 616 825

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provádění stavby

dle přílohy č. 9 k vyhlášce 146/2008

Označení stavby:

**Oprava účelové komunikace  
NEZVALOVA - NMnM**

Investor:

Město Nové Město na Moravě  
Vratislavovo náměstí 103  
592 31 Nové Město na Moravě

Příslušný stavební úřad:

Městský úřad Nové Město na Moravě

Místo stavby:

KÚ Nové Město na Moravě  
parcela č. 2234  
okres Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina

---

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

Zpracovatel:

ENVIGEST PRO s.r.o.

Ing. Jaroslav Dufek, autorizovaný inženýr ČKAIT 1400154  
Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě,  
IČO 29319382

☎ 566 616 825

Datum:

září 2016

Vypracoval:

Ing. Jakub Dufek (tel. 774 428 333)

## Obsah:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>5</b>
A)	OZNAČENÍ STAVBY .....	5
B)	STAVEBNÍK NEBO OBJEDNATEL STAVBY, JEHO SÍDLO NEBO MÍSTO PODNIKÁNÍ.....	5
C)	PROJEKTANT NEBO ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JEHO SÍDLO NEBO MÍSTO PODNIKÁNÍ, ÚDAJE O ŽIVNOSTENSKÉM OPRAVNĚNÍ A AUTORIZACI OSOB, IČ A JEHO PODZHOTOVITELÉ S IDENTIFIKAČNÍMI ÚDAJI	5
<b>2.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....</b>	<b>6</b>
A)	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ .....	6
B)	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY ZAHÁJENÍ, ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, DOKONČENÍ STAVBY, .	6
C)	VAZBY NA REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE A NA ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NEBO ÚZEMNÍ SOUHLAS VČETNĚ PLNĚNÍ JEHO PODMÍNEK (JE-LI VYDÁN) .....	6
D)	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A JEHO DOSAVADNÍ VYUŽITÍ.....	6
E)	VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	6
F)	CELKOVÝ DOPAD STAVBY NA DOTČENÉ ÚZEMÍ A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ VZTAHY NA DOSAVADNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ, VZTAHY NA OSTATNÍ PLÁNOVANÉ STAVBY V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ, ZMĚNY STAVEB DOTČENÝCH NAVRHOVANOU STAVBOU .....	6
<b>3.</b>	<b>PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ .....</b>	<b>6</b>
A)	DOKUMENTACE ZÁMĚRU K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO K OZNÁMENÍ ZÁMĚRU PRO ZÍSKÁNÍ ÚZEMNÍHO SOUHLASU NEBO ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ STAVBY .....	7
B)	REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE .....	7
C)	MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY .....	7
D)	DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE) .....	7
E)	GEOTECHNICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM.....	7
F)	DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ .....	7
G)	HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH.....	7
H)	KLIMATOLOGICKÉ ÚDAJE (PŘEVLÁDAJÍCÍ SMĚR VĚTRU, VÝSKYT MLH A PŘÍZEMNÍCH MRAZŮ, EXTRÉMNÍ TEPLoty VZDUCHU, INDEX MRAZU, SMOGOVÉ OBLASTI).....	7
I)	STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ. ....	7
<b>4.</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY) .....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>PODMÍNKY REALIZACE STAVBY .....</b>	<b>7</b>
A)	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ.....	7
B)	UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI .....	7
C)	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU.....	7
D)	DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY.....	7
<b>6.</b>	<b>PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ .....</b>	<b>7</b>
A)	SEZNAM ZNÁMÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB, KTERÉ PŘEVEZMOU JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY PO JEJICH UKONČENÍ DO VLASTNICTVÍ A OSOB, KTERÉ JE BUDOU SPRÁVOVAT (POZEMNÍ KOMUNIKACE, SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, OPLOCENÍ APOD.),.....	7
B)	ZPŮSOB UŽÍVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ STAVBY .....	8

