

Vysplan s r. o.



III/36049 MOSTIŠTĚ-MOST E. Č. 36049-1

**Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve
znění pozdějších předpisů**

v rozsahu Přílohy č.3

Vypracovali: Ing. Aleš Hanslík, Ing. Petr Grunděl

Ostrava, březen 2008

OBSAH:

A. Údaje o oznamovateli.....	4
1. Obchodní firma.....	4
2. Oprávněný zástupce oznamovatele	4
B. Údaje o záměru.....	5
1. Název záměru a jeho zařazení	5
1.1. Název záměru	5
1.2. Zařazení záměru	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
5. Zdůvodnění potřeby	7
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	9
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10.....	10
1. Zábor půdy.....	11
2. Odběr a spotřeba vody.....	12
3. Nároky záměru na energetické zdroje	12
1. Emise do ovzduší	12
2. Odpadní vody	13
3. Odpady vznikající při realizaci stavby	13
3.1. Zařazení odpadů podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů).....	13
3.2. Odhadované objemy produkovaných odpadů	14
4. Zemědělský půdní fond	15
5. Rizika havárií vzhledem k použitým látkám a technologiím.....	15
C. Údaje o stavu životního prostředí	16
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	16
1.1. Územní systémy ekologické stability.....	16
1.2. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.....	17
1.3. Území s historickým nebo archeologickým významem.....	17
1.4. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území,	17
1.5. Zvláště chráněná území.....	18
1.6. Ostatní chráněná území	18
1.7. Významné krajinné prvky	18
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny.....	19
2.1. Ovzduší	19
2.2. Klimatické poměry.....	19
2.3. Znečištění ovzduší	21
2.4. Stav hlukové zátěže	24
3. Voda.....	25
3.1. Povrchové vody	25
3.2. Podzemní voda	25
3.3. Ochrana vodních zdrojů	26
4. Charakteristiky přírodních poměrů	26
5. Zemědělská půda, protierozní opatření	26
6. Fauna a flora	27
7. Krajina a krajinný ráz	28
7.1. Významné krajinné prvky	29

D. Údaje o vlivu záměru na životní prostředí.....	30
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	30
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	30
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	30
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	31
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech; neurčitosti při specifikaci vlivů.....	31
E. Porovnání variant řešení záměru.....	32
F. Doplnující údaje	32
1. Seznam obrázků	32
2. Seznam tabulek	32
3. Seznam grafů.....	32
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického směru	33
H. Přílohy	36
I. Použitá literatura.....	37
Příloha č. 1: Vyjádření krajského úřadu kraje Vysočina k záměru dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.....	38
Příloha č. 2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k navrhovanému záměru z hlediska územně plánovací dokumentace	39
Příloha č. 3: Vyjádření MěÚ Třebíč k zásahu do VKP-potok Mastník	40
Příloha č. 4: Výsledky dendrologického průzkumu	42
(tabulková a grafická část).....	42
Příloha č. 5: Vzorové příčné řezy (most, silnice).....	46
Příloha č. 6: Vyjádření MěÚ Velké Meziříčí k možnému ovlivnění krajinného rázu.....	50

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma

Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

IČ 70 89 07 49

Sídlo Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

2. Oprávněný zástupce oznamovatele

Hejtman kraje Miloš Vystrčil
Telefon 564 803 111
Fax 564 803 350

Na základě smluvního vztahu a související plné moci pověřil oznamovatel zpracováním oznámení záměru včetně souvisejících administrativních kroků následující pověřenou společností:

Pověřená společnost: Vysplan s.r.o.
IČ: 27717089
DIČ CZ27717089
Sídlo pověřené firmy: 8. března 4812/2a
586 01 Jihlava
Odpovědný zástupce firmy: Ing. Petr Gřunděl
Telefon: 724 344 117

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení

1.1. Název záměru

III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1

1.2. Zařazení záměru

Dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je záměr zařazen do Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení). Příslušná úřad (Krajský úřad kraje Vysočina) vydal dne 18.2.2008 vyjádření k dokumentaci, kde záměr zařazuje do kategorií:

- bod 9.1. Novostavby, rozšiřování a přeložky silnic všech tříd a místních komunikací I. a II. třídy, záměry neuvedené v kategorii I, sloupec B a
- bod 1.3 Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlady, protierozní ochrana, terénní úpravy, lesnicko-technické meliorace, atd) na ploše od 10 do 50 ha.
- bod 1.4 Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů je Krajský úřad kraje Vysočina.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Hlavním stavebním objektem je výstavba nového mostu e. č. 36049-1 v délce 188,933 m s demolicí stávajícího mostního objektu. Projekt řeší dopravní závalu - vozovka na mostě je v nedostatečné šířce, neumožňující míjení protijedoucích vozidel. Přes most nevede chodník pro pěší a směrové poměry v místě stávajícího křížení s tokem jsou nevyhovující.

Silnice III/36049 je významnou místní komunikací spojující obec Vídeň přes Mostišťe s Velkým Meziříčím. V rámci výstavby nového mostního objektu bude v délce 70 m přeložen potok Mastník tak, aby bylo křížení potoka a silnice co nejkratší.

V rámci stavebních prací budou rovněž provedeny přeložky vodovodních přípojek, vedení nízkého napětí a veřejného osvětlení.

3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Obec: Mostiště
Katastrální území: 699853 Mostiště u Velkého Meziříčí

Navrhovaná stavba „III/36049 Mostiště-most e. č. 36049-1“ se nachází v kraji Vysočina, v okrese Žďár nad Sázavou, na spojnici obce Vídeň a města Velkého Meziříčí v k. ú. Mostiště.

Obrázek č. 1: Lokalizace záměru; širší pohled

Poloha křížení
silnice III/36049
s potokem Mastník
v městské části
Mostiště



Obrázek č. 2: letecký snímek předmětné lokality



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Posuzovaný záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je liniovou dopravní stavbou, která řeší výstavbu nového mostního objektu na silnici III/36049 v obci Mostišťe. V úseku 0,050-0,140 bude vybudována plná konstrukce vozovky, ve zbývajících úsecích bude odfrézována a položena nová obrusná živičná vrstva.

V rámci výstavby dojde k výškovému a směrovému posunutí stávajících místních komunikací. Za účelem minimalizace záborů okolních pozemků, zejména parkoviště (parc. č. 48/1) a také z důvodu ochrany plynovodu byla navržena železobetonová opěrná zeď délky 11,3 m.

V rámci stavebních prací bude rovněž přeložen potok Mastník. Toto přeložení se týká cca 70 m před novým mostem proti proudu tak, aby došlo k co nejkratšímu křížení s nově navrženým mostem.

Z uvedeného vyplývá, že předkládaný záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je nevýrobní liniovou stavbou malého rozsahu. Kumulace předkládaného záměru s jinými záměry, které by mohly změnit intenzitu nebo vliv záměru na životní prostředí se nepředpokládá.

5. Zdůvodnění potřeby

Význam stavby je především místní, kdy je odstraněna bodová závada na komunikaci – most ev. 36049 – 1 ve velmi špatném stavu navíc umístěný v nevhodných směrových a šířkových poměrech stávající komunikace.

Předmětná lokalita se nachází v podstatě na stávající trase silnice III/36049. Tato komunikace se napojuje na silnici II/360 vedoucí z Velkého Meziříčí a vede přes obec Mostišťe do obce Olší nad Oslavou. Před místem realizace záměru je křižovatka tvaru V se silnicí III/36048, která vede do obce Martinice.

Regionální význam komunikace III/36049 spočívá v připojení obce a přilehlé nemocnice Sv. Zdislavy na silnici II/360 vedoucí z Velkého Meziříčí. Stavba zvýší bezpečnost silničního provozu v obci Mostišťe včetně zvýšení bezpečnosti chodců a rovněž zajistí kvalitnější dopravní obslužnost ostatních obcí.

Navržená opěrná zeď, jejíž hlavní funkcí je minimalizace záborů pozemku parc. č. 48/1, navazuje na chodník projektovaný na novém mostu a umožňuje výhledové prodloužení veřejného chodníku v úseku severně od předmětného mostního objektu.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Upravovaný úsek silnice III/36049 je navržen v kategorii MS2 8/40 s oboustrannými obrubami a jednostranným chodníkem (pouze na mostě) v délce 188,93m. Mostní objekt je navržen v přibližně v místě stávajícího mostu, respektuje průtok Q_{100} toku Mastník, řekou Oslavou není objekt dotčen.

Celková délka úpravy silnice III/36049 188,93m. V úseku se nachází jedno napojení na nebezpečnou místní komunikaci a jeden hospodářský sjezd. Komunikace kříží jedinou vodoteč- potok Mastník, který převádí most ev.č. 36049 – 1. Most bude proveden nově, v místě stávajícího. Stávající most v nevyhovujícím technickém stavu je určen k demolici.

Úprava toku je v projektové dokumentaci navržena v délce délce 97,0m. Po konzultacích s pracovníkem KrÚ kraje Vysočina a MěÚ Velké Meziříčí bylo stanoveno, že opevnování koryta potoka bude provedeno jen v nejnútnejším rozsahu v místech křížení silnice a potoka.

Směrové řešení mostního objektu odpovídá návrhové rychlosti 40 km.hod⁻¹. V úseku 0,050 – 0,140 bude vybudována plná konstrukce vozovky, ve zbývajících úsecích bude odfrézována a položena nová obrusná živičná vrstva. Odvodnění vozovky bude zajištěno uličními vpustěmi vyvedenými do toku Mastník.

V rámci výstavby nového mostního objektu budou rovněž upravena napojení místních komunikací- plochy u školy, sjezd na parcelu 38/1 mezi hostincem a sloupem NN

Jako nejvhodnější řešení mostu, vzhledem ke konfiguraci terénu a vedení nivelety komunikace, se jeví monolitický železobetonový přesypaný rám. Založení se předpokládá plošné.

Most je vybaven levostranným monolitickým chodníkem s mostním zábradlím a pravostrannou monolitickou římsou rovněž vybavenou mostním zábradlím. Vzhledem k délce mostu nejsou navrženy odvodňovače.

Počet mostních polí	1
Výšková poloha mostovky	horní mostovka
Průběh trasy na mostě směrově:	v oblouku
výškově:	tečna,údolnicový oblouk
Délka přemostění:	kolmo 6,0m, šikmo 7,6m
Šikmost mostu	pravá – 52,5°
Volná šířka mostu:	10,10 m
Šířka mezi obrubami:	7,60m
Šířka průchozího prostoru:	1,50m
Šířka mostu:	10,70 m
Výška mostu nad terénem:	2,50 m
Stavební výška:	1,00 m

Plocha nosné konstrukce mostu: 10,08x10,70 = 107,9 m²
Zatížení mostu: tř. A ČSN 73 6203/86

V km 0,068 dojde výstavbou násypového tělesa komunikace a mostního objektu k dotčení stávající vodovodní přípojky pro objekt hostince. Dimenze přípojky není známá, bude ověřena na stavbě. Projektant předpokládá vzhledem k spotřebě vody napojené nemovitosti přípojku d32. Přeložka přípojky je navržena v poloze odsunutá od původní trasy o 1,0m. Přeložka bude provedena z PEHD PE100, SDR11 délky 25,0m, na obou koncích bude napojena na stávající potrubí přípojky.

Nově projektovaná pozemní komunikace je navržena pro návrhovou rychlost 40 km.h⁻¹. Minimální poloměr směrového oblouku je 50m. Podélné sklony odpovídají stávajícím poměrům, maximální podélný spád je 4,21 %. Příčné uspořádání pozemní komunikace je následující:

Komunikace je navržena v kategorii MS2 8/40 :

- jízdní pruhy	2 x 3,25 m
- rozšířením ve směrových obloucích	2 x 0,30 m
- vodící proužky	2 x 0,25 m
- jednostranný chodník	1,50 m
- bezpečnostní odstup	2 x 0,50 m

Příčné řezy tělesem pozemní komunikace a řezy mostní konstrukcí jsou přiloženy jako příloha č. 5 tohoto Oznámení.

Odvodnění

Z důvodu nové silniční úpravy v obci Mostišťe je i nově navrženo odvodnění silnice. Navržené odvodnění silnice je koncepčně stejně řešeno jako odvodnění původní. Děšťové vody jsou odvedeny do toku Mastník.

Nová silnice je navržena v obrubách a bude odvodněna pomocí tří uličních vpustí, jejichž přípojky budou zaústěny do překládaného toku. Nebude budována nová silniční kanalizace. Napojení přípojek UV do potoka bude provedeno výustními objekty, jež nebudou zasahovat do průtočného profilu koryta a jejich opevnění bude v souladu s technickým řešením přeložky toku C 321. Nové uliční vpusti budou z betonových prefabrikátů DN 450 opatřeny litinovou mříží, kalovým košem a přípojky budou z PP UR2 DN150.

Po ukončení stavebních prací bude provedeno ozelenění dotčených nezpevněných ploch a to tak, že místa určená k ozelenění budou obohacena humusovou vrstvou s následným výsevem travní směsí.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení realizace r. 2009
Ukončení realizace r. 2009

Předpokládaná doba výstavby záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je 9 měsíců bez zimní technologické přestávky.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Celá trasa posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ se nachází na území vyššího územně správního celku kraje Vysočina v okrese Žďár nad Sázavou. Funkci obce s rozšířenou působností plní v předmetné lokalitě město Velké Meziříčí.

Trasa posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ se nachází na katastrálním území Mostišťe.

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10

Územní řízení o umístění stavby – příslušný stavební úřad podle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění (MěÚ Velké Meziříčí).

Souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu – příslušné orgány ochrany ZPF MěÚ Velké Meziříčí podle zákona č. 334/1992 Sb., v platném znění, neboť zábor nepřesáhl výměru 1ha.

Stavební řízení o povolení stavby - příslušné stavební úřady podle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění a speciální stavební úřad podle zákona č. 13/1997 Sb., v platném znění MěÚ Velké Meziříčí.

V území dotčeném výstavbou posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ se nenachází žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti; stanovisko Krajského úřadu kraje Vysočina ve věci možného ovlivnění EVL je připojeno jako příloha č.2 tohoto Oznámení.

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

K.Ú. Mostiště u Velkého Meziříčí; 699853

Pořad. čís.	PARCEL. ČÍSLO DLE KN	PARCEL. ČÍSLO DLE PK	LV	JMÉNO A BYDLIŠTĚ		DRUH POZEMKU	BPEJ	Z Á B O R			POZNÁMKA
				VLASTNÍKA	SPRÁVCE			VÝMĚRA	TRVALÝ	DOČASNÝ do 1 roku	
								m2			
1	38/1		218	Zdenek Hrobař, Gen. Jaroše 1611/19, Velké Meziříčí, 594 01 Anna Muchová, Nad sv. Josefem 239/5, Velké Meziříčí, 594 01		zahrada	75800	1692	423	21	zemědělský půdní fond
2	46		1	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01		ostatní plocha		52	75	10	
3a	882/8	38/1	299	Jindřiška Čermáková, Mostiště 108, Velké Meziříčí, 594 01		ostatní plocha	75800	113	87		
3b	882/8	46	1	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01		ostatní plocha	75800	144	93	92	
3c	882/8	26/3	364	Věroslav Hubl, Mostiště 76, Velké Meziříčí, 594 01 Miluše Hublová, Valtická 4107/17, Brno, Židenice, 629 00 Jindřich Hubl, Valtická 4107/17, Brno, Židenice, 629 00		ostatní plocha	75800	5		18	
3d	882/8	22/6	364	Věroslav Hubl, Mostiště 76, Velké Meziříčí, 594 01 Miluše Hublová, Valtická 4107/17, Brno, Židenice, 629 00 Jindřich Hubl, Valtická 4107/17, Brno, Židenice, 629 00		ostatní plocha	75800	161		35	
4	26/3		364	Věroslav Hubl, Mostiště 76, Velké Meziříčí, 594 01 Miluše Hublová, Valtická 4107/17, Brno, Židenice, 629 00 Jindřich Hubl, Valtická 4107/17, Brno, Židenice, 629 00		lesní pozemek		282	137	63	pozemek určený k plnění funkce lesa
5	882/13		308	Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, 587 33	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, Jihlava, 586 01	ostatní plocha		37	37		
6	st.2/2		218	Zdenek Hrobař, Gen. Jaroše 1611/19, Velké Meziříčí, 594 01 Anna Muchová, Nad sv. Josefem 239/5, Velké Meziříčí, 594 01		zastavěná plocha a nádvoří		298	8	11	
7	882/10		1	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01		ostatní plocha		211	207	4	
8	882/6		308	Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, 587 33	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, Jihlava, 586 01	ostatní plocha		530	189	2	
9	881/1		308	Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, 587 33	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, Jihlava, 586 01	ostatní plocha		5603	856	239	
10	48/1		1	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01		trvalý travní porost	75800	1988	86	22	zemědělský půdní fond
11	882/12		1	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01		ostatní plocha		102	2	81	
12	882/14		1	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01		ostatní plocha		45	3	20	
13	882/16		308	Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, 587 33	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, Jihlava, 586 01	ostatní plocha		219		2	
14	st.61		338	Město Velké Meziříčí, Radnická 29, Velké Meziříčí, 594 01	Základní škola Velké Meziříčí, Mostiště 50, okres Žďár nad Sázavou Mostiště 50, Velké Meziříčí, 594 01	zastavěná plocha a nádvoří		824		17	

2. Odběr a spotřeba vody

Posuzovaný záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nebude mít po realizaci a při provozování žádné nároky na odběr a spotřebu pitné ani užitkové vody. Odběrová místa ani zdroje vody pro provozování záměru nebudou zřizována. V případě potřeby vody pro údržbu zeleně nebo úklid vozovky, zajistí správce údržby silnic dovozem vody v cisternách.

