

## G. VŠEOBECNĚ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětný záměr je zařazen ve smyslu přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. v aktuálním znění do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 9.3 „*Tramvajové, podzemní a speciální dráhy včetně lanovek*“ a bodu 9.1 „*Novostavby, rozšiřování a přeložky silnic všech tříd a místních komunikací I. a II. třídy (záměry neuvedené v kategorii I)*“.

Příslušným úřadem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení.

Posuzovaný záměr navrhuje výstavbu tramvajové tratě navazující na stávající trať nedaleko křižovatky ulic Polská a tř. 17. listopadu, zakončenou na ulici Rooseveltova před vyústěním ulice Trnkova na tuto hlavní komunikaci. Součástí záměru je také úprava křižovatky ulic Polská - 17. listopadu a stavba jižního silničního připojení areálu „Šantovka Olomouc“ na ulici Velkomoravskou. Předmětný záměr též řeší nové cyklostezky a chodníky podél navržené komunikace, opěrné stěny navrhované v některých částech pravého břehu Mlýnského potoka, nové veřejné osvětlení a přeložky inženýrských sítí včetně přeložky trafostanice zásobující elektrickou energii areál bývalého Kovopolu.

Stavební záměr bude realizován v zastavěném území v k.ú. Olomouc-město a k.ú. Nové Sady. Některé pozemky však náležejí dle Katastru nemovitostí do **zemědělského půdního fondu** (ZPF) a bude tudíž třeba jejich trvalé odnětí ze ZPF. Tyto pozemky však nejsou v současnosti využívány k zemědělské výrobě. Realizace záměru si nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd ze PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

Záměr se přímo nedotýká žádného velkoplošného či maloplošného **zvláště chráněného území**. Trasa přeložky silnice II/434 rovněž nezasahuje do žádného území vyhlášeného jako **přírodní park**. V blízkosti předmětného záměru se nenachází žádná lokalita soustavy **NATURA 2000**.

V souvislosti s výstavbou areálu dojde k zásahu do prvků **ÚSES** lokálního systému. Jedná se o lokální biokoridoru LBK 29 vymezený podél Mlýnského potoka, jenž bude přemostěn ve dvou místech svého průběhu. Při realizaci mostních objektů budou dodrženy podmínky pro migraci volně žijící živočichů v podmostí. Při zásahu do břehových porostů bude respektována poloha biokoridoru a snaha maximálního zachování břehové vegetace po odstranění nepůvodních druhů dřevin a invazních druhů bylin.

**Nemovitě kulturní památky** v širším okolí nebudou realizací záměru nijak dotčeny.

Odběr vody bude v období provozu minimální (údržba komunikace a tramvajové tratě). Pro provoz nové tramvajové tratě bude osazena kontejnerová měnirna s oplocením a možností přívodu VN. Pro komunikaci bude řešeno nové veřejné oboustranné osvětlení, taktéž přechody, křižovatky, cyklostezky a chodníky budou osvětleny.

Lokalita záměru leží mimo území **chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod** Kvartéru řeky Moravy.

Realizace záměru dle nám známých skutečností nebude mít žádný negativní vliv **na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů** v širším okolí zájmové lokality.

Obecně lze konstatovat, že **odpady**, které vzniknou v průběhu stavebních prací budou odváženy a likvidovány mimo staveniště v souladu se stávající právní úpravou. Tato činnost bude zajištěna ze strany prováděcí firmy či odbornou firmou zabývající se nakládáním s odpady.

Posuzovaný záměr bude klást zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu jak v období výstavby, tak v období provozu. Nárůst dopravy na přilehlých komunikacích, který bude způsoben dovozem materiálu pro výstavbu a odvozem odpadů ze stavby, bude časově omezen pouze na dobu výstavby. Na nové komunikaci se předpokládá provoz vyvolaný dokončením všech tří etap výstavby v rozvojové lokalitě Šantovka. Tento provoz se pro rok 2020 odhaduje na intenzitu dopravy 8724 osobních vozidel za 24 hodin, což odpovídá počtu osobních vozidel 436 za špičkovou hodinu (tj. 872 pojezdů). Nákladní doprava obsluhující celou rozvojovou lokalitu „Šantovka“ je předpokládána v intenzitě 44 nákladních automobilů s hmotností nad 3,5 t za 24 hod.