<b>7.</b>	<b>PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ .....</b>	<b>8</b>
A)	MOŽNOSTI (NÁVRH) POSTUPNÉHO PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVBY (ÚSEK, OBJEKT) DO UŽÍVÁNÍ .....	8
B)	ZDŮVODNĚNÍ POTŘEB UŽÍVÁNÍ STAVBY PŘED DOKONČENÍM CELÉ STAVBY .....	8
<b>8.</b>	<b>SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>8</b>
8.1.	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS .....	8
8.2.	TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ A JEJICH SOUČÁSTÍ STANOVÍ PRO .....	8
8.2.1.	POZEMNÍ KOMUNIKACE .....	8
8.2.2.	MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI .....	8
8.2.3.	ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE .....	8
8.2.4.	TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE .....	8
8.2.5.	OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY .....	8
8.2.6.	VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE .....	8
8.2.7.	OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ .....	9
<b>9.</b>	<b>VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>10.</b>	<b>DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMO, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY .....</b>	<b>9</b>
A)	ROZSAH DOTČENÍ .....	9
B)	PODMÍNKY PRO ZÁSAH .....	9
C)	ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV .....	9
D)	VLIV NA STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY .....	9
<b>11.</b>	<b>ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ .....</b>	<b>10</b>
A)	BOURACÍ PRÁCE .....	10
B)	KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ A JEJÍ PŘÍPADNÁ NÁHRADA .....	10
C)	ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU .....	10
D)	OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH .....	10
E)	ZÁSAH DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE .....	10
F)	ZÁSAH DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA .....	10
G)	ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ .....	10
H)	VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB (PŘELOŽKY A ÚPRAVY) DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ .....	10
<b>12.</b>	<b>NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY .....</b>	<b>10</b>
A)	VŠECHNY DRUHY ENERGIÍ .....	10
B)	TELEKOMUNIKACE .....	10
C)	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ .....	10
D)	PŘIPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU A PARKOVÁNÍ .....	10
E)	MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (PODZEMNÍ A NADZEMNÍ SÍŤ), .....	10
F)	DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY .....	10
<b>13.</b>	<b>VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>11</b>
A)	OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY .....	11
B)	HLUK .....	11

C)	EMISE Z DOPRAVY .....	11
D)	VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE .....	11
E)	OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	11
F)	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....	11
<b>14.</b>	<b>OBEČNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI .....</b>	<b>12</b>
A)	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA .....	12
B)	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (UMOŽNĚNÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY, ÚNIKOVÉ CESTY PRO OSOBY APOD.) .....	12
C)	OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	12
D)	OCHRANA PROTI HLUKU .....	13
E)	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ (BEZPEČNOST PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH) .....	13
F)	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA (HOSPODÁRNOST PROVOZU, ÚSPORNÉ TECHNOLOGIE PŘI VÝSTAVBĚ A ÚDRŽBĚ APOD.) .....	13
<b>15.</b>	<b>DALŠÍ POŽADAVKY .....</b>	<b>13</b>
A)	UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ STAVBY (DOSTATEČNÁ KAPACITA OBJEKTŮ, OBEČNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU A VÝROBKU, SNADNÁ ÚDRŽBA, ŽIVOTNOST APOD.) .....	13
B)	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU A PODMÍNEK PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY - VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE, .....	13
C)	OCHRANY STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (POVODNĚ, AGRESIVNÍ PODZEMNÍ VODA, BLUDNÉ PROUDY, PODDOLOVÁNÍ A POVĚTRNOSTNÍ Vlivy), .....	13
D)	SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	13

## **1. Identifikační údaje**

### **a) označení stavby**

Název stavby:	Oprav účelové komunikace NEZVALOVA - NMnM
Místo stavby	KÚ Nové Město na Moravě, parcela č. 2234
Obec:	Nové Město na Moravě
Katastrální území:	Nové Město na Moravě
Stupeň projektové dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby

### **b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání**

Jméno (Název):	Město Nové Město na Moravě
Adresa (Sídlo):	Vratislavovo náměstí 103, Nové Město na Moravě
IČ:	00294900

### **c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji**

Jméno (Název):	ENVIGEST PRO s.r.o.
Adresa (Sídlo):	Masarykova 305, 592 31 Nové Město na Moravě
IČ:	29319382
DIČ:	CZ 2919382
Zastoupen ve věcech smluvních:	Ing. Jaroslav Dufek
Spojení tel.:	+420 566 616 825
e-mail:	<a href="mailto:envigest@envigest.cz">envigest@envigest.cz</a>
Živnostenské oprávnění:	Projektová činnost ve výstavbě

## **2. Základní údaje o stavbě**

### **a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Projekt řeší opravu účelové komunikace v obci Nové Město na Moravě. Jde o stávající nebezpečnou příjezdovou cestu š. 2,8 – 3,9 m, která bude nově opatřena povrchem z asfaltového recyklátu s živичným postřikem. Šířka nové komunikace bude 3,5 m.