V období výstavby posuzovaného záměru nebudou vyžadovány významnější nároky na odběr pitné nebo užitkové vody. Materiály a stavební hmoty budou dováženy z okolních výroben. Potřeby vody pro zajištění hygienických a sociálních potřeb budou zajištěny na staveništi pomocí mobilního zařízení.

3. Nároky záměru na energetické zdroje

Záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je liniovou stavbou s minimálními nároky na energie jak v průběhu stavby, tak v době využívání. Realizací záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ dojde k přeložení venkovního vedení NN, které je umístěno na betonových stožárech ČEZ, na nichž je rovněž přivěšeno venkovní vedení VO.

Záměr svou podstatou (jedná se o liniovou silniční stavbu malého rozsahu) nevykazuje v době výstavby i v době užívání nároky na jiné energetické zdroje (tepelná energie apod.). Výjimku z těchto nároků mohou být drobná topná zařízení používaná v chladných dnech pro výhřev např. sociálního zázemí pro dělníky. Potřebu těchto malých agregátů není možné odhadnout, neboť jejich použití závisí na aktuálních klimatických poměrech (průměrná denní teplota apod.).

III. Údaje o výstupech

1. Emise do ovzduší

Zdroje znečišťování emitují látky, které se v ovzduší rozptýlí a jejichž koncentrace ve vzduchu se postupně zmenšuje. Část rozptýlených látek následně sedimentuje a nastává interakce s půdou, rostlinami, živočichy a vodou. Emisní limit je nejvýše přípustné množství znečišťující látky vypouštěné do ovzduší ze zdroje jako hmotnostní nebo objemová koncentrace znečišťující látky v odpadních plynech.

Kvalita ovzduší je průběžně ovlivňována existencí liniových, bodových, plošných a objemových zdrojů, souhrnně označovaných jako stacionární, a existencí zdrojů mobilních, tedy dopravními prostředky.

Kvalita ovzduší kolísá v závislosti na ročním období, horší bývá na podzim a v zimě, kdy se projevuje vliv topného období a nepříznivých rozptylových podmínek.

Dominantním znečišťovatelem s celoroční činností je silnice III/36049 a dopravní prostředky po ní pojíždějící. Množství látek emitovaných z dopravy závisí zejména na sklonu pozemní komunikace, typu vozidla, použitém palivu, plynulosti provozu po dané pozemní komunikaci a v poslední řadě též na technickém stavu vozidla a vozovky.

Záměr výstavby nového mostního objektu přes potok Mastník, který je předkládán a popisován v tomto dokumentu, pozitivně ovlivňuje parametr technického stavu silnice, sklonu silnice, rychlosti a plynulosti pohybu motorových vozidel.

Těkavé látky a pachy způsobují znečištění ovzduší nadměrným zápachem (např. živočišná výroba, průmyslová výroba, nátěry a nástřiky, čerpací stanice, exhalace z dopravy, ČOV). V blízkosti předmětné lokality se nenachází žádný zdroj pachů (kravín, lakovna). Je to dáno zejména umístěním záměru ve středu obce Mostišťe, kde je přítomnost těchto zdrojů vyloučena.

Při hodnocení vlivu těchto látek na prostředí je nutné zohlednit druh prováděných činností, roční období, převládající směr větru atd. Legislativně stanovené limity jsou uvedeny v nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší.

2. Odpadní vody

V období výstavby posuzovaného záměru nebudou vyžadovány významnější nároky na odběr pitné nebo užitkové vody, která by se po použití změnila na vodu odpadní. Potřeby vody pro zajištění hygienických a sociálních potřeb v době výstavby záměru budou zajištěny na staveništi pomocí mobilního zařízení.

Za odpadní vodu můžeme dle platné legislativy ČR považovat i dešťovou vodu, která dopadne na povrch pozemní komunikace. Pro svod dešťových vod z tělesa vozovky byla navržena kanalizace. Vzhledem k délce mostu nejsou navrženy odvodňovače.

V obci je v současné době vybudována splašková kanalizace, která nebude stavbou nijak dotčena. Dešťové vody budou z pozemní komunikace odvedeny do potoka Mastník. Před zaústěním projdou lapolem pro odstranění ropných látek, které mohou uniknout z projíždějících vozidel.

3. Odpady vznikající při realizaci stavby

Původci vznikajících odpadů budou firmy, které budou provádět úpravu území a vlastní výstavbu. Tyto firmy budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy (podle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), vyhláškou č. 381/2001 Sb., (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Druhy odpadů, jejichž produkce se předpokládá, jsou uvedeny níže. Pro bližší určení druhu produkovaných odpadů se vychází ze zkušeností s obdobnými stavbami. Nelze však vyloučit že některé odpady mohou být v průběhu realizace stavby zařazeny do jiné skupiny například zjištěním specifických vlastností. Očekávané množství odpadů, které bude produkováno, je vyčísleno na základě očekávaného objemu demolic a může se při provedení díla lišit. Vzniklé odpady budou předány k využití či odstranění osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů.

Materiály, které lze na stavbách dále využít (šterk, zemina, kamenivo-bez nebezpečných látek), budou použity pro výstavbu nebo budou dočasně uloženy k využití na jiných stavbách. Stavební materiály budou přednostně recyklovány, nevyužitá část bude uložena na skládce odpadů příslušné skupiny.

Kovové konstrukce budou předány k využití jako druhotná surovina. Sejmuté živičné vrstvy budou použity pro výrobu recyklovaných živičných směsí nebo uloženy na skládce příslušné skupiny.

3.1. Zařazení odpadů podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)

17	stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02*	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Ze skupiny nebezpečných odpadů se předpokládá produkce těchto odpadů: odpady barev a laků, lepidel a těsnících materiálů, odpadních rozpouštědel, obalů znečištěných škodlivinami, odpadní sorbenty, čistící tkaniny a filtrační materiály. Pro shromažďování těchto odpadů bude zřízen zastřešený prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů označené a odpovídající potřebám vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Tento prostor bude zabezpečen proti zcizení uchovávaných odpadů a proti neoprávněné manipulaci s nimi.

V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnících materiálů
- odpadní rozpouštědla
- obaly znečištěné škodlivinami
- sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu.

3.2. Odhadované objemy produkovaných odpadů

Při výstavbě budou vznikat zejména odpady související s hlavními stavebními pracemi, jejichž množství bude minimalizováno již vlastním požadavkem na ekonomickou efektivnost stavby. Lze očekávat produkci odpadů těchto skupin:

17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

kteře budou následně odvezeny na skládku určenou zhotovitelem stavby. U těchto odpadů bude proveden rozbor stanovující obsah dehtu a na jeho základě bude stanoveno další nakládání s uvedenými odpady. Lze předpokládat, že toto množství bude při odfrézování v tloušťce 50mm přibližně 28 m³ a odstranění zbývající konstrukce vozovky v množství cca 391 m³.

Dále se očekává produkce odpadů skupin:

- 17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
- 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Dle bilance byl vykalkulován objem výkopových prací

Bourání betonu	65 m ³
Bourání živíc	138 m ³
Skrývka ornice	45 m ³
Ohumusování	450 m ²
Násyp	950 m ³
Výkop	650 m ³

4. Zemědělský půdní fond

Zemědělský půdní fond (dále jen ZPF) je základním bohatstvím naší země a nenahraditelným výrobním prostředkem. Jeho ochranou se zabývá zákon č. 334/1992 Sb., ve znění zákona č. 222/2006 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu. Změna užívání půdy je zpoplatněna. Výpočet poplatků za zábor půdy při realizaci záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je uveden v části B.II.2 tohoto Oznámení.

5. Rizika havárií vzhledem k použitým látkám a technologiím

Z hlediska platné legislativy (zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobenými vybranými nebezpečnými látkami) je havárií mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, například závažný únik, požár nebo výbuch, která vznikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu nebo zařízení, v němž je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována, a vedoucí k vážnému ohrožení nebo k vážnému dopadu na životy a zdraví lidí, hospodářských zvířat a životní prostředí nebo k újmě na majetku,

Vzhledem k použitým látkám a technologiím může dojít k havarijnímu stavu např. únikem PHM z dopravních prostředků. Následně bude nakládáno s odpady skupiny 09 – Odpadní směsi oleje a vody, uhlovodíků a vody, emulze. S látkami zachycenými při řešení nastalé havarijní situace bude nakládáno podle platné legislativy (zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Výskyt havarijních situací nelze vyloučit, avšak vhodnými technickými opatřeními (správně fungující odlučovače ropných látek) lze jejich potenciální vliv snížit a omezit.

C. Údaje o stavu životního prostředí

Posuzovaný záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je liniovou dopravní stavbou, která řeší výstavbu nového mostního objektu na silnici III/36049 v obci Mostišťe. V úseku 0,050-0,140 bude vybudována plná konstrukce vozovky, ve zbývajících úsecích bude odfrézována a položena nová obrusná živičná vrstva.

V rámci výstavby dojde k výškovému a směrovému posunutí stávajících místních komunikací. Za účelem minimalizace záborů okolních pozemků, zejména parkoviště (parc. č. 48/1) a také z důvodu ochrany plynovodu byla navržena železobetonová opěrná zeď délky 11,3 m.

V rámci stavebních prací bude rovněž přeložen potok Mastník. Toto přeložení se týká cca 70 m před novým mostem proti proudu tak, aby došlo k co nejkratšímu křížení s nově navrženým mostem. Celá trasa je vedena v intravilánu v zastavěném území obce.

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

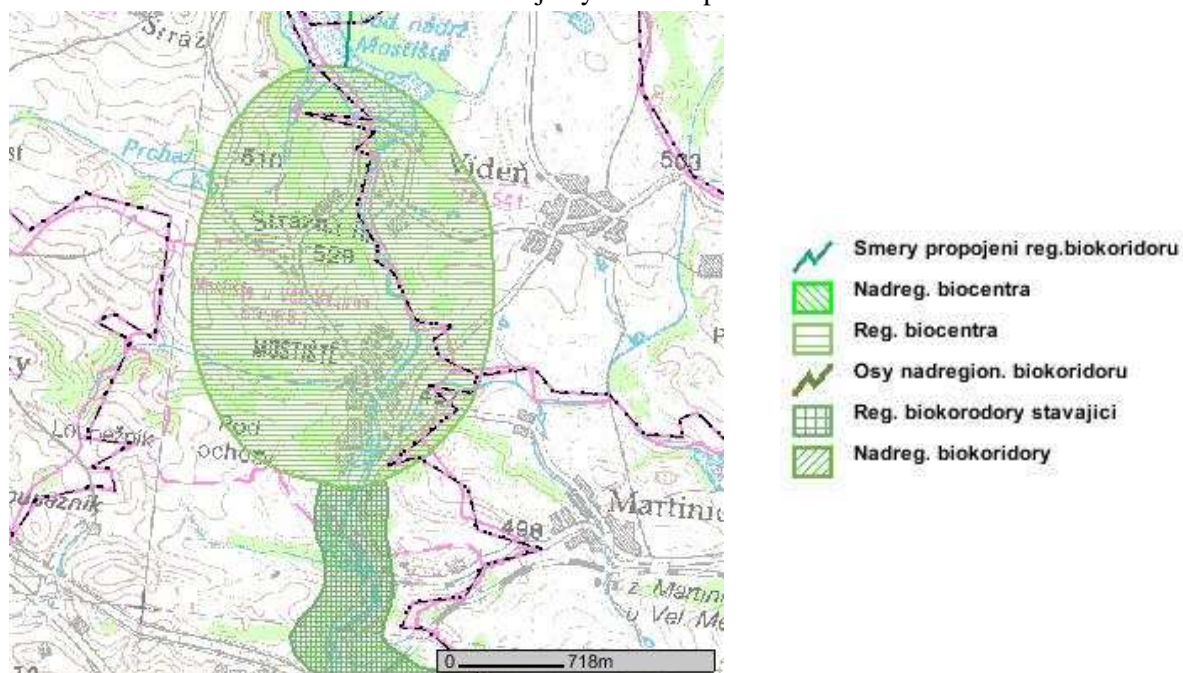
1.1. Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES), který je definován v §3 odst. 1a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišujeme místní, regionální a nadregionální systémy ekologické stability.

Stavebními jednotkami ÚSES jsou biocentra a biokoridory. Biocentra rozumíme oblasti umožňující trvalé přežití vybraných taxonů, které poskytují dostatečné potravní i úkrytové možnosti. Biokoridory jsou ty části krajiny, které slouží k propojení biocenter a vytvářejí tak z oddělených biocenter síť.

V místě realizace záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ se nachází regionální biocentrum rozkládající se mezi vodní nádrží Mostišťe. Osou tohoto biocentra je řeka Oslava, která pak teče jižním směrem k městu Velké Meziříčí a tvoří významnou migrační trasu oblasti Velkomeziříčska.

Obrázek č. 3: objekty ÚSES v předmětné lokalitě



Realizací záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nedojde k omezení ekostabilizační funkce zmiňovaného biocentra. Uvažované technické řešení (vybudování opěrné monolitické železobetonové zdi) minimalizuje zábor půdy vedené v ZPF. Navržené řešení bylo projektováno se snahou o co nejmenší ovlivnění přirozeného prostředí.

1.2. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Velké Meziříčí se nachází na místě soutoku řek Oslavy a Balinky na moravské vrchovině v bezprostřední blízkosti dálnice D1. První zmínky o městu pochází z 12. století. Od roku 1408 obdrželo plná městská práva. Historické centrum města bylo vyhlášeno městskou památkovou zónou. Mezi nejvýznamnější stavby patří zámek (původně hrad z 12. století), dále gotický chrám sv. Mikuláše, původně gotická radnice, renesanční luteránské gymnázium, židovské synagogy a částečně zachované opevnění s hradební bránou.

Město Velké Meziříčí se nachází v kraji Vysočina, v okrese Žďár nad Sázavou, na katastrální výměře 4000 ha. Žije zde 11800 obyvatel (dle cenzu z roku 2001) průměrného věku 36 let. V současné době plní Třebíč úlohu města s rozšířenou působností a je důležitým správním a kulturním centrem regionu. V obci se nachází veškeré objekty občanské vybavenosti. V místní části Mostišťe je provedena plynofikace a nachází se zde nemocnice sv. Zdislavy.