V rámci realizace záměru nebude instalován žádný nový střední, velký, zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší. Po dobu výstavby může být plocha staveniště stacionárním (plošným) zdrojem znečišťování ovzduší. V kapitole D. 4. jsou uvedena opatření na eliminaci vlivů stavby na ovzduší.

Z rozptylové studie (Peterková, 2009) vyplývá, že vzhledem k poměrně nízkým příspěvkům všech hodnocených škodlivin k imisní situaci v oblasti můžeme negativní vliv z provozu na

nově plánované komunikaci a nárůstu provozu na komunikacích souvisejících v roce 2012 i 2020 označit za akceptovatelný. Problematickými zůstávají pouze denní koncentrace PM<sub>10</sub> a roční koncentrace benzo(a)pyrenu, jejichž imisní limity jsou však již v dnešní době v zájmové lokalitě překračovány a koncentrace těchto škodlivin bude v době realizace stavebního záměru pravděpodobně překračovat platné imisní limity. U ostatních škodlivin k překročení imisních limitů nedojde.

Z hlukové studie vyplývá, že lze očekávat nárůst hlukové zátěže způsobené nejen nárůstem automobilové dopravy, ale také provozem nové tramvajové tratě. Ve většině výpočtových bodů se nárůst hluku pohybuje do 1 dB. Na tř. 17. listopadu dojde vlivem navýšení dopravy na stávající tramvajové trati k navýšení hlučnosti u obytné zástavby (max. 1,6 dB v noční době). U nejbližších obytných objektů na ulici V Kotlině budou vlivem záměru překročeny limitní hodnoty pro silniční i tramvajovou dopravu. V uvedených případech, kdy je předpokládán nárůst hladiny hluku nad 1 dB, jsou navrženy protihluková opatření (výměna oken s požadovaným útlumem 33 dB nebo 43 dB). Při dodržení navržených protihlukových opatření uvedených v příloze č. 5 (Hluková studie) můžeme konstatovat, že realizace předmětného záměru nebude mít významný vliv na hlukové poměry v lokalitě.

Na základě provedených průzkumů byl v okolí zájmové lokality zjištěn výskyt zvláště chráněných živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 365/1992 Sb. Jedná se o ouklejku pruhovanou (*Alburnoides bipunctatus*), mníka jednovousého (*Lota lota*) a střevli potoční (*Phoxinus phoxinus*). U těchto vodních druhů zvláště chráněných druhů živočichů (ryb), není předpoklad jejich negativního ovlivnění, jelikož se neuvažuje o zásahu do vodního toku řeky Moravy. Řeka Morava, Mlýnský potok a jejich břehové partie jsou pravděpodobně využívány jedinci bobra evropského (*Castor fiber*) a ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) k migraci. Nepředpokládá se však při dodržení opatření uvedených v kapitole D.4 negativní ovlivnění migračního koridoru.

Vliv na **krajinný ráz** lze charakterizovat jako nevýznamný. Je však nutné stavbu provádět v souladu s regulačním plánem Městské památkové rezervace Olomouc, v jejíž ochranném pásmu se nachází severní část záměru.

Realizací záměru bude zlepšena dopravní infrastruktura v oblasti, rozloženo zatížení příjezdových komunikací k rozvojovému areálu Šantovka a zlepšena kvalita dopravního spojení z městské části Nové Sady do centra města Olomouc.

**Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru „Olomouc - Tramvajová trať Tržnice - Trnkova“, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr je svými parametry považován za přijatelný, a proto jej LZE v navržené lokalitě**  
**DOPORUČIT k realizaci.**

## **H.PŘÍLOHY**

Příloha 1	Mapa širších vztahů
Příloha 2	Bližší situace zájmového území
Příloha 3	Situace stavebního záměru
Příloha 4	Ochrana životního prostředí
Příloha 5	Hluková studie
Příloha 6	Rozptylová studie
Příloha 7	Orientační dendrologický průzkum - mapa
Příloha 8	Pravomocné rozhodnutí Magistrátu města Olomouce
Příloha 9	Vyjádření stavebního úřadu k záměru, z hlediska ÚPD
Příloha 10	Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska území NATURA 2000
Příloha 11	Osvědčení o odborné způsobilosti