**Plánovaná stavba je umístěna v katastru obce Nové Město na Moravě na parcelách č.:**

<b>parcely KN</b>	<b>vlastník</b>	<b>druh pozemku</b>
2234	Nové Město na Moravě	ostatní plocha
2250/1	Nové Město na Moravě	trvalý travní porost

Zařízení staveniště bude zřízeno na pozemcích stavby.

### **b) předpokládaný průběh stavby zahájení, etapizace a uvádění do provozu, dokončení stavby,**

Předpokládaný termín zahájení výstavby:	03/2017
Předpokládaný termín dokončení stavby:	02/2019
Lhůta výstavby:	24 měsíců

Zkušební provoz se nepředpokládá.

Etapizace stavby vzhledem k rozsahu se nepředpokládá, plánovaná stavba bude realizována v jedné etapě.

### **c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán)**

Záměr na realizaci objektů technické infrastruktury není v rozporu s územním plánem obce Nové Město na Moravě.

### **d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití**

Zájmové území se nachází v katastrálním území obce Nové Město na Moravě. Jde o část ulice Nezvalova.

### **e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, nepodléhá řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčivých pramenů. Z charakteru stavby nevyplývá potřeba ochranných a bezpečnostních pásem.

Vlastní výstavba bude organizačně zabezpečena způsobem, který maximálně omezí možnost narušení okolní přírody. Správnou organizací výstavby bude minimalizován pohyb mechanismů a těžké techniky po okolních pozemcích.

### **f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření vztahy na dosavadní využití území, vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území, změny staveb dotčených navrhovanou stavbou.**

Realizace stavby zlepší dopravní dostupnost pro rodinné domy v části ulice Nezvalova.

## **3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů**

**Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace:**

#### **Provedené průzkumy:**

- Polohopisné a výškopisné zaměření

#### **Přehled dalších podkladů pro zpracování projektu:**

- Kopie katastrální mapy, informace z katastru nemovitostí o dotčených parcelách
- Podklady správců inženýrských sítí o jejich existenci v zájmovém území
- Platné závazné ČSN, předpisy
- Rekognoskace území

- a) **dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby**  
Není nutno řešit.
- b) **regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace**  
Umístění stavby není v rozporu s územním plánem.
- c) **mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady**  
Polohopisné a výškopisné zaměření je provedeno ve výškovém systému BALT po vyrovnání a v souřadnicovém systému JTSK.
- d) **dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)**  
Nebyl zpracován.
- e) **geotechnický a hydrogeologický průzkum**  
Nebyl zpracován.
- f) **diagnostický průzkum konstrukcí**  
Stavba nevyžaduje.
- g) **hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech**  
Stavba nevyžaduje.
- h) **klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přizemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)**  
Stavba nevyžaduje.
- i) **stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.**  
Stavba nevyžaduje.

#### **4. Členění stavby (jednotlivých částí stavby)**

Bez členění

#### **5. Podmínky realizace stavby**

- a) **věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků**  
Není nutno řešit.
- b) **uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti**  
Předpokládaný průběh výstavby bude max. 24 měsíců. Během výstavby bude provoz omezen a usměrněn dopravním značením dle konkrétních požadavků zhotovitele (schváleného příslušným dopravním odborem).
- c) **zajištění přístupu na stavbu**  
Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby zůstane z napojované místní komunikace.
- d) **dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy**  
Stavba vyvolá pouze dočasné dopravní omezení přímo řešené komunikací. Nepředpokládá se vedení dopravy po objízdných trasách. Nedojde k omezení linek hromadné dopravy. V průběhu stavby nedojde k jiným trvalým omezením provozu. V závěru stavby pak budou provedena napojení novostavby na stávající stav, která si vyžádají krátkodobá opatření v místě napojení.

#### **6. Přehled budoucích vlastníků a správců**

- a) **seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.),**  
Město Nové Město na Moravě

- b) **způsob užívání jednotlivých objektů stavby**  
Upravená komunikace bude nadále sloužit jako účelová komunikace.

## **7. Předávání částí stavby do užívání**

- a) **možnosti (návrh) postupného předávání částí stavby (úsek, objekt) do užívání**  
Stavba bude realizována v jedné etapě, nepředpokládá se postupné předávání do užívání.
- b) **zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby.**  
Zkušební provoz se nepředpokládá. Stavba bude dokončena a předána do užívání jako celek.

## **8. Souhrnný technický popis stavby**

### **8.1. Souhrnný technický popis**

Jedná se o rekonstrukci stávající nepevněné cesty š. 2,8 – 3,9 m. Dojde k vyrovnaní stávajícího terénu do nové nivelety, následně bude proveden kryt komunikace z asfaltového recyklátu tl. 8 cm s aplikací živичného postřiku.