V dotčeném území ani v jeho okolí se nenachází žádná extrémně využívaná lokalita ani území zatěžované nad únosnou míru.

1.3. Území s historickým nebo archeologickým významem

V předmětné lokalitě ani v nejbližším okolí se nenachází žádná archeologicky významná lokalita. V obci Mostišťe se nachází několik kulturních památek lokálního významu. Jedná se zejména o tyto objekty:

- **zřícenina hradu Mostice**, nacházející se na Krásné hoře nad řekou Oslavou v bezprostřední blízkosti zástavby obce.
- **kostel sv. Marka**, nacházející se ve středu obce. Jedná se o poměrně kvalitně udržovanou stavbu, která tvoří z daleka viditelnou dominantu obce Mostišťe.
- **boží muka**, která se nacházejí poblíž kostela na cestě k němu vedoucí
- **smírčí kříž** nacházející se poblíž silnice směřující do Olší nad Oslavou

Výše uvedené kulturní památky nebudou realizací záměru : „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nijak dotčeny. Záměr svým rozsahem může negativně ovlivňovat (hlukem a vibracemi) v době provozu jen nejbližší okolí. Vzhledem k tomu, že v současné době je již v předmětné lokalitě vybudována silnice, je možné působení považovat za trvalé s prognózou mírného nárůstu vzhledem k očekávanému zvýšení počtu vozidel v následujících letech (dle růstových koeficientů vydaných ŘSD).

1.4. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území,

Starými ekologickými zátěžemi rozumíme znečištění životního prostředí nad přípustnou míru v důsledku dlouhodobé činnosti v minulém období.

V dotčeném území se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže. V popisovaném území rovněž nejsou zaznamenány žádné extrémní poměry, ani potenciální rizika tvorby extrémních stavů složek životního prostředí.

1.5. Zvláště chráněná území

V předmětné lokalitě se nenacházejí žádná zvláště chráněná území, kterými mohou být například přírodní parky,

Památné stromy, které rovněž tvoří významnou dominantu krajiny, nebudou stavbou dotčeny ani nijak ovlivněny (památné stromy se nacházejí v jiných částech katastrálního území); v rámci stavebních prací budou sice skáceny některé dřeviny, avšak s důrazem na co nejmenší zásah a s co největší snahou o zachování přirozeného prostředí.

Severně od místní části Mostišťe je na řece Oslavě vybudována přehradní nádrž Mostišťe, která je vhodná pro život ptactva a slouží spolu s přilehlými biotopy jako hnízdiště. Realizací předkládaného záměru tato plocha dotčena nebude.

1.6. Ostatní chráněná území

V případě posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“a ani v jeho nejbližším okolí se nenachází žádné chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Z pohledu systému NATURA 2000, ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb., není v řešeném území navrhována žádná ptačí oblast ve smyslu ustanovení § 45e zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a zákona a NV č. 132/2005 Sb. Nejbližším chráněným územím je EVL Rybník u Zadního Zhoře.

1.7. Významné krajinné prvky

Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění navrhl nové pojetí a kategorizaci územní ochrany krajiny. V řešeném území existují v rámci všeobecné ochrany krajiny "významné krajinné prvky" (VKP).

Kategorie významný krajinný prvek rozeznává dva typy VKP:

1. Taxativně vyjmenované, tj. lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
2. Jiné části krajiny, které zaregistruje dle §6 orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

Základní povinnosti při obecné ochraně přírody, resp. VKP, stanoví §4(2) zákona č.114/1992 Sb., v platném znění. VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. Taxativně vyjmenované VKP jsou územním plánem respektovány a jejich přehled je obsažen v průzkumech a rozborech.

Taxativně vyjmenovaným VKP, který se nachází v předmětné lokalitě, je potok Mastník. Jiné VKP (například památné stromy či části krajiny registrované orgánem ochrany přírody a krajiny) se v předmětné lokalitě nenacházejí.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny

Z hlediska sledovaných složek životního prostředí se bude jednat o jednorázové vlivy vyvolané vlastní výstavbou posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“, nebo o vlivy vyřešené technickým opatřením a zajištěním stavby (např. odvod dešťových vod, produkce odpadů). Při správné organizaci stavebních prací a při zajištění odpovídajících podmínek výstavby budou vlivy spojené s realizací stavby minimalizovány

2.1. Ovzduší

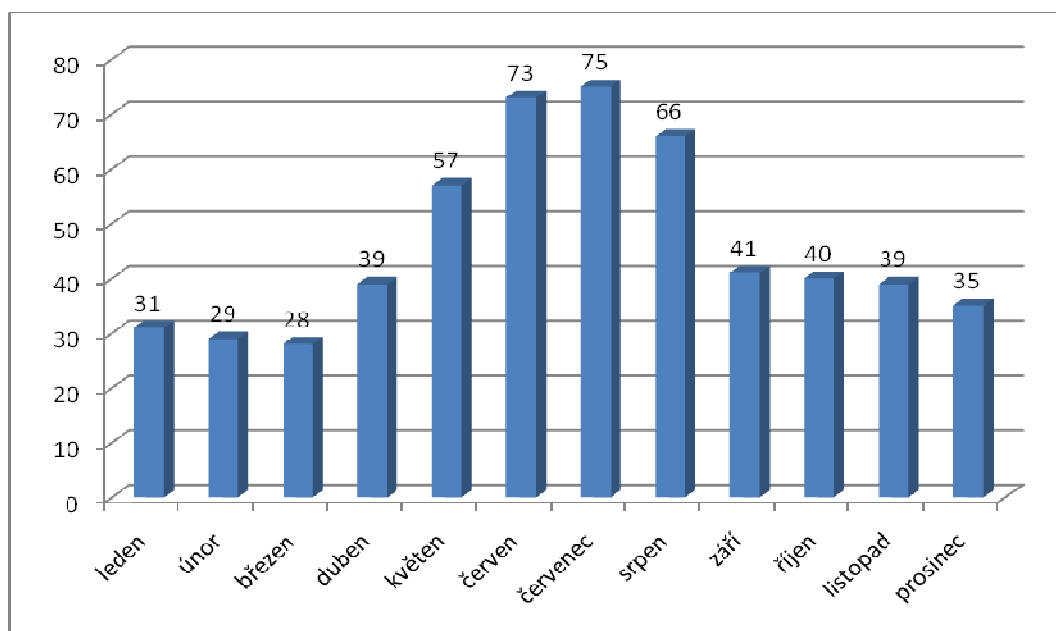
Česká republika patří k oblastem, kde se v průběhu roku střídá převládající vliv azorské tlakové výše, islandské tlakové níže a sibiřské tlakové výše. Zájmové území, nacházející se na východním okraji Českomoravské vrchoviny je charakterizováno přetrvávajícími hřebeny vyššího tlaku vzduchu s celoročním trváním (oproti ostatním částem České republiky).

Předkládaný záměr, který má za cíl rekonstrukci silnice III/36049-mostu e.č.36049-1 je liniovou stavbou malého rozsahu. Svou realizací nepřispěje k výrazné změně stavu složek životního prostředí. Vzhledem k tomu, že v současné době zde silnice a mostní objekt vybudovány jsou, může k ovlivnění kvality životního prostředí docházet zejména v období výstavby. Toto nepříznivé ovlivnění se dá účinně eliminovat vhodnými technickými opatřeními (například zvýšená prašnost v letních měsících lze zamezit účinným skrápěním povrchu vozovky). Vliv stavebních strojů na čistotu ovzduší lze, vzhledem k rozsahu a délce stavebních prací, vyloučit

2.2. Klimatické poměry

Zájmové území (městská část Mostišťe) se nachází na rozhraní dvou klimatických oblastí a to MT 9 a MT 5. Dle výřezu mapy Klimatických regionů podle Quitta (jejíž výřez je na obrázku č. 7) je Mostišťe řazeno do oblasti MT 9; převažují zde charakteristiky oblasti MT 9, avšak od severu nepatrně zasahuje oblast MT 5 rozšířená zejména na Českomoravské vrchovině. V následující tabulce uvádím základní klimatické charakteristiky dotčené oblasti.

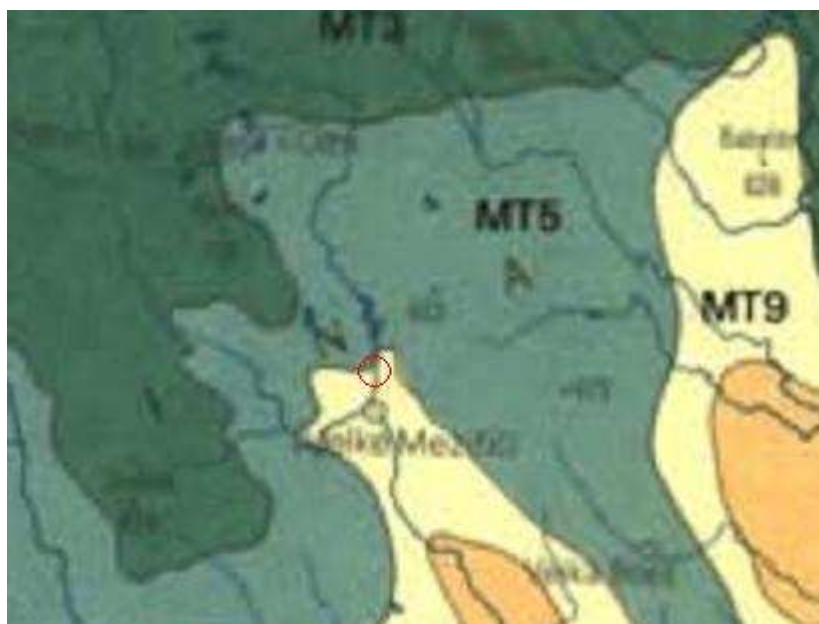
Graf č. 1: Průměrné množství srážek v jednotlivých měsících v letech 1950 - 2000



Tabulka č. 1: klimatické charakteristiky zájmového území

	MT 9	MT 5
Počet letních dnů	40 - 50	30 - 40
Počet dní s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130	130 - 140
Průměrná teplota v lednu [°C]	-3 - -4	-4 - -5
Průměrná teplota v červenci [°C]	17 - 18	16 - 17
Průměrná teplota v říjnu [°C]	7 - 8	6 - 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120	100 - 120
Srážkový úhrn za vegetační období [mm]	400 - 450	350 - 450
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	250 - 300	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80	60 - 100
Počet zamračených dnů	120 - 150	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50	50 - 60

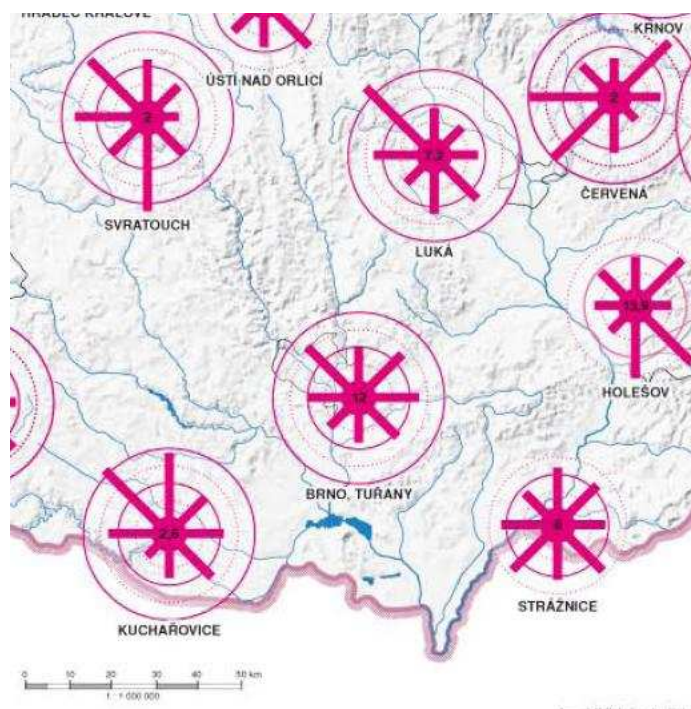
Obrázek č. 4 výřez mapy klimatických regionů podle Quitta



Pro určení převládajícího směru proudění vzduchu musíme vycházet z údajů dvou poměrně vzdálených stanic a to stanice Brno-Tuřany a Svatouch. Na obou stanicích je patrný dominantní směr severozápadní, na stanici Svatouch pak také směr jižní. Podle nadmořské výšky poměrům v dotčené lokalitě spíše odpovídá stanice Brno-Tuřany. Větrná růžice vztahující se k této stanici je uvedena na

obrázku níže. Směr proudění vzduchu je mírně i tvarem reliéfu, který je v okolí dotčené lokality mírně pahorkovitý, zatímco v Brně je téměř rovinatý.

Obrázek č. 5: Větrné růžice stanic v okolí zájmové lokality



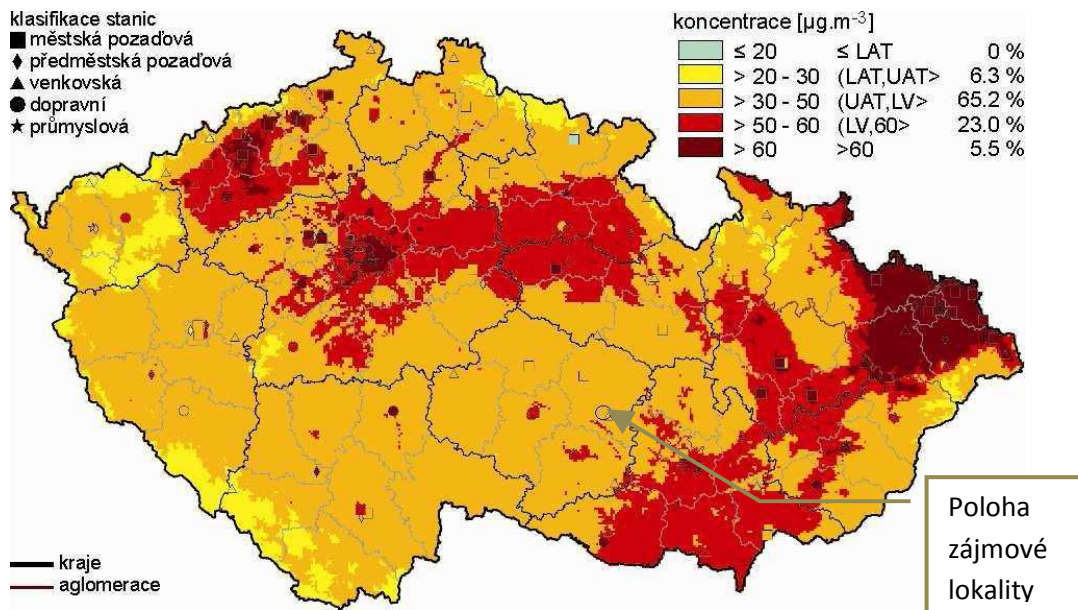
2.3. Znečištění ovzduší

Úroveň znečištění vnějšího ovzduší nad konkrétním územím je dána zjištěnou hmotností koncentrací sledované látky (měřením nebo modelováním). Situace stavu znečištění vnějšího ovzduší je objektivně vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřicích stanic kvality ovzduší (rozmístěných především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší), výsledky dlouhodobých měření jsou publikovány Českým hydrometeorologickým ústavem Praha – Úsek ochrany čistoty ovzduší a následně je prováděno modelové vyhodnocení území ČR.