## **Seznam použitých podkladových materiálů**

### **Použité studie, části dokumentace, průzkumy**

- STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s. (RNDr. Luděk Šťastný, Ing. Jiří Vrublovský, 2009): „Návrh trasy tramvajové trati tř. Svobody-Rooseveltova.“ Průvodní zpráva, technické výkresy.
- RNDr. Merta, Ph.D: „Šantovka Olomouc – I. etapa.“ Ichtyologická a hydrobiologická charakteristika území., 2008
- DHV ČR, spol. s.r.o.: „Dopravně inženýrské posouzení napojení areálu ŠANTOVKA v Olomouci.“ Závěrečná zpráva., srpen 2009

DEMOLICE REAL s.r.o.: „Vytipování potenciální kontaminace v bývalém areálu MILO Olomouc.“ Závěrečná zpráva, 2008

Mgr. Jakub Vrána: „Archeologická rešerše pro urbanistickou studii - Šantovka Olomouc.“, 2008

GEOtest Brno, a.s.: „Olomouc – Šantovka. Rešerše inženýrsko-geologických a hydro-geologických poměrů v lokalitách u jižního okraje historického jádra města Olomouce.“, 2008

### **Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny**

- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění.
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristiky bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci (změna 546/2002 Sb.)
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.
- Vyhláška 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), v platném znění.
- Vyhláška č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, v platném znění.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- Vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB, v platném znění.
- Vyhláška č. 428/2001 Sb., k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích
- Vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění
- Vyhláška č. 229/2002 Sb., o oblastech povodí, v platném znění.
- Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění.
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.
- Metodický pokyn MŽP OOLP/1067/96, ze dne 1. 10. 1996, k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu.
- Vyhláška města Olomouce č. 9/2005 o závazné části regulačního plánu městské památkové rezervace Olomouc.
- Vyhláška statutárního města Olomouce č. 7/2006 o závazné části územního plánu sídelního útvaru.
- Věstník EIA 1997 – 2008.

## Publikace

- ANDĚL P., HLAVÁČ V. LENNER R. et al. (2006): Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy. Ministerstvo dopravy, odbor pozemních komunikací.
- ANDĚRA M. & HANZAL V. (1995): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. I. Sudokopytníci (*Artiodactyla*), zajíci (*Lagomorpha*). Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. & HANZAL V. (1996): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. II. Šelmy (*Carnivora*). Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. (2000): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. III. Hmyzožravci (*Insectivora*). Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. & BENEŠ B. (2001), (2002): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. IV. Hlodavci (*Rodentia*) - část 1. Národní muzeum, Praha.
- ANDĚRA M. & BENEŠ B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice - předběžná verze. IV. Hlodavci (*Rodentia*) - část 2. Národní muzeum, Praha.
- BARUŠ V., OLIVA O. (EDS.) ET AL. (1995): Mihulovci a ryby. Academia, Praha, 424 s.
- BLÁHA, K., CIKRT, M. (1996): Základy hodnocení zdravotních rizik. Státní zdravotní ústav, Praha.
- BUCHAR, J., DUCHÁČ, V., HŮRKA, K., LELLÁK, J. (1995): Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha, 285 s.
- CULEK M. (Ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- DEMEK, J. (1987): Hory a nížiny. ČSAV, Praha, 584 pp.
- DOSTÁL J. (1989): Nová květena ČSSR, díl 1. a 2., Praha
- FORMAN R.T.T. & GODRON M. (1993): Krajinná ekologie. Academia, Praha, 583 s.
- HANEL L. (1995): Ochrana ryb a mihulí. Metodika ČSOP č. 10. Vlašim, 139 s.
- HRABÉ, S. et al.(1954): Klíč zvířeny ČSR, díl I, II a III. Nakl. ČSAV Praha.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B., eds. (1988): Květena České socialistické republiky. 1.-Ed. Academia, Praha
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B., eds. (1990): Květena České republiky. 2.-Ed. Academia, Praha
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B., eds. (1992): Květena České republiky. 3.-Ed. Academia, Praha
- HLAVÁČ V. & ANDĚL P. (2001): Metodická příručka k zajišťování průchodnosti dálničních komunikací pro volně žijící živočichy. AOPK ČR, Havlíčkův Brod.

- CHYTIL J., HAKROVÁ P., HUDEC K., HUSÁK Š., JANDOVÁ J., PELLANTOVÁ J. (eds.) (1999): Mokřady České republiky – přehled vodních a mokřadních lokalit ČR. Český ramsarský výbor, Mikulov, 327 p.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. [eds.](2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK, Praha.
- KUBÁT K. [ed.](2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha .
- LELLÁK, J., KUBÍČEK, F. (1992): Hydrobiologie. Karolinum, 257 s.
- LOYKA P. (1999): Hodnocení vlivu srážky vody na toku Střední Moravy na ryby 1+ a starší. 13 s. + přílohy.
- LUSK S. (1989): Rybářství a úpravy vodních toků. Vydal Hydroprojekt, Brno, 190 pp.
- PEŇÁZ M., JURAJDA P., HOHAUSOVÁ E. (1995): Ryby řeky Moravy, zpráva o provedeném průzkumu. Nепublikováno. Brno, 18 s.
- ROZKOŠNÝ, R. (1980): Klíč vodních larev hmyzu. Academia, Praha, 521 s.
- SLÁDEČEK, V., SLÁDEČKOVÁ, A. (1997): Atlas vodních organismů se zřetelem na vodárenství, povrchové vody a čistírny odpadních vod. 2. díl: Konzumenti. ČVVS, Praha, 358 s.
- ŠAFÁŘ, J. et al. (2003): Chráněná území ČR VI. - Olomoucko. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 455 pp.
- ŠTĚRBA O., PŘICHYSTAL J. (1978): Biologické poměry řeky Moravy nad Olomoucí. Acta Univ. Palackiana Olomucensis Fac. Rerum Nat. 59: s. 221 - 237.
- TOMÁŠEK M. (2007): Půdy České republiky, ČGS, Praha.

### **Mapové podklady**

- Česká republika - obecně zeměpisná mapa. 1:1000 000, Kartografie Praha, 1993.
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.
- CHÁB J. – STRÁNÍK Z. – ELIÁŠ M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000, ČGS, Praha.
- TOMÁŠEK M. (2003): Půdní mapa České republiky. ČGS, Praha.
- Odvozená mapa radonového rizika ČR, 1:200 000, ČGÚ Praha,
- Mapa seizmického rajónování ČSSR, Geofyzikální ústav ČAV, 1987



### **Internetové zdroje**

Česká geologická služba – Geofond [online]. c2002-2005 [cit. 2009-05-25]. Dostupné z URL:  
<<http://geofond.cz>>

Portál veřejné správy České republiky [online]. c2005-2009 [cit. 2009-05-25]. Dostupné z URL:  
<<http://geoportal.cenia.cz>>

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka – HEIS [online]. c2002-2008 [cit. 2009-05-25].  
Dostupné z URL: <<http://www.heis.vuv.cz>>

Natura 2000 AOPK ČR [online]. c2006 [cit. 2009-05-25]. Dostupné z URL: <<http://www.nature.cz>>

Národní památkový ústav [online]. c2003-09 [cit. 2009-09-24]. Dostupné z URL: <<http://www.npu.cz>>

Ředitelství silnic a dálnic ČR [online]. c2009 [cit. 2009-09-21]. Dostupné z URL: <<http://www.rsd.cz>>

Informační systém voda České republiky [online]. c1999-2009 [cit. 2009-09-22]. Dostupné z URL:  
<<http://www.voda.gov.cz>>

Český hydrometeorologický ústav [online]. C2000 [cit. 2009-09-29]. Dostupné z URL:  
<<http://www.chmu.cz>>

Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. c2004-2009 [cit. 2009-09-21]. Dostupné z URL:  
<<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>>

BirdLife International [online]. c2009 [cit. 2009-09-18]. Dostupné z URL: <<http://www.birdlife.org>>

Povodňový plán České republiky [online]. c2009 [cit. 2009-09-23]. Dostupné z URL:  
<<http://www.dppcr.cz>>