Směrové a výškové vedení kopíruje stávající stav, nedojde k navýšení nebo snížení stávající nivelety komunikace o více než 30 mm.

Příčný sklon je u vozovky 2,5 %.

### **8.2. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro**

#### **8.2.1. Pozemní komunikace**

- a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

Vzhledem k rozsahu stavby není provedeno dělení na samostatné objekty.

- b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

##### **Úprava příjezdové komunikace**

Jedná se o rekonstrukci stávající nepevněné cesty š. 2,8 – 3,9 m. Dojde k vyrovnaní stávajícího terénu do nové nivelety, následně bude proveden kryt komunikace z asfaltového recyklátu tl. 10 cm s aplikací živичného postřiku.

#### **8.2.2. Mostní objekty a zdi**

Stavba neobsahuje.

#### **8.2.3. Odvodnění pozemní komunikace**

Dešťová voda bude odváděna pomocí příčného sklonu komunikace a vsakována do okolního terénu.

#### **8.2.4. Tunely, podzemní stavby a galerie**

Stavba neobsahuje.

#### **8.2.5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony**

Nejsou navržena.

#### **8.2.6. Vybavení pozemní komunikace**

- a) záchytná bezpečnostní zařízení

Není nutno řešit, nejsou navržena.

- b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Stávající, není nutno řešit.



c) veřejné osvětlení

Stávající, není nutno řešit.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace

Není nutno řešit.

e) clony a sítě proti oslnění

Není nutno řešit.

### 8.2.7. Objekty ostatních skupin objektů

a) výčet objektů

Přípravné práce

b) základní charakteristiky

Před zahájením stavby je nutno srovnat stávající nezpevněnou cestu a připravit pláň pro novou vrstvu z asfaltového recyklátu.

c) související zařízení a vybavení

Bez souvisejících zařízení a vybavení.

d) technické řešení

Příprava území řeší terénní úpravy v místech, kde dojde k rozšíření stávající komunikace.

e) postup a technologie výstavby

Před zahájením výstavby budou nejdříve provedeny přípravné práce. Následně dojde k vyrovnávání stávajícího terénu do nové nivelety. Část zeminy bude uložena na mezideponii vedle zařízení staveniště a bude následně použita pro zpětné ohumusování. Případný přebytek zeminy bude odvezen na skládku. Následně budou zhotovitelem vytyčeny veškeré podzemní inženýrské sítě a ochranná pásma všech sítí. Po realizaci všech sítí a provedení všech předepsaných zkoušek započnou práce na provedení samotné stavby.

## 9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Stavba je projektována na základě polohopisného a výškového zaměření a rekognoskace terénu za dodržení příslušných norem a vyhlášek.

## 10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

a) rozsah dotčení

Ochranná pásma:

Staveništěm neprochází ochranné pásmo vodního zdroje. V zájmovém území nejsou vyhlášena chráněná území, památkové zóny ani památkové rezervace.

Ochranná pásma inženýrských sítí a komunikací jsou určena dle příslušných zákonů, resp. jejich prováděcích předpisů (vyhlášek).

b) podmínky pro zásah

Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytyčení podzemních inženýrských sítí jednotlivými správci sítí, aby při realizaci stavby nedošlo k jejich porušení. Stavbou musí být respektována jednotlivá vyjádření správců sítí na provádění stavby v blízkosti jejich vedení.

c) způsob ochrany nebo úprav

Při realizaci zemních prací musí být plně respektovány podmínky jednotlivých správců sítí, které jsou dány ve vyjádřeních v dokladové části.

d) vliv na stavebně technické řešení stavby

Bez zvláštního vlivu, nutno provést opatření určené správci.

## **11. Zásah stavby do území**

### **a) bourací práce**

Budou odstraněny horní vrstvy stávající nebezpečné komunikace. Dojde k vybourání části asfaltového povrchu v místě napojení nové komunikace na stávající místní komunikaci ul. Nezvalova.

### **b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada**

Stavba je bez požadavků na venkovní a sadové úpravy.

### **c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu**

Horní vrstva stávající nebezpečné komunikace bude odstraněna cca. 8 cm pod stávající niveletu a následně vyrovnána. Při provádění těchto prací je nutné za každých okolností ochránit zeminy (vysoce citlivé na změnu vlhkostních parametrů) od vlivů vody, mrazu.