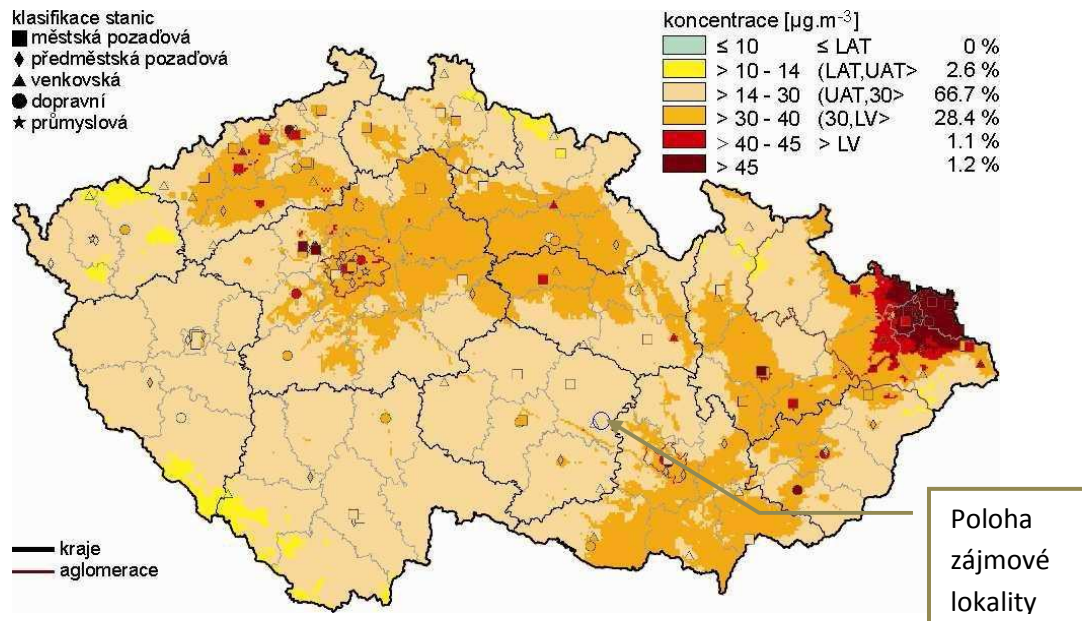
Přímo na dotčeném území ani v jeho blízkém okolí žádná z měřicích stanic není provozována, pro orientační stanovení celkové úrovně znečištění vnějšího ovzduší na dotčeném území je využito výsledku výpočtového modelování některých základních znečišťujících látek pro území ČR za rok 2006, které je prováděno rovněž ČHMÚ.

Nejbližší sledovací stanicí je stanice v Třebíči, která poskytuje automatické měření škodlivin SO_2 , NO_2 , NO_x a PM_{10} . Údaje z této stanice jsou dále zpracovávány a hodnoty jsou uvedeny v grafické podobě do schémat, která uvádím níže.

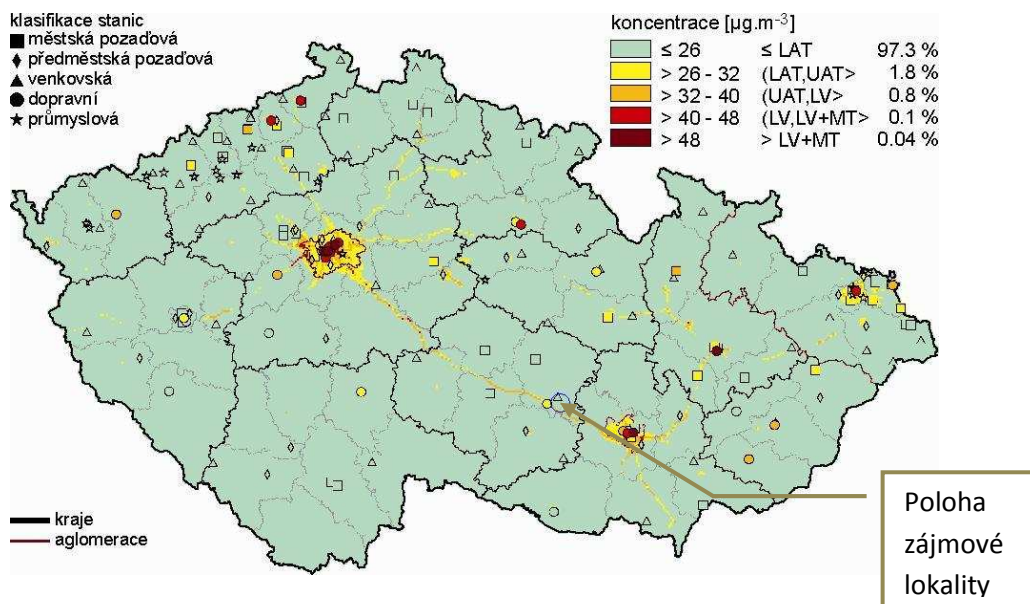
Obrázek č. 6 nejvyšší 24 hod. koncentrace PM₁₀ v roce 2006 s vyznačením zájmového území



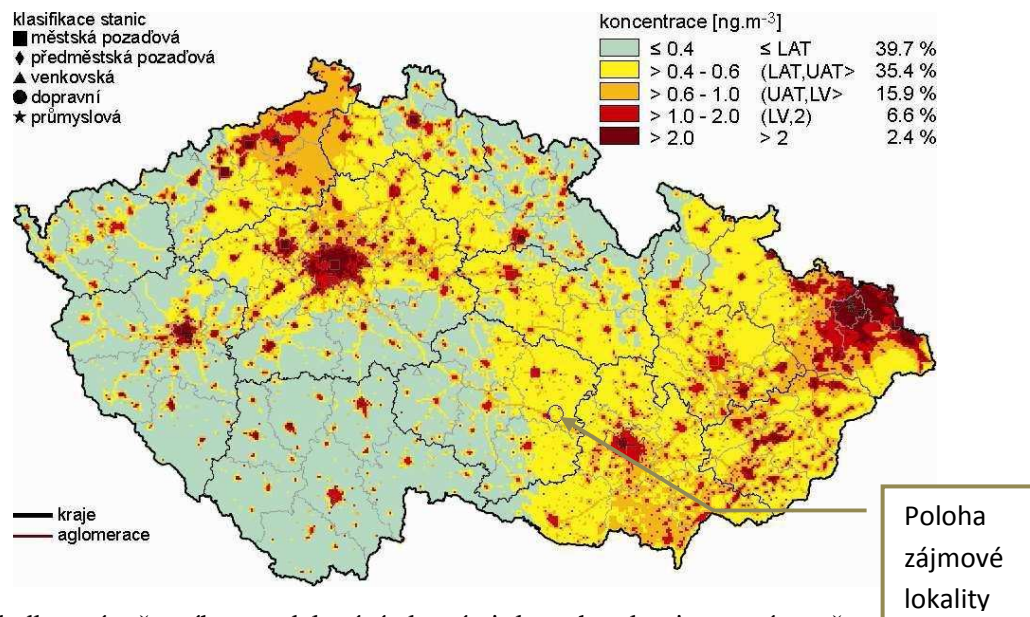
Obrázek č. 7 Pole průměrné roční koncentrace PM₁₀ v roce 2006 s vyznačením zájmového území



Obrázek č. 8 Pole průměrné koncentrace NO₂ v roce 2006 s vyznačením zájmového území



Obrázek č. 9 Pole roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu v ovzduší v roce 2006 s vyznačením zájmového území



Výsledky výpočtového modelování, kterými lze charakterizovat úroveň stavajícím stavu znečištění ovzduší dotčeného území pro sledované znečišťující látky v hodnotách imisních koncentrací – doba průměrování 1 rok jsou uvedeny v tabulce č.2.

Tabulka č. 2: orientační koncentrace znečišťujících látek v dotčené lokalitě

Látka	Hodnota stanovená v mapě	Cílový imisní limit pro ochranu zdraví lidí, ekosystémů a vegetace
Tuhé látky (PM ₁₀)	14 – 30 µg.m ⁻³	40 µg.m ⁻³
Oxid dusičitý	≤ 26 µg.m ⁻³	40 µg.m ⁻³
Benzo(a)pyren	0,4 – 0,6 ng.m ⁻³	1 ng.m ⁻³

Z obrázku průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu v ovzduší v roce 2006 je zřejmé, že koncentrace této škodliviny je ve městě Třebíč výrazně vyšší než mimo oblast města. U koncentrace NO₂ je situace uspokojivá a neliší se od průměru který je v kraji Vysočina. Průměrné koncentrace PM₁₀ jsou opět závislé na městském prostředí-ve městě více než mimo město.

Vzhledem k tomu, že drtivá většina předkládaného záměru je situována mimo město, jsou v tabulce uvedeny nižší koncentrace. V posledních letech je na měřicích bodech registrována rostoucí koncentrace benzenu; mimo Ostravské aglomerace se však její koncentrace pohybuje hluboko pod imisním limitem.

Z uvedených podkladů je zřejmé, že dotčené území vykazuje z hlediska dlouhodobého sledování kvality ovzduší podlimitní úroveň znečištění ovzduší, která je určena cílovými imisními limity vyhlášenými pro ochranu zdraví lidí i pro ochranu ekosystémů a vegetace.

Tabulka č. 3: Průměrná doba setrvání v atmosféře u vybraných základních znečišťujících látek

Znečišťující látka	Průměrná doba setrvání v atmosféře
oxid siřičitý	6 dní
oxidy dusíku	6 dní
oxid uhelnatý	2 roky
oxid uhličitý	2 roky
vyšší uhlovodíky	2 roky

2.4. Stav hlukové zátěže

Podle vyhodnocení možných negativních vlivů i jejich závěru, provedených v předcházejících částech B a C, bude vzhledem k účelu i charakteru posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ docházet při jeho provozování k nejvýznamnějšímu ovlivnění složek životního prostředí vztahených k veřejnému zdraví na dotčeném území, v oblasti hlukové zátěže venkovního prostoru.

Z hlediska velikosti a významnosti jsou pro toto působení rozhodující četnost a skladba převáděné silniční dopravy, technické parametry komunikace a vozidel, poloha zástavby a komunikace atd. Podle doby trvání i frekvence je nutné toto působení považovat pro okolí komunikace za trvalé a stálé s kolísáním v průběhu dne.

Realizací stavby dojde k úpravě směrového vedení předmětného úseku silnice III/36049-úsek bude napřímen, přičemž budou odstraněny bodové závady ve sjízdnosti. Doprava se v předmětném

úseku stane více plynulou, což s sebou nese i pozitivní změnu hlukové zátěže (napřímení silnice a zklidnění dopravy povede ke snížení hlukové zátěže).

3. Voda

3.1. Povrchové vody

Městem Velké Meziříčí a jeho městskou částí Mostišťem protéká řeka Oslava (č. h. p. 4-16-02-001), která je levostranným přítokem Jihlavy u Ivančic. Délka toku je 99,6 km, průměrný průtok v ústí $33,3\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Levostrannými přítoky jsou Balinka a Chvojnice. Zhruba 20 km po toku od místa realizace záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ se nachází chráněný přírodní výtvar „Údolí Oslavy a Chvojnice“ (kaňonovité údolí dvou toků o celkové rozloze cca 1200ha).

Levostranným přítokem Oslavy (soutok Oslavy a Mastníku přímo v obci Mostišťe) je rovněž potok Mastník (č. h. p. 4-16-02-022). Délka tohoto toku je cca 5,3 km. Tato vodoteč bude záměrem ovlivněna nejvíce-dojde k přeložce v délce zhruba 70 m. Přeložka potoka bude provedena za účelem zkrácení plochy křížení silnice (potažmo mostu e.č. 36049-1) s potokem.

Zájmové území se nachází mimo tzv. citlivé lokality, jejichž seznam je vyhlášován Ministerstvem životního prostředí České republiky.

3.2. Podzemní voda

V předmětné lokalitě lze očekávat složité hydrogeologické poměry. Podzemní voda byla zastižena v hloubce 1,20 m od stávajícího terénu, zhruba na úrovni hladiny místního potoka, ale vystoupala na úroveň 1,06 m od terénu, t.j. na úroveň 437 m n.m. Hladiny vody je tedy mírně napjatá.

Podle hydrogeologické mapy rajonizace je zájmové území součástí hydrogeologického rajónu č.655-Krystalinikum v povodí řeky Jihlavy. Nedaleké údolí řeky Oslavy je hlavní erozní bází zájmového území. Rajón č. 655 je součástí hydrogeologických struktur krystalinika Českomoravské vysočiny s převážně volnou nebo jen mírně napjatou hladinou podzemní vody. Hlavním vodonosným kolektorem jsou otevřené pukliny až poruchová pásma skalních hornin, v zájmovém území zejména pukliny pararul, migmatizovaných pararul až migmatitů.

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou obecně podmíněny především klimatem, geologickou stavbou, litologickým a tektonickým vývojem. Eluviální zvětralinové skalních hornin-migmatitů a migmatizovaných pararul jsou většinou dobře propustné a mají písčitoštěrkovitý charakter. Mocnost zvětralinového pláště je značně variabilní, zpravidla však nepřesahuje 2-3 metry. Hlavní oběh podzemní vody se uskutečňuje v pásmech připovrchového rozpojení puklin, cca do 30 m pod terénem. Hydrogeologická účinnost puklin bývá v obdobných terénech malá až střední, protože pukliny se s hloubkou rychle spínají a navíc mohou být vyplněny jílovitými produkty zvětrávání, což opět sťžuje volný oběh podzemních vod, ale i případnou infiltraci atmosférických srážek. Vydatnosti zdrojů podzemních vod vázaných na tyto pukliny jsou většinou nízké a pohybují se řádově v setinách až nízkých desetínách litrů za sekundu ($1 \cdot \text{s}^{-1}$).

Dle základní hydrogeologické mapy ČR (měřítko 1:50 000) převažují v širším okolí severně od Velkého Meziříčí puklinové kolektory vázané na otevřené puklinové systémy regionálně metamorfovaných hornin s nízkými hodnotami transmisivity T , která se pohybuje v rozmezí $1 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^{-4} \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ se směrodatnou odchylkou $s_y=0,6-0,9$.

Kvalita podzemních vod v prostoru širšího okolí Mostišťe není podle hydrogeologické mapy 1:50 000 příliš vysoká, zejména v důsledku zemědělské činnosti a domovní zástavby. Podzemní vody jsou zde většinou řazeny do II. jakostní kategorie, která může být lokálně ještě znečištěna kritickými složkami (dusičnany, dusitany, amonnými ionty a rovněž přírodním Fe a Mn). V důsledku toho

(pokud je toto znečištění přítomno), jsou podzemní vody degradovány do nejhorší III. kategorie; naopak v zalesněných úsecích jsou podzemní vody řazeny do nejlepší I. kategorie.

Zájmové území nespadá ani se nijak nedotýká do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

3.3. Ochrana vodních zdrojů

Realizací záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nedojde k žádným úpravám ve vodním režimu dotčeného území. Povrchová voda je z komunikací (mostu) a chodníku odvedena do odlučovačů ropných látek, ze kterých bude svedena do potoka Mastník. V souvislosti s výstavbou záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nebude upravována ani vystavěna kanalizační síť (dešťová kanalizace).

Jiné vodní zdroje mimo zdrojů individuálních se v obci nevyskytují. Ochranná opatření, která by bylo nutné zavést v souvislosti s realizací záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nejsou zpracovateli tohoto oznámení známa a nejsou uvedena ani v projektové dokumentaci.

Podzemní voda odebraná v místě stavby (při geologickém průzkumu) je téměř neutrální s $\text{pH}=6,95$ a agresivní v obsazích útočného oxidu uhličitého s koncentrací $18,5 \text{ mg CO}_2 \cdot \text{l}^{-1}$. Vypočítaná agresivita na vápno je o něco vyšší- $40,9 \text{ mg CO}_2 \cdot \text{l}^{-1}$. Koncentrace síranových iontů je malá, pouhých $47 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$. Nejvyšší agresivita začíná až od koncentrace $200 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$.

4. Charakteristiky přírodních poměrů

Dle biogeografického členění se zájmová oblast nachází v regionu 1.50 Velkomeziříčském. Bioregion zabírá moravskou stranu Českomoravské vrchoviny a má protáhlý směr ve směru JZ-SV. V zájmové lokalitě, tzn. v městské části Velkého Meziříčí-Mostišti, se nachází mírně pahorkovitý terén, což je pro bioregion netypické. V oblasti Třebíčsko-meziričského masívu jsou vytvořeny suché balvanité pahorky, místy vysoké až několik desítek metrů. Skalní útvary jsou v bioregionu zcela výjimečné a nevýrazné a jsou vázány například na údolí řek (např. Oslava). Řeka Oslava je i v předmětné lokalitě významným krajinným prvkem, který výrazně utváří ráz krajiny.