Během úpravy zemní pláň nesmí dojít k jejímu rozrušení. Práce na úpravě zemní pláně musí probíhat pouze v příhodných povětrnostních podmínkách. Zemní pláň smí být pojížděna jen ve stavu tuhém. Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení všech podzemních inženýrských sítí jednotlivými správci sítí, aby při zemních pracích nedošlo k jejich porušení.

### **d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch**

V závěru stavebních prací bude provedeno navázání terénu podél komunikace. Pro úpravy terénu a bude použita zemina ze skryvek v prostoru staveniště.

### **e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace**

Výstavbou nedojde k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu.

### **f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa**

Výstavbou nedojde k dotčení a k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.

### **g) zásah do jiných pozemků**

Stavba si nevyžádá zásah do jiných pozemků.

### **h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků**

Není nutno řešit.

## **12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby**

### **a) všechny druhy energií**

Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Napojení na zdroj vody

Napojení si zajistí zhotovitel.

Napojení na kanalizaci

Stávající.

Elektrická energie

Stavba nebude napojena na pevný zdroj elektrické energie.

Stanovení způsobu napojení, měření energií

Není nutno řešit.

### **b) telekomunikace**

Bez nároků.

### **c) vodní hospodářství**

Bez nároků.

### **d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování**

Napojení bude řešeno na stávající místní komunikaci.

### **e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě),**

Není součástí řešení.

### **f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby.**

Odpad bude likvidován odvozem odbornou firmou na řízenou skládku – blíže viz 13. f).

### **13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí**

#### **a) ochrana krajiny a přírody**

Stavba nezasahuje do žádných územních systémů ekologické stability, nevyžaduje řešení ochrany přírody a krajiny. Stavba nebude mít zásadní vliv na krajinu ani na přírodní charakteristiky území. Není situována v oblasti s vodními zdroji nebo léčebnými prameny. Stavba bude realizována v oblasti, která neznamená výskyt významných druhů flory nebo fauny.

#### **b) hluk**

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti. Jedná se zejména o vliv hluku ze staveništní dopravy. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby. Při realizaci prací je nutno eliminovat hluk – vypínáním motorů strojů a stavebních mechanismů mimo nutnou provozní dobu, nenechávat běžet motory naprázdno. Stavební pozemek se nachází v těsné blízkosti obytných sídel, proto bude nutné maximálně snižovat působení jednotlivých zdrojů a nežádoucích vlivů na životní prostředí i obyvatelstvo.

#### **c) emise z dopravy**

##### Během výstavby

V době výstavby dojde na přechodnou dobu (cca 1 měsíc) ke zhoršení současného stavu ovzduší v důsledku zvýšených emisí znečišťujících látek. Prostor staveniště bude plošným zdrojem zejména prachu a výfukových plynů ze stavebních mechanismů a nákladních vozidel.

Práce spojené s úpravou staveniště budou plošným zdrojem znečištění ovzduší. Velikost vlivu závisí především na povětrnostních podmínkách a na organizaci a způsobu prováděných prací. Prašnost je možné omezit zkrácením prašných povrchů a čištění komunikací v období sucha.

##### Období provozu

Vzhledem k charakteru a určení komunikace nedojde k vzestupu dopravních emisí.

#### **d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje**

Vodní zdroje a léčebné prameny se v zájmové oblasti nevyskytují.

#### **e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby**

Staveniště bude viditelně označeno bezpečnostním označením a tabulkami o zákazu vstupu nepovolaných osob a bude oplocené. Zhotovitel ručí za majetek na svém staveništi a ve svém zájmu si sjedná jeho ostrahu a ohrazení.

Při projektování, realizaci a provozu je nutno respektovat nařízení vlády č. 591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Veškeré provozy budou navrženy, vybaveny a provozovány v souladu s Vyhláškou č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Zařízení dovezené ze zahraničí bude mít atest pro provoz v ČR. Všechna navržena zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.

#### **f) nakládání s odpady**

Původce odpadů je povinen vést evidenci odpadů a podávat pravidelně každoročně hlášení o produkci a nakládání s odpady. Pokud bude produkovat více než 10 t nebezpečného nebo více než 1 000 tun ostatního odpadu, musí zpracovat plán odpadového hospodářství, kde uvede především způsob minimalizace jednotlivých druhů odpadů.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Provozovatel pro uvedený provoz uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení výše citovaného zákona. Pro celý areál bude vypracována dokumentace pro nakládání s odpadem, havarijní plán pro nakládání s nebezpečným odpadem, identifikační listy nebezpečného odpadu apod.

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů.