5. Zemědělská půda, protierozní opatření

Předmětná lokalita byla posouzena geologem RNDr. Stanislavem Březinou za účelem rekognoskace půdních poměrů v lokalitě. Byl rovněž proveden inženýrsko-geologický průzkum. Z výsledků průzkumu vyplývá, že hlavní půdní jednotkou jsou v zájmovém území hydromorfnní půdy zastoupené gleji, které jsou částečně zkulturněné. V širším okolí aluviální nivy (řeky Oslavy) jsou vyvinuty i pseudogleje.

Obsah humusu, organických látek a organického uhlíku nebyl laboratorně vyšetřován, ale jeho hodnoty budou zřejmě nízké, tak jako v obdobných terénech na Českomoravské vrchovině. Půdy v předmětné lokalitě jsou

Ze závěrů průzkumu vyplývá, že v prostoru budoucího staveniště silničního mostku v Mostišti u Velkého Meziříčí lze předpokládat půdy středně hluboké-kategorie 1, tj. o mocnosti 0,30-0,60 m. Ornice s podorničím vystupuje v jedné vrstvě bez praktické možnosti rozlišení.

Půdní eroze je rozrušování půdního povrchu a přemísťování půdní hmoty činností vody, větru, ledu i působením člověka. Podmínky pro rozvoj procesů eroze u nás jsou do jisté míry specifické, když došlo postupnými pozemkovými úpravami v rámci kolektivizace a intenzifikace zemědělství ke zcelování pozemků i v morfologicky zcela rozmanitém terénu. Eroze půdy je přírodní proces, který

nelze zcela zastavit, lze jej však výrazně omezit. V zájmovém území nebyly zaznamenány významné erozní pochody.

Záměr „III/36049 Mostiště-most e. č. 36049-1“ je situován do intravilánu obce Mostiště. Svým rozsahem zabírá pozemky vedené v ZPF, avšak pouze v nejnútnejším potřebném rozsahu. Těmito pozemky jsou zahrady soukromých vlastníků, na nichž erozní činnost nepředstavuje závažnější problém. Poměrně významným rizikem je na těchto plochách například nevhodné hnojení, které může půdu degradovat mnohem intenzivněji.

Záborový elaborát je uveden v části B.II.1 tohoto Oznámení. V zájmovém území se nachází tento hlavní půdní představitel:

58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé

6. Fauna a flora

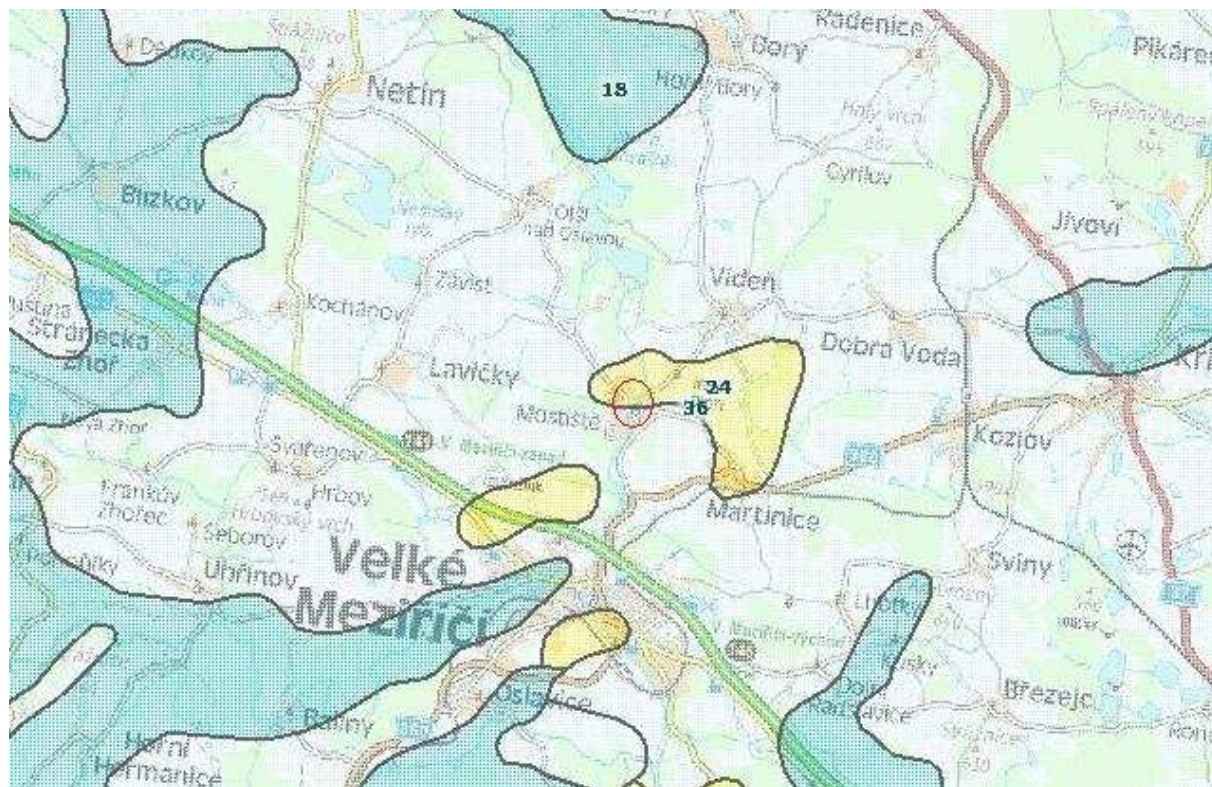
Pro obecný popis lokality bylo použito regionálně fytogeografické členění ČSR (Květena ČSR, 1988).

Fytogeografická oblast: mezofytikum (Mesophyticum)

Fytogeografický obvod: Českomoravské mezofytikum (Mesophyticum massivi bohemici)

Fytogeografický region: 67. Českomoravská vrchovina

Obrázek č. 10 Výřez mapy potenciální přirozené vegetace ČR



Potenciální přirozenou vegetací dle Neuhäuslové a kol. (Mapa potenciální přirozené vegetace ČR) by v předmětné lokalitě měly být typy vegetací 34-Břeková doubrava (*Sorbo-Torminalis-Quercetum*), která v předmětné lokalitě hraničí s typem dominantním v okolí Mostišťe 36-Biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petr., Abieti-Quercetum*).

Břekové doubravy se vyskytují na slunných strmějších kolinních svazích říčních údolí a na plošinách krystalinika, zejména na Moravě. Typickým půdním typem jsou rankery a kambizemě s trvale suchým, místy dočasně vysychavým hydrickým režimem. Biková a/nebo jedlová doubrava (typ 36) se typicky nachází spíše na rovinách až mírných svazích ve výškovém stupni planárním, zřídka kdy výše než ve stupni kolinním. Typickými půdami jsou oligotrofní kambizemě se středním občas až vysychavým hydrickým režimem. Tyto půdy se nacházejí zejména v Čechách a zasahují na jihozápadní Moravu.

Přirozenou náhradní vegetací reprezentují na mezofilních stanovištích v bioregionu ovsíkové louky. Na vlhkých místech se vzácně vyskytují i rašeliniště.

Z charakteristik bioregionu (bioregion 1.50 Velkomeziříčský) vyplývá, že flóra je velmi chudá s mezními prvky méně náročných (panonských) termofytů a alpských mezofytů. Vegetace je tvořena takřka výhradně zástupci hercynské květeny. Vzácně se zde může vyskytovat ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), řeřišnice trojlístá (*Cardamine trifolia*) či dřípátka horská (*Soldanella montana*). Některé druhy zde dosahují maximální východní hranice (např. hořeček český (*Gentianella bohemica*)).

Převažuje zde běžná fauna hercynského původu s počínajícími východními vlivy (ježek východní) ve vysoce zkulturnělé krajině. Podél říčních toků se vyskytují (zejména na jižním okraji bioregionu) například otakárek ovocný a někteří modrásci. Tekoucí vody patří převážně pstruhovému pásmu, pod údolní nádrží Mostišťe je sekundární pásmo pstruhové a lipanové.

Mezi významné druhy žijící ve Velkomeziříčském bioregionu patří: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), ježek východní (*Erinaceus concolor*), vydra říční (*Lutra lutra*), netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*). Z ptáků (*Aves*) jsou to například husa velká (*Anser anser*), moudivláček lužní (*Remis pendulinus*), čečetka zimní (*Carduelis flammea*). Dále je možné zaznamenat výskyt těchto živočichů: ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*), zmije obecná (*Vipera berus*), nihule potoční (*Lamperta planeri*), otakárek ovocný (*Papilio podarius*), modrásek (*Polyommatum coridon*).

7. Krajina a krajinný ráz

Krajinný ráz je definován v ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů - jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko v krajině.

Zájmová oblast se nachází ve Velkomeziříčském bioregionu (bioregion 1,50 dle Biogeografické členění, Culek, M.). Tento bioregion se nachází na severozápadě jižní Moravy, přičemž jižním cípem zasahuje do Rakouska. Zabírá moravskou stranu Českomoravské vrchoviny, tj. téměř celou Křižanovskou vrchovinu (kromě západního a východního okraje) a vyšší západní okraj Jevišovické pahorkatiny. Má protáhlý tvar ve směru jihozápad-severovýchod a v České republice zabírá plochu 2525 km².

Bioregion je tvořen pahorkatinou na zdviženém zarovnaném povrchu na rulách a syenitech. Převažuje ochuzená hercynská biota 4. bukového stupně s přechody do 5. stupně. Potenciální vegetace

náleží jednotvárným bikovým bučinám, na členitějším reliéfu i květnatým bučinám. Dotčené území však dle mapového podkladu spadá do oblasti s netypickými vlastnostmi. Stanovisko MěÚ Velké Meziříčí k možnému ovlivnění krajinného rázu je připojeno jako příloha č. 6 tohoto oznámení,

7.1. Významné krajinné prvky

Významným krajinným prvkem dotčeným realizací záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je potok Mastník. V rámci navržených stavebních prací dojde k přeložce potoka v celkové délce cca 70 m. dle konzultací s pracovníkem MěÚ Velké Meziříčí a s krajským úřadem kraje Vysočina nebude možné opevňovat břehy potoka v celé délce zájmového území, pouze v úseku kde je to nezbytně nutné pro výstavbu a protierozní zajištění mostu. Přeložka vodoteče je navržena z důvodu co nejkratšího křížení silnice III/36049 s potokem Mastník. V rámci přípravy Oznámení dle přílohy č. 3, zákona č.100/2001 Sb., v platném znění, byl o stanovisko k možnému ovlivnění VKP požádán MěÚ Třebíč. Stanovisko MěÚ Třebíč je připojeno jako Příloha č. 3 tohoto dokumentu.

D. Údaje o vlivu záměru na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Podle vyhodnocení možných negativních vlivů i jejich závěru, provedených v předcházejících částech B a C, bude vzhledem k účelu i charakteru posuzovaného záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ docházet při jeho provozování k nejvýznamnějšímu ovlivnění složek životního prostředí vztahených k veřejnému zdraví na dotčeném území, v oblastech znečištění ovzduší a hlukové zátěži venkovního prostoru.

V rámci realizace záměru bude provedena rekonstrukce mostu e.č. 36049-1 a nutné úpravy bezprostředně navazující silnice II/36049; nebudou tedy prováděna opatření, která by mohla změnit intenzitu nebo skladbu dopravy. Očekáváme tedy, že nebude docházet k jiným změnám, které by mohly ovlivnit stávající parametry zátěže a množství recentně emitovaných látek. S nárůstem počtu vozidel se počítá v dalších letech podle platných růstových koeficientů dopravy stanovených ŘSD.

Z hlediska velikosti a významnosti jsou pro působení silniční dopravy rozhodující četnost a skladba vozidel pojíždějících po předmětném úseku, technické parametry komunikace a vozidel, poloha zástavby a komunikace atd. Vzhledem k charakteru záměru je nutné toto působení považovat pro okolí komunikace za trvalé a stálé.

V době realizace stavby může dojít ke krátkodobému snížení pohody bydlení v souvislosti s prováděnými stavebními pracemi a navazujícím zvýšeným pohybem nákladních vozidel.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Posuzovaný záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je liniovou dopravní stavbou, která řeší rekonstrukci mostu e.č. 36049-1 s navazující úpravou koryta potoka Mastník. V rámci záměru dojde rovněž k úpravám toku potoka tak, aby bylo křížení silnice a potoka co nejkratší. V nutném rozsahu bude opraven povrch vozovky v délce cca 248 m.

Vzhledem k trase silnice III/36049, která vede středem městské části Mostišťe, je reálné očekávat možné nepříznivé vlivy z provozu silniční dopravy pouze v blízkém okolí vlastní trasy silnice. V rámci přípravy Oznámení dle přílohy č. 3, zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění byla o konzultaci požádána Krajská hygienická stanice ve Žďáru nad Sázavou. Vlivy na obyvatelstvo spojené s realizací stavby a možné ovlivnění obyvatelstva v době provozování záměru byly shledány jako nevýznamné. Nebylo rovněž vyžadováno zpracování hlukové ani rozptylové studie.

Výrazné negativní účinky záměru v době výstavby se za předpokladu technologické kázně ze strany dodavatele a zodpovědného zpracování a dodržování plánu organizace výstavby v obytném území neprojeví. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v souladu s požadavky platné legislativy.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Město Velké Meziříčí a jeho mětská část Mostišťe se nacházejí v kraji Vysočina ve vnitrozemí České republiky.

Nejbližší státní hranice (s Rakouskem) je vzdálena cca 57 km. Charakter záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je pouze lokální, nevýrobní – jedná se o rekonstrukci mostního objektu, opravu povrchu vozovky a úpravy koryta potoka Mastník.

Realizací záměru může být krátkodobě negativně ovlivněno životní prostředí zvýšením prašnosti při provádění stavebních prací a zvýšením hlukosti při pojezdu stavebních strojů, avšak tyto vlivy můžeme charakterizovat jako lokální, mající dosah jen v řádu desítek metrů od místa stavby.

Celá stavba je pouze charakteru lokálního, nedá se tedy předpokládat vliv na místa více vzdálená od předmětné lokality. Realizací záměru dojde k mírnému zlepšení hlukové a emisní zátěže (zklidnění jízdy vozidel po napřímeném a nově položeném povrchu vozovky) a rovněž ke zvýšení bezpečnosti pěších pohybujících se po navrženém jednostranném chodníku.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Veškerá rizika spojená se stavebními pracemi a s návozem stavebního materiálu budou za předpokladu správné organizace stavby eliminována. Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany vod. Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití. Nakládání s odpady bude provedeno v souladu s regulativy schváleného plánu odpadového hospodářství kraje.

Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací. Za účelem zamezení vniknutí škodlivých látek do jednotlivých složek životního prostředí budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.

Vliv na vegetaci v rámci stavby bude řešen na základě zpracované inventarizace zeleně s minimalizací kácené zeleně (vycházející z provedeného dendrologického průzkumu). V rámci provádění stavebních prací bude brán zřetel na ochranu stromů a keřů, pro které byl dendrologickým průzkumem navržen způsob ochrany. Výsledky dendrologického průzkumu (tabulková a grafická část) jsou uvedeny jako příloha č.4 tohoto Oznámení.

Z krajinářského hlediska se v předmětné lokalitě nacházejí dřeviny:

- břehové porosty z domácích druhů dřevin kolem místního toku
- ovocné stromy na okraji břehového porostu a pole
- výsadby okrasných dřevin mezi komunikací a zpevněnou plochou

Ve výsledcích dendrologického průzkumu je uvedeno kácet a chránit. Pokud je uvedeno chránit, bude před započítím stavebních prací u kmenů zřízeno bednění. Mezi bedněním a kmenem stromu musí být ponechán prostor minimálně 10 cm. Po ukončení prací bude bednění odstraněno.

Bude zabezpečeno minimalizování prostoru dotčeného stavebními pracemi. Dále bude zajištěno uložení zemin a zabráněno manipulaci s materiály mimo tento prostor. Budou dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. V rámci řešeného území budou po ukončení stavebních prací rovněž provedeny vegetační úpravy.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech; neurčitosti při specifikaci vlivů

Při zpracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu Přílohy č. 3 se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii zásadní nedostatky ve znalostech nevyskytly. Při zpracování autor vycházel ze zkušeností s obdobnými záměry realizovanými na území České republiky.

E. Porovnání variant řešení záměru

Předkládaný záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je zpracován invariantně. Možnou variantou by byl nulový stav-tzn. ponechání předmětného úseku silnice III/36049 v současném stavu. Toto řešení však není do budoucna udržitelné a za stávajícího stavu představuje i možné nebezpečí pro silniční dopravu a také pro pěší, kteří procházejí po předmětném úseku silnice III/36049. Vzhledem k očekávanému nárůstu počtu motorových vozidel v dalších letech je rekonstrukce mostu e. č. 36049-1 nevyhnutelná.

F. Doplnující údaje

1. Seznam obrázků

Obrázek č. 1 Lokalizace záměru; širší pohled

Obrázek č. 2 Letecký snímek předmětné lokality

Obrázek č. 3 Objekty ÚSES v předmětné lokalitě

Obrázek č. 4 Výřez mapy klimatických regionů podle Quitta

Obrázek č. 5 Větrné růžice stanic v okolí zájmové lokality

Obrázek č. 6 Nejvyšší 24 hod. koncentrace PM_{10} v roce 2006 s vyznačením zájmového území

Obrázek č. 7 Pole průměrné roční koncentrace PM_{10} v roce 2006 s vyznačením zájmového území

Obrázek č. 8 Pole průměrné koncentrace NO_2 v roce 2006 s vyznačením zájmového území

Obrázek č. 9 Pole roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu v ovzduší v roce 2006

Obrázek č. 10 Výřez mapy potenciální přirozené vegetace ČR

2. Seznam tabulek

Tabulka č. 1: klimatické charakteristiky zájmového území

Tabulka č. 2: orientační koncentrace znečišťujících látek v dotčené lokalitě

Tabulka č. 3: Průměrná doba setrvání v atmosféře u vybraných základních znečišťujících látek

3. Seznam grafů

Graf č. 1: Průměrné množství srážek v jednotlivých měsících v letech 1950 - 2000

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického směru

Silnice III/36049 je významnou místní komunikací spojující obec Vídeň přes Mostišťe s Velkým Meziříčím. V rámci výstavby nového mostního objektu bude v délce 70 m přeložen potok Mastník tak, aby bylo křížení potoka a silnice co nejkratší.

V rámci stavebních prací budou rovněž provedeny přeložky vodovodních přípojek, vedení nízkého napětí a veřejného osvětlení.

Hlavním stavebním objektem je nový most e. č. 36049-1. Celková délka úprav je 188,933 m s demolicí stávajícího mostního objektu. Předkládaný záměr řeší dopravní závalu - vozovka na mostě je v nedostatečné šířce, neumožňující míjení protijedoucích vozidel. Přes most nevede chodník pro pěší a směrové poměry v místě stávajícího křížení s tokem jsou nevyhovující.

Upravovaný úsek silnice III/36049 je navržen v kategorii MS2 8/40 (tedy 8 m široká silnice s návrhovou rychlostí 40 km.h⁻¹) s oboustrannými obrubami a jednostranným chodníkem (pouze na mostě) v délce 188,93m. Mostní objekt je navržen přibližně v místě stávajícího mostu, respektuje průtok Q₁₀₀ toku Mastník; řeku Oslavu stavební práce nijak neovlivňují.

Celková délka úpravy silnice III/36049 188,93 m. V úseku se nachází jedno napojení na neuzpevněnou místní komunikaci a jeden hospodářský sjezd. Komunikace kříží jedinou vodoteč- potok Mastník, který převádí most ev.č. 36049 – 1. Most bude proveden nově, v místě stávajícího. Kvůli nevyhovujícímu technickému stavu je stávající most určen k demolici.

Úprava toku je v délce 97,0 m. Směrové řešení odpovídá návrhové rychlosti 40 km.hod⁻¹. V úseku 0,050 – 0,140 bude vybudována plná konstrukce vozovky, ve zbývajících úsecích bude odfrézována a položena nová obrusná živičná vrstva. Odvodnění vozovky bude zajištěno uličními vpustěmi vyvedenými do toku Mastník. V rámci výstavby nového mostního objektu budou rovněž upravena napojení místních komunikací- plochy u školy, sjezd na parcelu 38/1 mezi hostincem a sloupem nízkého napětí.

Jako nejvhodnější řešení mostu, vzhledem ke konfiguraci terénu a vedení nivelety komunikace, se jeví monolitický železobetonový přesýpaný rám. Založení se předpokládá plošné. Most je vybaven levostranným monolitickým chodníkem s mostním zábradlím a pravostrannou monolitickou římsou rovněž vybavenou mostním zábradlím. Vzhledem k délce mostu nejsou navrženy odvodňovače.

Počet mostních polí	1
Výšková poloha mostovky	horní mostovka
Průběh trasy na mostě směrově:	v oblouku
výškově:	tečna,údolnicový oblouk
Délka přemostění:	kolmo 6,0m, šikmo 7,6m
Šikmost mostu	pravá – 52,5°
Volná šířka mostu:	10,10 m
Šířka mezi obrubami:	7,60m
Šířka průchozího prostoru:	1,50m
Šířka mostu:	10,70 m
Výška mostu nad terénem:	2,50 m
Stavební výška:	1,00 m
Plocha nosné konstrukce mostu:	10,08x10,70 = 107,9 m ²
Zatížení mostu:	tř. A ČSN 73 6203/86

V km 0,068 dojde výstavbou násypového tělesa komunikace a mostního objektu k dotčení stávající vodovodní přípojky pro objekt hostince. Projektant předpokládá vzhledem k spotřebě vody napojené nemovitosti přípojku d32. Přeložka přípojky je navržena v poloze odsunutě od původní trasy o 1,0m. Přeložka bude provedena z PEHD PE100, SDR11 délky 25,0m, na obou koncích bude napojena na stávající potrubí přípojky.

Nově projektovaná pozemní komunikace je navržena pro návrhovou rychlost 40 km.h⁻¹. Minimální poloměr směrového oblouku je 50m. Podélné sklony odpovídají stávajícím poměrům, maximální podélný spád je 4,21 %. Příčné uspořádání pozemní komunikace je následující:

Komunikace je navržena v kategorii MS2 8/40 :

- jízdní pruhy	2 x 3,25 m
- rozšířením ve směrových obloucích	2 x 0,30 m
- vodící proužky	2 x 0,25 m
- jednostranný chodník	1,50 m
- bezpečnostní odstup	2 x 0,50 m

Odvodnění

Z důvodu nové silniční úpravy v obci Mostišťe je i nově navrženo odvodnění silnice. Navržené odvodnění silnice je koncepčně řešeno stejně jako odvodnění původní. Děšťové vody jsou odvedeny do toku Mastník. Nová silnice je navržena v obrubách a bude odvodněna pomocí tří uličních vpustí, jejichž přípojky budou zaústěny do vodoteče. Nová silniční kanalizace nebude v rámci realizace záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ budována. Napojení přípojek UV do potoka bude provedeno vyústními objekty, jež nebudou zasahovat do průtočného profilu koryta a jejich opevnění bude v souladu s technickým řešením přeložky toku. Nové uliční vpustí budou z betonových prefabrikátů DN 450 opatřeny litinovou mříží, kalovým košem; přípojky budou z polypropylenových trubek DN150 (šířky 150 mm).

Po ukončení stavebních prací bude provedeno ozelenění dotčených nezpevněných ploch a to tak, že místa určená k ozelenění budou obohacena humusovou vrstvou s následným výsevem travní směsí.

Předložený záměr: „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je liniovou dopravní stavbou malého rozsahu, která nebude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Realizací záměru nedojde ke změně počtu vozidel projíždějících po předmětném úseku silnice III/36049; dojde však k celkovému zklidnění jízdy vozidel (bude možné míjení protijedoucích vozidel). Stavbou bude ovlivněn významný krajinný prvek potok Mastník. V rámci záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ je navrženo opevnění koryta toku v místě mostního křížení se silnicí III/36049. Realizací záměru nedojde ke změně (zvýšení) hlukové zátěže v okolí předmětného úseku silnice III/36049.

Na základě posouzení všech dostupných údajů předloženého záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“, posouzení současného a výhledového stavu jednotlivých složek životního prostředí a s odkazem na související skutečnosti, lze konstatovat, že předložený záměr „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ nemá zásadní vliv na sledované složky životního prostředí ani na veřejné zdraví.

Vzhledem k výše uvedenému zpracovatelé Oznámení záměru navrhuji, aby příslušný úřad proces posuzování vlivu na životní prostředí u záměru „III/36049 Mostišťe-most e. č. 36049-1“ ukončil již ve zjišťovacím řízení.

Datum zpracování: březen 2008

Oznamovatel: Vysplan s.r.o.
8. března 4812/2a
586 01 Jihlava

Ing. Petr Gřunděl, tel. 595 132 065, 724 344 117

Ing. Aleš Hanslík tel. 595 132 049; 739 064 455

Podpis zpracovatelů:

.....
Ing. Aleš Hanslík

.....
Ing. Petr Gřunděl

H. Přílohy

Příloha č. 1: Vyjádření Krajského úřadu kraje Vysočina k možnému ovlivnění soustavy NATURA 2000

Příloha č. 2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k navrhovanému záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 3: Vyjádření MěÚ Třebíč k zásahu do VKP-potok Mastník

Příloha č. 4: Výsledky dendrologického průzkumu (tabulková a grafická část)

Příloha č. 5: Vzorové příčné řezy (most, silnice)

Příloha č. 6: Vyjádření MěÚ Velké Meziříčí k možnému ovlivnění krajinného rázu

I. Použitá literatura

Literatura

- Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1995. 347 s. ISBN 80-85368-80-3
- Neuhäuslová, Z., a kol.: Mapa potenciální přirozené vegetace České Republiky. Academia, Praha 2001, 341s. ISBN 80-200-0687-7
- Olmer, M.; Kessler, J.: Hydrogeologické rajóny. Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1990. ISBN 80-209-0114-0
- Quitt, E.: Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno 1971.
- Tolasz, R. a kol. : Atlas podnebí Česka. ČHMÚ, Praha 2007. ISBN 978-80-86690-26-1
- Tomášek, M.: Půdy České republiky. Český geologický ústav, Praha 2000. 67 s. ISBN 80-7075-403-6

Legislativa

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 86/ 2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákon (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší
- Nařízení vlády č.71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
- Nařízení vlády č. 60/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší
- Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MZe č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

Příloha č. 1: Vyjádření krajského úřadu kraje Vysočina k záměru dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Doporučeně:
Vysplan s. r. o.
8. března 4812/2a
586 01 Jihlava

Váš dopis značky/ze dne
21. února 2008

Číslo jednací
KUJI 15034/2008
OZP 82/2008 SLA

Vyřizuje/telefon
Jana Slaninová
564 602 505

V Jihlavě dne
10. března 2008

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) po posouzení záměru

„III/36049 Mostišťe – most ev.č. 36049-1“

podaného dne 25. února 2008 žadatelem Vysplan s. r. o., 8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava, který na základě plné moci zastupuje investora záměru Vysočina, kraj se sídlem Žižkova 57, 587 33 Jihlava

vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (Natura 2000).

Odůvodnění:

Výše uvedený záměr je liniíovou dopravní stavbou, která řeší směrové narovnání trasy pozemní komunikace včetně nového mostu. Stavební úsek je vymezen hostincem a místní školou. Stavba je situována na komunikaci III/36049 v obci Mostišťe k.ú. Mostišťe. Bude odstraněná bodová závada na komunikaci – most ev.č. 36049-1, který je ve špatném technickém stavu.

Příloha č. 2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k navrhovanému záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad Velké Meziříčí

ODBOR VÝSTAVBY A REGIONÁLNÍHO ROZVOJE

Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí, tel.: 566 501 111, fax : 566 521 657

Č.j.: VÝST/6315/2008/15/2008-kunca

Dne: 15.02.2008

Vyřizuje: Kunčarová Petra

Telefon: 566 501 137

e-mail: kuncarova@mestovm.cz

Vysplan s.r.o.
8. Března 4812/2a
586 01 Jihalva

VĚC: VYJÁDRĚNÍ Z HLEDISKA ÚZEMNÍHO PLÁNU V K.Ú. MOSTIŠŤĚ

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor výstavby a regionálního rozvoje, jako úřad územního plánování dle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) tímto sděluje, že pro k.ú. Mostišťe u Velkého Meziříčí je schválený „Územní plán města Velké Meziříčí“ (dále jen „ÚP“), který řeší i k.ú. Mostišťe u Velkého Meziříčí.

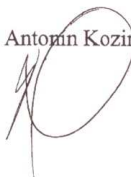
Stavební úpravy úseku komunikace III/36049 v délce cca 188 m s demolicí a vybudováním nového mostu nejsou v rozporu s ÚP, z toho důvodu nemáme k výše uvedené akci námítky.

S pozdravem

MĚSTSKÝ ÚŘAD
594 13 VELKÉ MEZIŘÍČÍ
- 3 -

Vedoucí odboru výstavby
a regionálního rozvoje

Ing. Antonín Kozina



Příloha č. 3: Vyjádření MěÚ Třebíč k zásahu do VKP-potok Mastník

Městský úřad Velké Meziříčí

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí

VÁŠ DOPIS ZN.: Mo 14
ZE DNE: 08.02.2008
Č. J.: ŽP/5416/2008/294/2008-kriz
VYŘIZUJE: Kříž Pavel
TELEFON: 566 501 126
DATUM: 14.03.2008

**Doručuje se dle rozdělovníku
na konci tohoto rozhodnutí**

VĚC: Stanovisko orgánu ochrany přírody k dotčení významného krajinného prvku

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), a ust. § 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), a jako místně příslušný správní orgán podle ust. § 11 správního řádu, vydává žadateli, účastníkovi řízení podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu, tj. Vysplan s.r.o., 8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava

souhlas

podle ust. § 4 odst. 2 zákona a ust. § 67 a násl. správního řádu k zásahu do vodního toku a jeho údolní nivy - významných krajinných prvků - stavbou „III/36049 Mostišťe – most ev. č. 36049-1“ v k.ú. Mostišťe za předpokladu dodržení **podmínky**, že úprava koryta potoka Mastník bude zkrácena jen na nezbytnou délku, vycházející z nového postavení mostu - mimo meandrující část koryta .

O d ů v o d n ě n í

Dne 8.2.2008 obdržel Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí (dále jen správní orgán), žádost od společnosti Vysplan s.r.o., 8. března 4212/2a, 586 01 Jihlava o vydání stanoviska orgánu ochrany přírody v souvislosti se stavbou „III/36049 Mostišťe – most ev. č.36049-1“ dle ust. § 4 odst. 2 zákona. Uvedeným dnem bylo zahájeno správní řízení.

Správní orgán uvědomil všechny známé účastníky řízení o zahájení správního řízení podle ust. § 47 odst. 1 správního řádu oznámením o zahájení správního řízení ze dne 13.2.2008 pod č. j. ŽP/5644/2008/294/2008-kriz. Současně správní orgán vydal pod č. j. ŽP/5645/2008294/2008-kriz usnesení, ve kterém rozhodl, že účastníci řízení jsou oprávněni navrhopvat důkazy a činit jiné návrhy ve lhůtě do 8 dnů ode dne oznámení tohoto usnesení Oznámení o zahájení řízení a výše uvedené usnesení byly doručeno všem známým účastníkům řízení. Ve stanovené lhůtě se nikdo nevyjádřil.