Původce odpadů je povinen především:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo nebo prostřednictvím právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky.

Při obsluze mechanizačních prostředků je nutno vyloučit úniky ropných látek do vod a půdy na celém staveništi. V případě kontaminace je třeba zeminu odtěžit a odvézt k dekontaminaci specializovanou firmou. Na staveništi se zakazuje mytí strojů a motorů vozidel a čištění strojních součástí naftou. Běžnou údržbu strojů, opravy a doplňování pohonných hmot a olejů bude zhotovitel provádět na vymezených plochách mimo staveniště. Pravidelnou kontrolou strojů bude zamezeno úniku olejů, benzínu a nafty do půdy a kontaminaci spodních vod. Staveniště bude vybaveno nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek (VAPEX, CHEZACARB apod.).

## **14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti**

### **a) mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce i povrch zpevněných ploch jsou navrženy tak, aby při současném dopravním velmi malém zatížení umožnily příjezd k RD.

### **b) požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.)**

Vzhledem k charakteru stavby se z hlediska požární bezpečnosti neposuzuje stabilita a zachování nosnosti v podmínkách požáru. Od řešených objektů se nestanovují odstupové vzdálenosti - tyto objekty nevytvářejí požárně nebezpečný prostor, nehrozí přenos požáru na sousední stavby.

### **c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

#### **Ochrana zdraví**

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních pozemků a aby neohrožovala životní prostředí nad předepsané limity.

Při provádění stavby budou dodrženy veškeré předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Všechny použité materiály a pracovní postupy musí odpovídat platným ČSN a bezpečnostním předpisům. Veškeré práce v blízkosti elektrických zařízení musí být prováděny a provedeny tak, aby nemohlo dojít k úrazům elektrickým proudem.

Za bezpečnost práce při výstavbě zodpovídá zhotovitel stavby. Před zahájením výstavby zhotovitel prokazatelně proškolí své pracovníky i pracovníky svých subdodavatelů.

Povinností dodavatele stavebních prací v rámci vypracování dodavatelské dokumentace stavby vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací
- pracovní postup pro danou pracovní činnost
- použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek a podobně
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
- způsoby dopravy materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu kdy se na něm nepracuje
- opatření při pracích za mimořádných podmínek

Při projektování, realizaci a provozu je nutno respektovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Veškeré provozy budou navrženy, vybaveny a provozovány v souladu s Vyhláškou MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Zařízení, které bude dovezeno ze zahraničí bude mít atest pro provoz v ČR. Všechna navržená zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.

Před zahájením provozu budou v provozních řádech stanoveny termíny pravidelných kontrol, zkoušek a oprav tech. zařízení, zejména nosných konstrukcí v souladu s §7 vyhl. č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### **Ochrana životního prostředí**

Původce odpadů je povinen vést evidenci odpadů a podávat pravidelně každoročně hlášení o produkci a nakládání s odpady.

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztríděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl.č. 383/2001 Sb.

Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během vlastního provozu.

**d) ochrana proti hluku**

Při provádění stavebních prací a v místech stavebních mechanismů je přípustná ekvivalentní hladina hluku do  $L_{Aeq} = 60$  dB (dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb).

Provozem technické infrastruktury nebudou překročeny limity stanovené dle Nařízení vlády č. 148/2006Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vlivy na hlukovou situaci lze hodnotit jako nevýznamné.

**e) bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích)**

Bezpečnost stavby je dána dodržáním příslušných norem a předpisů.

**f) úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.)**

Předmětná stavba je nevýrobního charakteru, patří do staveb technické vybavenosti území. Stavba nevyvolává nové nároky na energie.

## **15. Další požadavky**

**a) užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výroby, snadná údržba, životnost apod.),**

Stavba svým návrhem vyhovuje stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb. a vyhlášce č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Konstrukce jsou navrženy tak, aby vyhovovaly svou funkčností danému typu provozu, byly snadné na údržbu.

**b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,**

V souladu s Vyhláškou MMR č. 398/2009 Sb., ze dne 5. listopadu 2009, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb jsou dopravní stavby v rámci této akce řešeny s ohledem na požadavky uvedené v této vyhlášce.

**c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy),**

Není nutno řešit, nevyskytují se.

**d) splnění požadavků dotčených orgánů.**

V rámci zpracování tohoto stupně dokumentace byly zapracovány a respektovány technické připomínky a požadavky správců sítí, které jsou specifikovány v dokladové části této dokumentace.

Dokladová část je nedílnou přílohou projektové dokumentace.