Účastníci řízení:

- podle ustanovení § 27 odst. 1 správního řádu
- Vysplan s.r.o., 8. března 4212/2a, 586 01 Jihlava

Žádost byla doložena doklady:

- projektová dokumentace stavby jejíž součástí byl dendrologický průzkum

-2-

Základní popis stavby:

Stavba „III/36049 Mostišťe – most ev. č. 36049-1“ je na potoku Mastník. Jde o novou stavbu, která nahradí starý nevyhovující most. Stavba řeší prostor pro přechod živočichů pod mostem. Součástí stavby je skácení zeleně rostoucí mimo les v rozsahu dle provedeného dendrologického průzkumu. Z důvodu nového postavení mostu vůči potoku je projektována úprava koryta potoka přeložením, napřímením a vydlážděním břehů v délce 97 m.

Posouzení správního orgánu:

Vodní tok a jeho niva jsou ze zákona významným krajinným prvkem a jako takový je chráněn před jakýmkoliv poškozováním či ničením. K umístování a povolování staveb, které by mohly ohrozit nebo oslabit stabilizační funkci významného krajinného prvku, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V území dotčeném předmětným zásahem se nenachází žádné zvláště chráněné území a registrovaný významný krajinný prvek. Potok Mastník je součástí územního systému ekologické stability města jako lokální biokoridor. Břehy potoka Mastníku jsou porostlé stromy a keři. Koryto potoka je nad mostem nejprve rovné a pak přirozeně meandrující.

V průběhu správního řízení nebyly uplatněny připomínky, které by bránily vydání rozhodnutí ve věci.

Podmínka souhlasu byla vydána proto, aby nedošlo k narušení významného krajinného prvku - přirozeně meandrujícího koryta potoka Mastníka.

Na základě předložených dokladů a provedeného správního řízení bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat podle ust. § 81 a násl. správního řádu, a to do 15 dnů ode dne jeho oznámení; prvním dnem lhůty je den následující po doručení rozhodnutí. Odvolání se podává u Městského úřadu Velké Meziříčí, odboru životního prostředí, a rozhodovat o něm bude Krajský úřad kraje Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava. Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů. Nepodá – li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je Městský úřad Velké Meziříčí na náklady účastníka. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

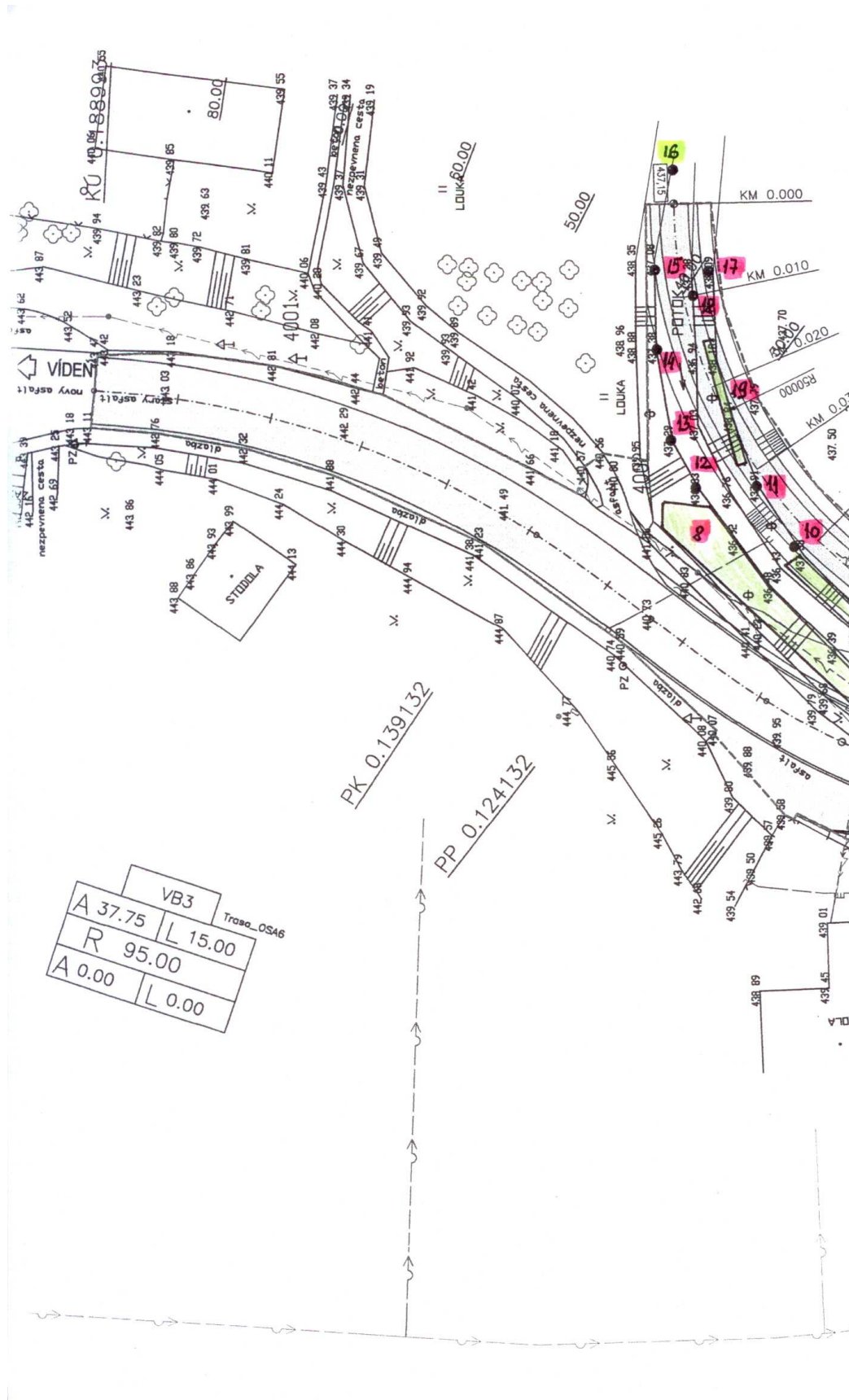


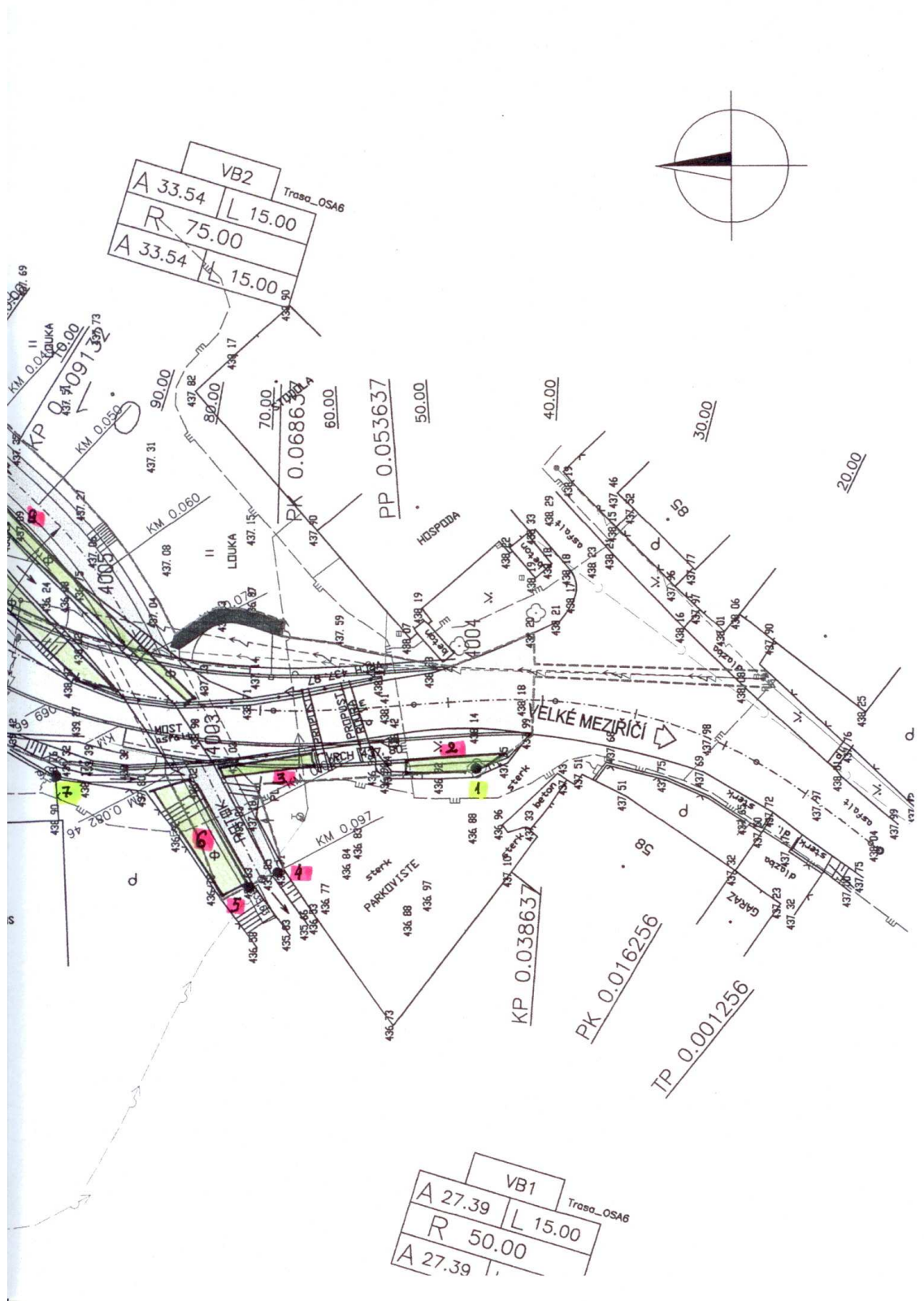
Rozdělovník:

- a) účastníci řízení (doporučeně do vlastních rukou)
 - podle ustanovení § 27 odst. 1 správního řádu
 - Vysplan s.r.o., 8. března 4212/2a, 586 01 Jihlava
- b) dotčené správní úřady (doporučeně)
 - Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí, orgán ochrany ZPF - zde

Příloha č. 4: Výsledky dendrologického průzkumu (tabulková a grafická část)

Poř. č.	Popis	Poznámka
1.	Soliterní strom u sjezdu na zpevněnou plochu <i>Pinus sylvestris</i> – borovice lesní – kmen 28, koruna 5, výška 9	chránit
2.	Skupina stromů a keřů mezi komunikací a zpevněnou plochou, na ploše 20m ² , výška 3,5m z <i>Picea abies</i> – smrk ztepilý – kmeny do 5cm <i>Symphoricarpos racemosus</i> – pámelník hroznatý	kácet
3.	Řada stromů na svahu mezi propustkem a místním tokem <i>Picea abies</i> – smrk ztepilý – kmen 10, koruna 2, výška 2,5 <i>Picea abies</i> – smrk ztepilý – kmen 10, koruna 2, výška 3 <i>Picea abies</i> – smrk ztepilý – kmen 15, koruna 2,5, výška 5 v podrostu keře na ploše 15m ² , výška 1m <i>Symphoricarpos racemosus</i> – pámelník hroznatý <i>Salix sp.</i> – vrba	kácet
4.	Strom na okraji břehového porostu <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen 33, koruna 4, výška 9	kácet
5.	Strom na okraji břehového porostu <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen 35, koruna 5, výška 9	kácet
6.	Břehový porost z keřů mezi místním tokem a oplocením na ploše 25m ² , výška 3m z: <i>Alnus glutinosa</i> – olše šedá <i>Salix sp.</i> – vrba <i>Sambucus nigra</i> – bez černý	kácet
7.	Soliterní strom u oplocení <i>Crataegus laevigata</i> – hloh obecný – kmen 10, koruna 3, výška 4	na okraji dočasného záboru
8.	Břehový porost z keřů a pařezových výmladků s kmeny do 5cm na svahu mezi komunikací a místním tokem na ploše 120m ² , výška 2m z: <i>Acer platanoides</i> – javor mléč <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá <i>Corylus avellana</i> – líška obecná <i>Malus pumila</i> – jablň	kácet
9.	Břehový porost z keřů a pařezových výmladků s kmeny do 5cm mezi místním tokem a polem na ploše 50m ² , výška 1,5m z <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá <i>Prunus domestica</i> – švestka <i>Salix sp.</i> – vrba	kácet
10.	Soliterní strom na břehu místního toku <i>Acer platanoides</i> – kmen 15, koruna 2, výška 5	kácet
11.	Soliterní strom na břehu místního toku <i>Acer platanoides</i> – javor mléč – kmen 38, koruna 5, výška 9 – na bázi poškozený kmen, v koruně nezhojená rána po vylomené kosterní větvi	kácet
12.	Strom v břehovém porostu místního toku <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen 23, koruna 4, výška 7	kácet
13.	Strom z pařezového výmladku v břehovém porostu místního toku <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen (6x5, 2x8, 15), koruna 4, výška 7	kácet
14.	Strom z pařezového výmladku v břehovém porostu místního toku <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen (5x5, 27), koruna 4, výška 8	kácet
15.	Stromy v břehovém porostu místního toku <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen 20, koruna 4, výška 6 <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen (2x5, 10), koruna 3, výška 5	kácet
16.	Soliterní strom v břehovém porostu místního toku <i>Alnus glutinosa</i> – olše lepkavá – kmen 54, koruna 6, výška 13	mimo zábor, chránit
17.	Strom v břehové porostu místního toku švestka – kmen 10, koruna 2, výška 4	kácet
18.	Strom v břehovém porostu místního toku <i>Salix fragilis</i> – vrba křehká – kmen 30, koruna 4, výška 5, ve výšce 0,4m řezána na „babku“	kácet
19.	Řada stromů podél břehu místního toku švestka – 2ks – kmen 10, koruna 2, výška 3,5 švestka – kmen (2x10), koruna 3, výška 4 švestka – kmen 12, koruna 2, výška 3 švestka – 2ks – kmen 15, koruna 3, výška 4 švestka – kmen 18, koruna 2,5, výška 4 v podrostu keře na ploše 5m ² , výška 1,5m <i>Sambucus nigra</i> – bez černý	kácet





Soliterní dřeviny

Poř. č.	Parcelní číslo	Název druhu	Kmen obvod v cm.	Kmen průměr v cm	Výsledná bodová hodnota	Poznámka
3.	882/12	Picea abies – smrk ztepilý	31	10	1858,7	
		Picea abies – smrk ztepilý	30	10	2408,0	
		Picea abies – smrk ztepilý	47	15	4443,3	
4.	48/1	Alnus glutinosa – olše lepkavá	104	33	6123,2	
5.	48/1	Alnus glutinosa – olše lepkavá	110	35	9347,5	
10.	38/1	Acer platanoides – javor mléč	47	15	527,6	
11.	38/1	Acer platanoides – javor mléč	120	38	3801,3	poškozený kmen, vylomená kosterní větev
12.	26/3	Alnus glutinosa – olše lepkavá	70	23	1532,1	
13.	26/3	Alnus glutinosa – olše lepkavá	21	7	900,9	kmeny 6x5, 2x8, 15
14.	26/3	Alnus glutinosa – olše lepkavá	27	9	900,9	kmeny 5x5, 27
15.	26/3	Alnus glutinosa – olše lepkavá	63	20	1101,7	
		Alnus glutinosa – olše lepkavá	21	7	758,6	kmeny 2x5, 10
17.	38/1	švestka	31	10	303,5	
18.	38/1	Salix fragilis – vrba křehká	94	30	167,2	řezána na „babku“
19.	38/1	švestka	31	10	534,0	2ks x 267,0
		švestka	30	10	682,7	kmen (2x10)
		švestka	37	12	187,2	
		švestka	47	15	1009,8	2ks x 504,9
		švestka	57	18	266,8	
Bodová hodnota kácených stromů celkem					36855,0	
Hodnota kácených stromů pro rok 2005 – 2,20 x 36855,0					81081	
Hodnota kácených stromů x 1,9% inflace za 2005 – 81081 x 1,019					82622	
Hodnota kácených stromů x 2,5% inflace za 2006 – 82622 x 1,025					84688	

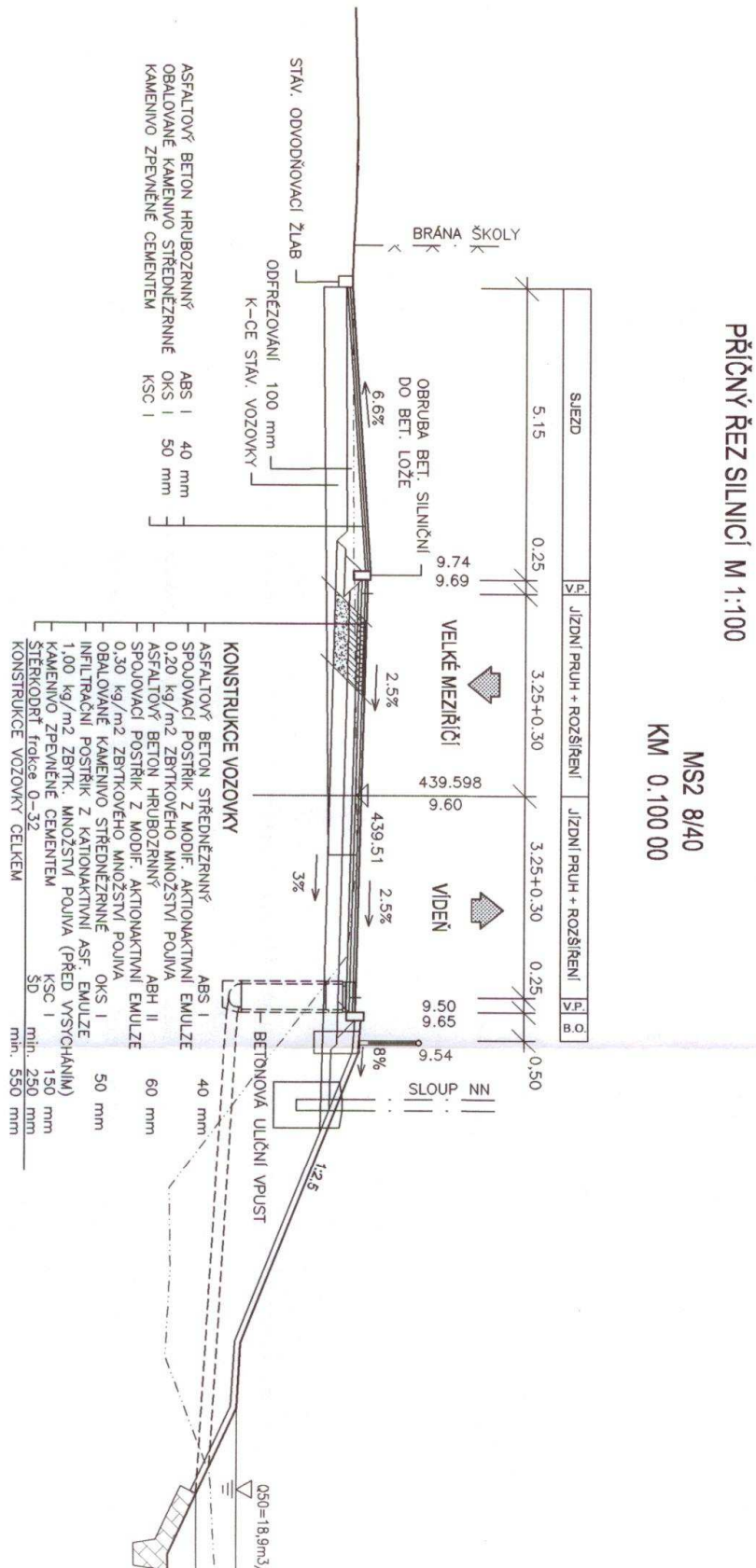
Skupiny stromů a keřů

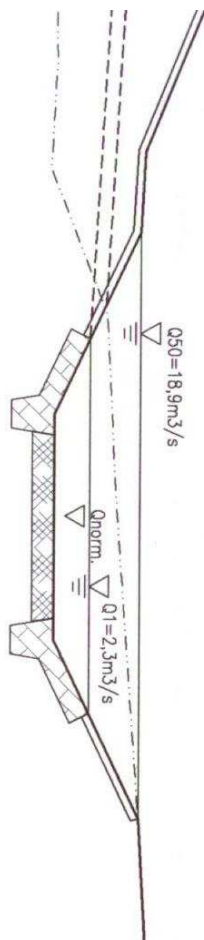
Poř.č.	Parcelní číslo	Druhová skladba	Plocha v m ²	Výška v m	Výsledná bodová hodnota	Poznámka
2.	882/12	Picea abies – smrk ztepilý Symphoricarpos racemosus – pámelník hroznatý	20	3,5	12690,0	
6.	48/1	Alnus glutinosa – olše lepkavá Salix sp. – vrba Sambucus nigra – bez černý	25	3	2250,0	
8.	46 882/8	Acer platanoides – javor mléč Alnus glutinosa – olše lepkavá Corylus avellana – líška obecná Malus pumila – jabloň	120	2	5040,0	
9.	38/1	Alnus glutinosa – olše lepkavá Prunus domestica – švestka Salix sp. – vrba	50	1,5	1125,0	
Bodová hodnota kácených skupin stromů celkem					21105	
Hodnota kácených skupin stromů pro rok 2005 – 2,20 x 21105					46431	
Hodnota kácených skupin stromů x 1,9% inflace za 2005 – 46431 x 1,019					47313	
Hodnota kácených skupin stromů x 2,5% inflace za 2006 – 47313 x 1,025					48496	

Skupiny keřů

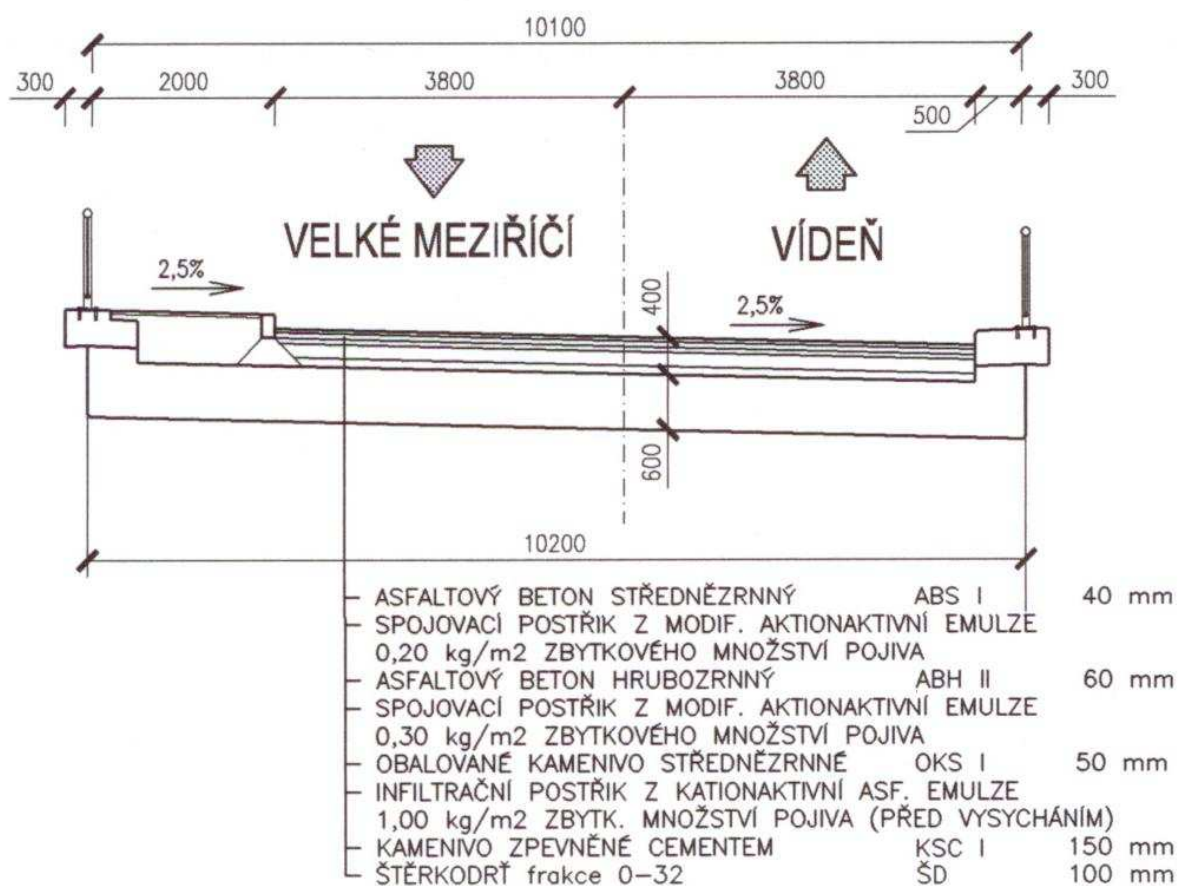
Poř.č.	Parcelní číslo	Druhová skladba	Plocha v m ²	Výška v m	Výsledná bodová hodnota	Poznámka
3.	882/12	Symphoricarpos racemosus – pámelník hroznatý Salix sp. – vrba	15	1	112,5	
19.	38/1	Sambucus nigra – bez černý	5	1,5	75,0	
Bodová hodnota mýcených keřů celkem					187,5	
Hodnota mýcených keřů pro rok 2005 – 2,20 x 187,5					412	
Hodnota mýcených keřů x 1,9% inflace za 2005 – 412 x 1,019					420	
Hodnota mýcených keřů x 2,5% inflace za 2006 – 420 x 1,025					431	

Příloha č. 5: Vzorové příčné řezy (most, silnice)

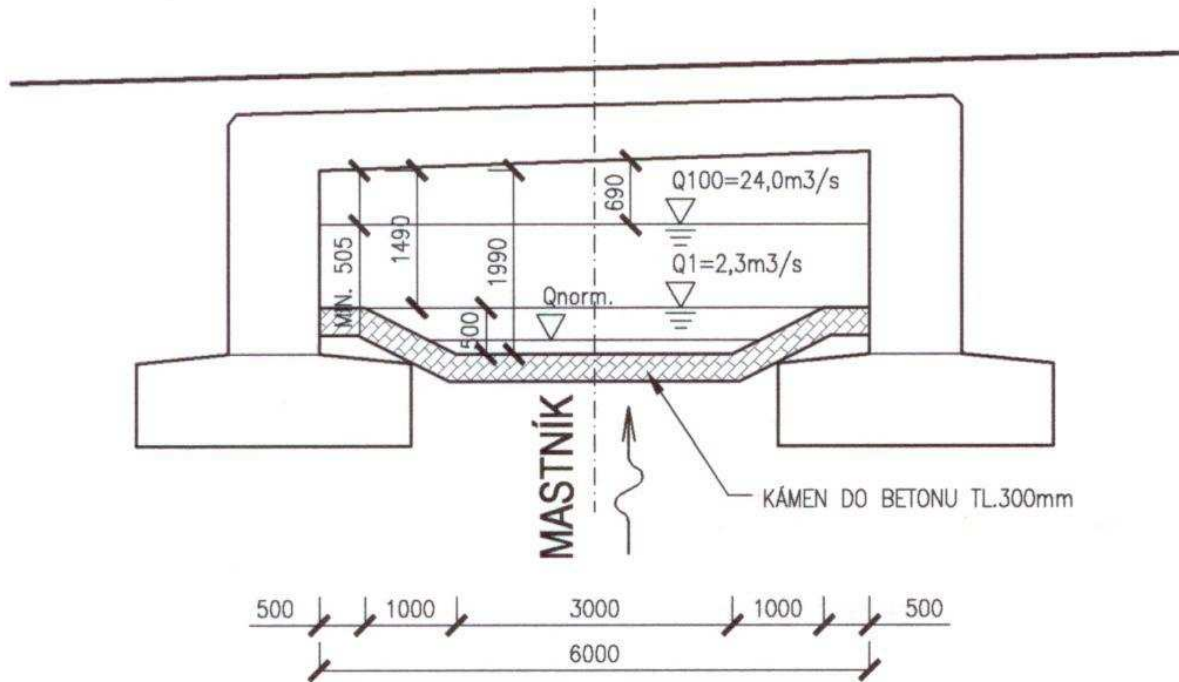




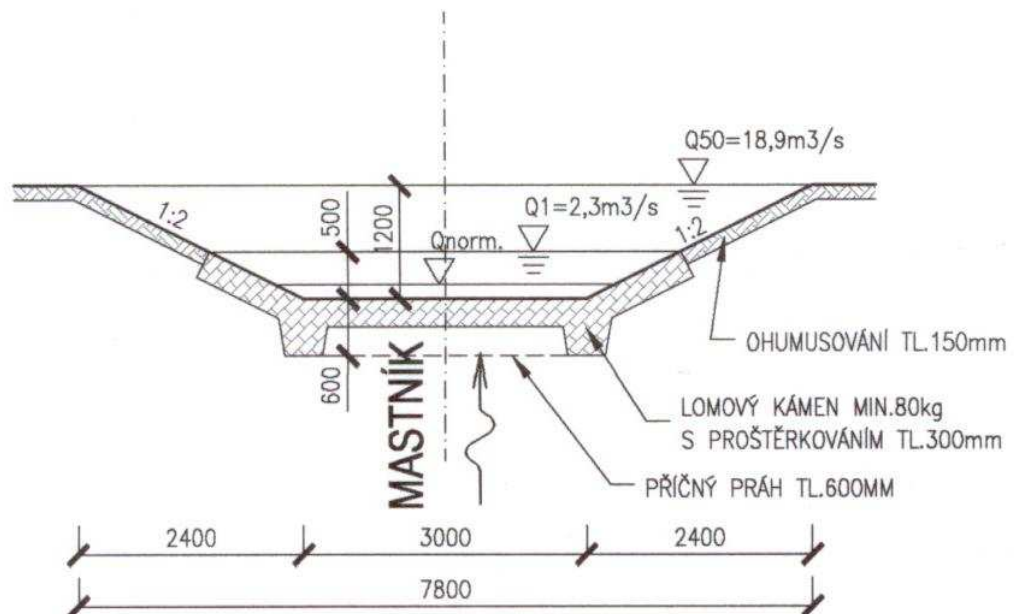
PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTEM M 1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ PŘELOŽKOU TOKU POD MOSTEM M 1:100



TYPICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PŘELOŽKOU TOKU M 1:100



Příloha č. 6: Vyjádření MěÚ Velké Meziříčí k možnému ovlivnění krajinného rázu

Městský úřad Velké Meziříčí

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí

Č. J.: ŽP/7945/2008/510/2008-kriz
VYŘIZUJE: KHŽ Pavel
TELEFON: 566 501 126
DATUM: 3.3.2008

Doručuje se dle rozdělovníku
na konci tohoto vyjádření

VĚC: Vyjádření

Obdrželi jsme Vaši žádost o vyjádření orgánu ochrany přírody k stavbě „III/36049 Mostišťe-most evidenční č. 36049-1“ v k.ú. Mostišťe, která spočívá v demolici původního mostu a stavbě nového mostu s menší směrovou úpravou trasy nového mostu a vybudování jednostranného chodníku na mostu.

Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi malý dopad stavby na krajinný ráz, není třeba vydávat stanovisko dle ust. § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77 zákona, proto nemá k výše uvedené stavbě ve smyslu ust. § 65 zákona připomínek.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
594 13 VELKÉ MEZIRÍČÍ
-54-

Ing. Jiří Zachar
vedoucí odboru

Rozdělovník:

- Vysplan s.r.o., 8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava