

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

KATEDRA EKOLOGIE KRAJINY

VYHODNOCENÍ VLIVU PROGRAMOVÝCH DOKUMENTŮ

K ROZVOJI MĚSTA LITVÍNOV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

METODOU SEA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Vedoucí práce: Mgr. Karel Houdek

Bakalant: Dana Roudová

2011



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

pro: **Dana Roudová**

obor: **DUTSS 2 - Litvínov**

Název tématu: **Vyhodnocení vlivu programových dokumentů k rozvoji města Litvínov na životní prostředí metodou SEA.**

Název tématu v anglickém jazyce: **Evaluation of the influence of the Litvínov city development programme documentation on the environment using the SEA method**

Zásady pro vypracování:

1. Úvod – Litvínov a životní prostředí
2. Charakteristika zájmového území - města Litvínov
3. Rešerše a analýza současných místních, jako i regionálních rozvojových dokumentů, včetně vyhodnocení jejich vlivů na životní prostředí.
4. Popis metodiky a postupu vlastního šetření .
5. Analýza poznatků z výsledků vlastního šetření.
6. Sumarizace získaných poznatků a návrh jejich aplikace.
7. Závěr.



Rozsah grafických prací:

Mapová a fotografická dokumentace ve vypovídajícím rozsahu.

Rozsah průvodní zprávy: cca 45 stran textu

Seznam odborné literatury:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů a koncepcí na životní prostředí v platném znění.
- Metodické podklady a manuál pro aplikaci šetrnějšího přístupu k životnímu prostředí
- Strategické a rozvojové dokumenty města a vyšších územně správních celků, včetně poznatků z jejich obdobného posouzení
- Internetová databáze Cenia.cz - SEA - posuzování jednotlivých koncepcí a územních plánů z hlediska vlivu na životní prostředí
- Databáze CENIA a ČSÚ

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Karel Houdek

Konzultant bakalářské práce:

Ing. Vladimír Zdražil – KEK FŽP ČZU Praha

Datum zadání bakalářské práce:

28. 07. 2010

Termín odevzdání bakalářské práce:

Duben 2011


Vedoucí katedry




Děkan

V Praze dne

Prohlášení

„Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracovala samostatně, pod vedením Mgr. Karla Houdka, další informace mi poskytla zaměstnankyně MěÚ Litvínov Mgr. Jana Břečková, a že jsem uvedla všechny literární prameny, ze kterých jsem čerpala.“

V Praze dne 29. 4. 2011

.....

Poděkování

Chtěla bych poděkovat především Mgr. Karlu Houdkovi za vedení mojí bakalářské práce a Mgr. Janě Břečkové za odborné konzultace a cenné rady.

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá hodnocením vlivů na životní prostředí v zájmovém území města Litvínov. Práce je zaměřena na charakteristiku zájmového území města Litvínov, na posouzení současného stavu životního prostředí v zájmovém území, na hodnocení vlivu dokumentu Program rozvoje města Litvínov na životní prostředí pomocí metody SEA. Cílem práce je analyzovat a sumarizovat poznatky z vlastního šetření a navrhnout jejich aplikace.

Klíčová slova:

město Litvínov, ochrana životního prostředí, strategické dokumenty

Abstract

This thesis deals with the evaluation of environmental impact in the area of interest of Litvinov. The work is focused on the characteristics of the area of the city Litvinov, to assess the current state of the environment in the area of interest, to assess the impact of the Programme of development of Litvinov in the environment through the method of SEA. The aim is to analyze and summarize the findings of its own investigations and propose their application.

Keywords:

City Litvinov, environmental protection, strategic documents

Obsah BP

1. ÚVOD	9
2. CÍL BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.....	10
3. METODIKA ZPRACOVÁNÍ BP	10
4. LITERÁRNÍ REŠERŠE	11
5. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	14
6. VYHODNOCENÍ VLIVU PRM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	16
6. 1 Základní údaje o dokumentu Program rozvoje města Litvínov	16
6. 2 Současný stav životního prostředí a pravděpodobný vývoj bez provedení PRM	18
6. 3 Charakteristika životního prostředí v oblastech, které by mohly být významně dotčeny provedením PRM.....	23
6. 4 Současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro PRM – vztah k oblastem se zvláštním významem pro životní prostředí.....	25
6. 5 Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah k programu a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení	26
6. 6 Závažné vlivy navrhovaných variant PRM	28
6. 7 Výčet důvodů pro výběr zkoumaných variant a popis, jak bylo posuzování provedeno včetně případných vlivů při shromažďování požadovaných údajů (technické nedostatky nebo nedostatky know-how).....	28
6. 8 Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivu PRM na životní prostředí.....	29
6. 9 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení PRM, souhrn navržených podmínek pro implementaci opatření	30
6. 10 Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu	31
6. 11 Vlivy PRM na veřejné zdraví	32
6. 12 Výsledky.....	32
6. 12. 1 Analýza poznatků z výsledků vlastního šetření	32
6. 12. 2 Sumarizace získaných poznatků a návrh jejich aplikace.....	34

7. DISKUZE.....	36
8. ZÁVĚR	36
SEZNAM PŘÍLOH.....	42

PŘÍLOHY

Datový nosič – CD/DVD

1. ÚVOD

Předložená bakalářská práce se zabývá vlivem strategických dokumentů města Litvínov na životní prostředí na území města. Posouzení dokumentů je provedeno metodou SEA.

Celkový stav životního prostředí v celé České republice není plně vyhovující, zejména z hlediska kvality ovzduší. Město Litvínov se nachází v regionu, kde jsou negativní dopady na životní prostředí nejvíce patrné. To je dáno zejména skutečností, že město se nachází v regionu, kde jsou velké průmyslové areály, což sebou nese velké zatížení silniční dopravou. V těsné blízkosti města se nachází menší především horské obce, které ve větší míře využívají lokálního vytápění svých domácností.

Velké průmyslové areály sebou nesou i riziko zhoršené kvality vody. Např. řeka Bílina, která se nachází v blízkosti Litvínova, je hodnocena jako velmi silně znečištěná voda. Z hlediska jakosti vody má Česká republika již jen několik úseků vodních toků s nejhorší třídou jakosti vod, tj. V. třídu jakosti vod podle základní klasifikace ukazatelů.

Z hlediska zemědělství je město Litvínov limitováno horskými oblastmi a rozsáhlou těžbou v těsné blízkosti města. V posledních desetiletích došlo k pozitivnímu vývoji v oblasti lesního hospodářství, i tak stav přírodních stanovišť a evropsky významných druhů živočichů a rostlin není uspokojivý. Zemědělské plochy se na území města téměř nevyskytují – velkou část zemědělské plochy nelze využívat z důvodu výskytu důlních výsypek, které jsou stále ještě rekultivovány.

Tyto uvedené faktory v důsledku zapříčiňují zhoršenou kvalitu životního prostředí, která sebou nese riziko dlouhodobých dopadů na zdraví obyvatel města Litvínova.

K výraznějšímu zlepšování kvality životního prostředí nedochází. Na jedné straně se snižují tlaky z veřejné energetiky a průmyslové výroby, na straně druhé roste vliv dopravy a spotřeby domácností na životní prostředí. Obavy z dopadů ekonomické krize vedou ke změně chování domácností, která se projevuje snížením výdajů položek v rozpočtu domácností a to především platby za energie, jejichž cena neustále narůstá. To pravděpodobně ovlivnilo meziroční nárůst počtu domácností používajících k vytápění levnější tuhá paliva a rostoucí prodej briket, černého uhlí a koksu pro domácnosti, což je pro kvalitu ovzduší v sídlech velmi nepříznivé zjištění. Dále dle spotřeby pohonných hmot lze předpokládat, že výdaje domácností na individuální dopravu neklesají a vliv sektoru dopravy na životní prostředí se v roce 2009 nezmenšil (MŽP, 2010).

S rostoucí životní úrovní obyvatelstva roste i její spotřeba, což se například odráží rostoucím počtem osobních automobilů na jednu domácnost.

Město Litvínov se nachází v regionu, kde je životní prostředí výrazně ohroženo velkým průmyslem a jeho ochrana je nezbytnou součástí, která by měla vést ke zlepšení kvality života místních obyvatel a především jejich zdraví.

Město Litvínov má zpracovaný strategický dokument Program rozvoje města Litvínov pro období 2009 – 2013, ale s ohledem na velmi zatížené životní prostředí průmyslem a dopravou je zářející, že není zpracován dokument, který se týká

environmentální politiky města Litvínov. Environmentální politikou města Litvínov bych se dále chtěla zabývat v diplomové práci.

2. CÍL BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Cílem této rešeršní práce je posouzení a vyhodnocení strategického dokumentu města Litvínov Programu rozvoje města z hlediska vlivu na životní prostředí metodou SEA, zhodnocení současných problémů týkající se životního prostředí a navržení případných opatření či řešení. Cíle byly dosaženy analýzou již napsané literatury, dokumentů a článků.

3. METODIKA ZPRACOVÁNÍ BP

Předložená bakalářská práce byla zpracována následující metodikou.

Vzhledem ke skutečnosti, že trvale žiji v daném regionu, jsem zvolila pro svou práci prostředí, které důvěrně znám tj. zájmovým územím je město Litvínov. Pomocí databáze katastrálního úřadu jsem definovala zájmové území, které je rozděleno do několika katastrálních území, a zároveň jsem definovala katastrální území, které se zájmovým územím přímo souvisí.

V první řadě bylo nezbytné získat všeobecné informace k regionu, městu a jeho životního prostředí. Tyto informace jsem čerpala z veřejně přístupných databází a odkazů. Z internetových zdrojů města Litvínov, Českého statistického úřadu a Českého hydrometeorologického ústavu jsem získala podklady, které odrážejí současný stav životního prostředí města Litvínov. Další informace jsem získala ze zákonných norem, vyhlášek apod., které se problematikou životního prostředí zabývají - Metodika k posuzování vlivů na životní prostředí (EDICE PLANETA, 2004), Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, a především Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí „Regionálního operačního programu soudržnosti NUTS II – Severozápad“ pro období 2007 – 2013. Tyto dokumenty mi pomohly definovat chráněná území v zájmové oblasti (ptačí oblasti, evropsky významné lokality, přírodní parky).

Mezi další dokumenty, které jsem pro tuto práci použila, byly dokumenty jiných autorů, kteří již aplikovali metodu SEA na konkrétní dokumenty. Studium těchto materiálů mi pomohlo přiblížit danou problematiku.

V další fázi jsem získala strategické dokumenty města Litvínova, které se staly důležitým podkladem pro tuto práci. Pro jejich získání jsem kontaktovala zaměstnance Městského úřadu Litvínov, se kterými jsem navázala spolupráci. Spolupráce spočívala především v poskytnutí strategických dokumentů a následných konzultací. Podklady tvořily především dokumenty schválené v orgánech města Litvínova a dále mapové podklady, které město pro svoji prezentaci a agendu využívá.

Získané dokumenty jsem podrobila rešerši a na základě jejích výsledků jsem provedla výběr vhodného strategického dokumentu k posouzení vlivu na životní prostředí a to Program rozvoje města Litvínov (PRM).

Z poskytnutých dokumentů jsem dále čerpala informace pro charakteristiku zájmového území, pro zjištění vývoje a stavu životního prostředí ve městě, o demografickém vývoji atd.

Program rozvoje města jsem podrobila rešerši, které spočívala v definici jednotlivých částí dokumentu, rozdělení dokumentu na konkrétní oblasti, definici cílů a priorit dokumentu, a rovněž i vztah programu rozvoje k jiným strategickým dokumentům. Po té jsem na základě studia dokumentů posuzovaných metodou SEA definovala stupnici hodnocení dokumentu, kterou jsem na jednotlivé kapitoly aplikovala. Dále jsem stanovila monitorovací ukazatele vlivu Programu rozvoje města na životní prostředí a indikátory pro výběr projektu. Tyto výsledky jsem shrnula v konkrétních tabulkách. Součástí hodnocení dokumentu je i návrh konkrétního opatření a řešení, které by bylo vhodné aplikovat.

Součástí práce bylo i místní šetření na území města, kde jsem ověřovala uplatnění jednotlivých projektů definovaných v programu rozvoje města v praxi, jejich úspěšnost a jejich vliv na kvalitu životního prostředí obyvatel města.

Diskuzi, která je nezbytnou součástí bakalářské práce, jsem věnovala efektivitě nápravných opatření v oblasti životního prostředí ve městě Litvínov, zejména otázce zachování tzv. územních limitů těžby, které jsou pro město Litvínov stále více aktuální a katastru města se bezprostředně dotýkají.

Na závěr jsem shrnula poznatky získané z dostupných dokumentů a z vlastního šetření.

4. LITERÁRNÍ REŠERŠE

Pramenů, literatury a internetových portálů týkající se ochrany životního prostředí je dostatek. Mezi významné preventivní nástroje ochrany životního prostředí patří posuzování vlivů koncepcí a záměrů na životní prostředí, takzvané procesy EIA a SEA. Definice procesů, jejich metodika a postupy v České republice jsou upraveny **zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**. Nejvíce informací o procesech EIA (posuzování záměrů) a SEA (posuzování koncepcí) jsem získala z **internetového portálu www.cenia.cz**. Jedná se o českou informační agenturu životního prostředí a je zde přístup k informačním systémům EIA a SEA. Informační systémy EIA a SEA jsou centrální pro celou Českou republiku. Proces posuzování vlivů záměrů a koncepcí na životní prostředí je založen na systematickém zkoumání a posuzování jejich možného působení na životní prostředí. Smyslem je zjistit, popsat a komplexně vyhodnotit předpokládané vlivy připravovaných záměrů a koncepcí na životní prostředí a veřejné zdraví ve všech rozhodujících souvislostech. Cílem procesu je zmírnění nepříznivých vlivů realizace na životní prostředí. V rámci procesu SEA jsou posuzovány koncepce uvedené v § 3 písm. b) a § 10a odst. 1) zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní

prostředí. Proces SEA provádí posuzování koncepcí na úrovni celostátní (rozvojové koncepce a programy), regionální (územní plány velkých územních celků) a místní (územní plány obcí). Internetový portál www.cenia.cz je volně přístupný a tím je tak umožněno veřejnosti sledovat průběh procesu posuzování záměrů a koncepcí, dále jsou informace o probíhajících procesech zveřejňovány na úředních deskách dotčených územně samosprávných celků (krajské úřady, obecné úřady), v místních periodikách a na internetu.

V internetovém systému SEA jsem se snažila najít koncepce rozvojových dokumentů města Litvínov, které podléhají posouzení vlivů na životní prostředí, ale našla jsem pouze jeden dokument, který byl posouzen, jedná se o **Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí: Návrh 7. Změny územního plánu města Litvínov** (Hosnedl P., 2010), jedná se o aktualizaci územního plánu města Litvínov, bylo vydáno souhlasné stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje jako dotčený orgán ochrany přírody a krajiny. Tento dokument nebyl tak podrobně zpracován v porovnání s jinými dokumenty města Litvínov a proto jsem využila jen malou část informací k mé práci.

Největším přínosem pro mě byla **Metodika k posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí** (Edice Planeta, 2004), ve které je velmi důkladně a výstižně popsán postup a náležitosti potřebné při posuzování vlivů na životní prostředí a kterou jsem se po celou dobu hodnocení řídila.

Jako vzor mi posloužil dokument **Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí „Regionálního operačního programu soudržnosti NUTS II Severozápad“ pro období 2007 – 2013** (Mgr. Houdek K. et al, 2006), který je volně dostupný na internetu např. na stránkách ústeckého kraje, jsou zde hodnoceny koncepce Ústeckého a Karlovarského kraje rozdělené dle prioritních oblastí, tento dokument mi velmi pomohl při představě, jak by měla má práce vypadat a jakým směrem se ubírat při hodnocení dokumentů města Litvínov.

Nejtěžší byl výběr vhodného dokumentu k posouzení vlivů na životní prostředí v Litvínově. Na internetových stránkách se mi velmi špatně vyhledávalo a našla jsem pouze dokument Program rozvoje města Litvínov pro období 2004 – 2006. Aktualizovaný **Program rozvoje města Litvínov pro období 2009 – 2013 (PRM)** (Raven EU Advisory, 2009) jsem získala od zaměstnankyně MěÚ Litvínov. Tento dokument byl řádně projednán a schválen v orgánech města. Informace v něm jsou dle mého názoru relevantní a pro tuto práci vhodné. Navíc je tento dokument průběžně aktualizován. PRM a záměry uvedené v něm jsou velmi podrobně popsány a analyzovány v dalších kapitolách této práce.

Další demografické a mapové údaje jsem získala z portálu města Litvínov, jednalo se především o územně plánovací dokumentaci, územně analytické podklady obce s rozšířenou působností (ORP) Litvínov, Povodňový plán pro správní obvod ORP Litvínov, Integrovaný plán rozvoje sídliště Janov. Tyto dokumenty byly taktéž řádně projednány a schváleny v orgánech města Litvínov.

Územně plánovací dokumentace (ÚPD) (Hydroprojekt CZ, 2001) značí pro město Litvínov nutnou potřebu cíleného usměrňování vývoje města, řeší urbanizaci správního území komplexně a určuje závaznou formou zásady funkčního, prostorového a technického uspořádání města v kontextu s celospolečenskými zájmy, především pak s ochranou životního prostředí. Taktéž vymezuje dohodnuté limity postupu těžby hnědého uhlí dle vládního usnesení 444/91 Sb., a stabilizuje území, které nebude těžbou zasaženo. ÚPD je průběžně aktualizována a je zveřejněna s provedenými změnami na internetovém portálu města Litvínov. ÚPD byla pro mě přínosem při zjišťování současného stavu životního prostředí.

Územně analytické podklady (ÚAP) (Ing. Arch. Komrska, 2008) jsou územně plánovacím podkladem, jenž obsahuje zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, vyzdvihuje jeho hodnoty, upozorňuje na omezení jeho využití, zaznamenává záměry na provedení změn v území a vyhodnocuje udržitelný rozvoj území. Město Litvínov musí ÚAP každé dva roky aktualizovat. Aktualizované ÚAP obsahují informace a zjištění k 30. listopadu 2010. ÚAP jsou přehledně zpracovány a byly pro mě velkým přínosem při charakteristice zájmového území. ÚAP je projekt, který byl spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Povodňový plán pro správní obvod ORP Litvínov (MěÚ Litvínov, 2011) je zpracován na základě zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Povodňový plán je zaměřen na ochranu před povodněmi, na předcházení škodám způsobených povodněmi, případně na omezení škod vzniklých při povodních, a to zejména na životech lidí, hospodářských zvířat, na majetku a životním prostředí. Povodňový plán zahrnuje správní obvod ORP Litvínov území, kde existuje možnost výskytu povodně v důsledku vybřežení vodních toků, jako následek dlouhodobých intenzivních srážek, nebo krátkodobých přivalových dešťů, dále při chodu ledů a při ohrožení bezpečnosti vodních děl. Tento dokument mi pomohl při zjišťování současného stavu klimatických podmínek zájmového území.

Integrovaný plán rozvoje sídliště Janov (MěÚ Litvínov, 2008) je hlavním strategickým dokumentem, na základě kterého může město Litvínov požádat o dotaci z Integrované operačního programu, prioritní osa 5. 2. – Zlepšení prostředí v problémových sídlištích. Integrovaný plán rozvoje sídliště Janov obsahuje projekty zaměřené na revitalizaci veřejných prostranství a regeneraci panelového sídliště Janov. V této lokalitě je možno sledovat dlouhodobý negativní vývoj související jednak se změnami ve složení obyvatelstva, jednak s celkovou koncepcí a strukturou sídliště. Tento strategický dokument mi pomohl při vypracování SWOT analýzy města Litvínov, která je popsána v kapitole Výsledky.

5. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

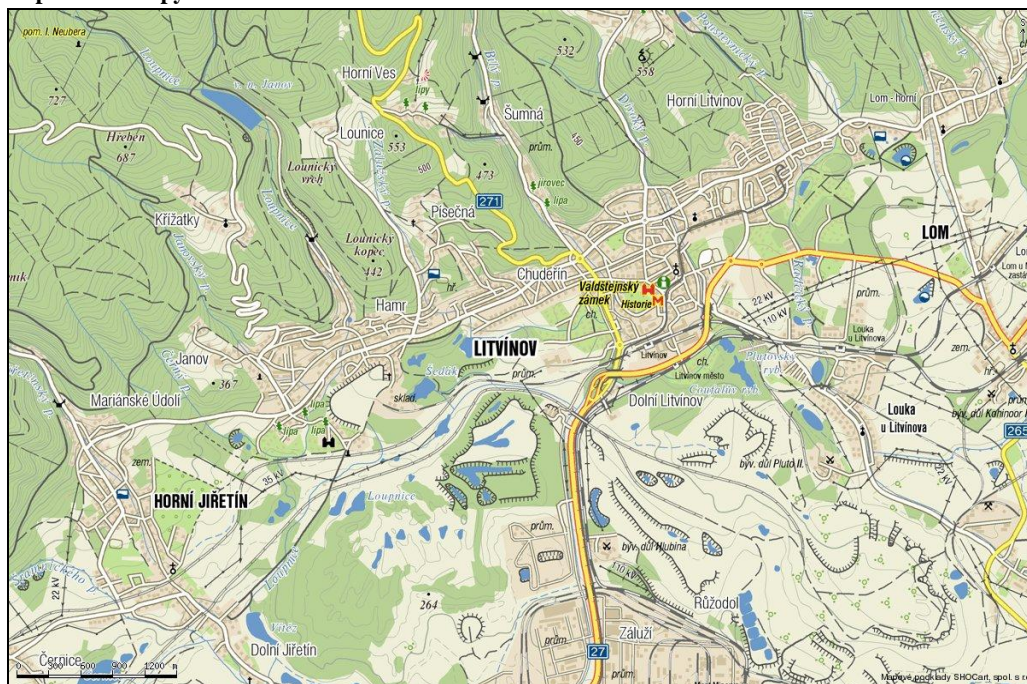
Zájmovým územím této práce je katastr města Litvínova o celkové rozloze 4070 ha, nacházející se v nadmořské výšce 290 – 390 m. n. m. Litvínov se skládá z deseti katastrálních území – Chudeřín u Litvínova, Hamr u Litvínova, Horní Litvínov, Dolní Litvínov Janov u Litvínova, Louka u Litvínova, Meziboří u Litvínova, Rašov u Litvínova, Šumná u Litvínova a Záluží u Litvínova (online: www.mulitvinov.cz, 2008).

Město Litvínov má téměř třicet tisíc obyvatel, dříve německy též Leutensdorf, se rozkládá na jižním úpatí mostecké části Krušných hor. Severozápadní část Krušných hor proslula svým rudným bohatstvím a s tím úzce souvisejícím hornictvím. Těžba nerostů se odrazila i v názvu pohoří, který v sobě skrývá rudokopeckou činnost, neboť vychází ze slova krušiti – dělat z něčeho kusy (RAVEN EU Advisory a. s., 2009).

Polohu města určili již ve středověku lidé, kteří si založili malé usedlosti podél Divokého a Bílého potoka v blízkosti cest kopírujících úpatí Krušnohoří. Přesnější lokalizaci města dokladuje níže uvedená mapa – viz mapa č. 1 (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Mapa č. 1: Mapa města Litvínova, online:

<http://www.mapy.cz/>



Nejstarší dochovaná písemná zmínka o městě pochází z roku 1352 (Lutwinow). Původně na místě dnešního města byla dvě sídla – Horní a Dolní Litvínov s tvrzemi. Významným rokem pro rozvoj obce znamenal rok 1715, kdy zde hrabě Jan Josef Valdštejn založil velkou manufakturu na výrobu sukna, jednu z prvních v českých zemích. Tuto událost dodnes připomíná obelisk, vztyčený ke stému výročí v roce

1815. Císař Karel VI. povýšil 7. května 1715 Horní Litvínov na městečko s právem pečeti a výročního trhu. V 19. století se v Litvínově rozvinula hrnčářská výroba a v širokém okolí těžba hnědého uhlí. Litvínov byl povýšen na město 5. srpna 1852. Roku 1939 byl v Záluží, jižně od města, pod názvem Sudetenländische Treibstoffwerke (STW) založen velký chemický závod na výrobu syntetického benzínu z uhlí, dnešní Unipetrol a. s. (RAVEN EU Advisory a. s., 2009).

Dnes je Litvínov především významným severočeským střediskem chemického průmyslu, a zároveň strategickou křižovatkou dálkových ropovodů (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Ačkoli je Litvínov relativně malé město a jeho význam je především v průmyslu a těžbě, je zde možno navštívit mnohé historické památky jako např. kostel svatého Michaela archanděla, který byl vystavěn v letech 1685 – 1694 podle plánu slavného barokního stavitele Jeana Baptisty Matheye, nebo zámek Valdštejnů nacházející se v blízkosti centra. V dnešní době je část zámku využívána především jako reprezentativní prostory (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Litvínov je zároveň centrem mnoha sportů, především ledního hokeje, který zde má dlouhou tradici. Za zmínku stojí taktéž fakt, že litvínovský hokejový klub založený roku 1945, dnes známý jako HC Litvínov, vychoval do dnes 22 hráčů pro severoamerickou NHL, což je evropský unikát (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Litvínov – viz níže foto č. 1 je přirozeným centrem obce s rozšířenou působností (ORP) s úplnou nabídkou občanské vybavenosti včetně vysokého školství a nemocnice. Z Litvínova existuje bezproblémové připojení na další větší města založené na silnici I/27 a silnici II. třídy, která vede k hraničnímu přechodu se SRN (Mníšek). (Ing. Arch. Ladislav Komrská, 2008).

Rozvoj Litvínova byl založen na industriálním rozmachu regionu, který byl doplněn palivoenergetickým komplexem. Pro předchozí režim představoval zdejší průmyslový potenciál zásadní význam. Za účelem přivedení pracovní síly byla realizována v 70. a 80. minulého století rozsáhlá panelová zástavba. V jejím důsledku byla bohužel odstraněna původní ulicová 2 – 3 podlažní zástavba. Jádrové plochy města jsou zachovány, regenerovány a chráněny plošně jako památková zóna (Ing. Arch. Ladislav Komrská, 2008).

Panelová sídliště tvoří v současnosti tuto skupinu problémů:

- jejich vzhled je i přes postupnou regeneraci a re profilaci problémový,
- obyvatelstvo tráví volný čas v četných zahrádkových osadách, které se nacházejí v místech pro další rozvoj města cenných
- v sídlištích chybějí garážová a parkovací stání,
- obyvatelé 2. generace po roce 1989 hledají jiné příležitosti pro bydlení, které se odráží do územních plánů jako celospolečenská poptávka po parcelách pro rodinné domy (Ing. Arch. Ladislav Komrská, 2008).

Některé plochy nelze využít pro rozvoj města Litvínov z nejrůznějších důvodů – poddolované území, nevyjasněné vlastnické vztahy, fragmentace původní činnosti na jiné provozy (Ing. Arch. Ladislav Komrška, 2008).

Foto č. 1, Letecký snímek města Litvínov, online: <http://www.mulitvinov.cz/>



6. VYHODNOCENÍ VLIVU PRM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.1 Základní údaje o dokumentu Program rozvoje města Litvínov

V současné době podnikatelským subjektům a subjektům veřejné správy je otevřena možnost spolufinancování svých projektových záměrů z fondů Evropské unie. Programovací období 2007 – 2013 je pro české subjekty velmi významné vzhledem k výši alokace finančních prostředků připravených pro Českou republiku. Subjekty mohou své projekty předložit celkem do 24 operačních programů určených pro současné programovací období (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Město Litvínov se proto rozhodlo zpracovat dokument, který obsáhne nejrůznější projektové záměry města. Dokument „Program rozvoje města“ tak je databankou projektových záměrů města. Program rozvoje města je strategií rozvoje města dle zákona o obcích a dalších metodických pokynů nadřazených orgánů. Definiuje možnosti a omezení rozvoje města, vyhledává vhodné způsoby financování rozvoje města, zejména z jiných zdrojů (fondy EU, národní dotace atp.). Program rozvoje města by měl sloužit především jako podklad pro zpracování konkrétních investičních záměrů, sestavování obecního rozpočtu, zpracování územního plánu, posuzování regionálních plánů a programů z pohledu obce, a pro sestavení strategie rozvoje mikroregionů (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Obsah Programu rozvoje města Litvínov

Výstupem Programu rozvoje města je přehledný popis projektových záměrů doporučených k realizaci včetně jejich dopadu na rozpočet města. Jednotlivé záměry jsou popsány podle jednotné struktury pro lepší přehlednost a orientaci v dokumentu,

jedná se o tzv. projektové listy. Záměry jsou zachyceny k aktuálnímu datu zpracování dokumentu (období září až listopadu 2008) a v případě potřeby umožňují zanesení nových doplňujících informací přímo do dokumentu – k popisu daného záměru (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Přidanou hodnotou dokumentu je navržení vhodného dotačního titulu pro jednotlivé projektové záměry, pokud taková možnost existuje. Část věnující se této problematice obsahuje doporučení k jednotlivým záměrům týkající se realizovatelnosti prostřednictvím dotačních programů včetně plánovaných výzev pro projekty ze zásobníku. Program rozvoje města Litvínov je průběžně aktualizován a schvalován orgány města. (RAVEN EU Advisory a.s., 2009).

Cíle a priority, vztah k jiným dokumentům

- Cíle, priority PRM

Dokument obsahuje několik desítek projektů, a proto byly schváleny priority města, které byly sestaveny na základě jeho aktuálních potřeb.

Prioritní zájmové oblasti města Litvínov a jejich strategické cíle:

Oblast 1:

➤ **Bydlení a občanská vybavenost**

Cíle:

- ✓ nová výstavba, oprava a modernizace stávajícího bytového fondu
- ✓ občanská vybavenost
- ✓ související dopravní a technická infrastruktura

Oblast 2:

➤ **Podpora podnikání a zaměstnanost**

Cíle:

- ✓ Rozvojové plochy a průmyslové zóny
- ✓ Aktivní politika zaměstnanosti

Oblast 3:

➤ **Sociální rozvoj**

Cíle:

- ✓ Zdravotnictví a sociální péče
- ✓ Školství a vzdělávání
- ✓ Bezpečnost ve městě a prevence kriminality

Oblast 4:

➤ **Péče o životní prostředí a vzhled města**

Cíle:

- ✓ Revitalizace a obnova krajiny
- ✓ Rozvoj městské a příměstské zeleně
- ✓ Místa odpočinku a relaxace
- ✓ Odpadové hospodářství
- ✓ Kanalizace a ČOV

Oblast 5:

➤ **Cestovní ruch, volný čas a sport**

Cíle:

- ✓ Podpora cestovního ruchu
- ✓ Péče o památky
- ✓ Rozvoj zázemí a aktivit pro volný čas
- ✓ Podpora sportu

- **Vztah PRM k jiným dokumentům**

Cíle a priority záměrů Programu rozvoje města se vztahují i k jiným koncepcím nejenom k Územnímu plánu města Litvínov a těmi jsou:

- Regionální operační program NUTS II Severozápad 2007 - 2013
- Státní politika životního prostředí České republiky 2004 – 2010
- Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky, MŽP, 2009
- Akční plán zdraví a životního prostředí ČR, NEHAP 1998
- Zdraví 21, 2002
- Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v České republice
- Operační program životního prostředí 2007-2013, SFŽP, MZP, EK
- Národní rozvojový plán ČR 2007 – 2013
- Národní program snižování emisí ČR

6. 2 Současný stav životního prostředí a pravděpodobný vývoj bez provedení PRM

Ovzduší a klima

- **Klimatické podmínky**

Město Litvínov spadá do teplé klimatické oblasti. Tato klimatická oblast je charakterizována jako T2, což znamená dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (EMPLA AG, spol. s r. o., 2010).

Klimatologická charakteristika zájmového území:

- ❖ **Průměrná roční teplota:** 6 – 8 °C
- ❖ **Průměrný počet mrazivých dnů v roce** (s minimální teplotou -1 °C a nižší): 90 – 120 dnů
- ❖ **Průměrný počet letních dnů v roce** (s maximální teplotou 25 °C a vyšší): 20 – 50 dnů
- ❖ **Průměrná roční oblačnost:** 65 - 75%
- ❖ **Průměrná roční délka slunečního svitu:** 1700 hod/rok
- ❖ **Průměrné teploty vzduchu:**
 - v lednu: -2 až -4 °C
 - v dubnu: 6 – 8 °C
 - v červenci: 14 – 19 °C
 - v říjnu: 6 – 8 °C
- ❖ **Průměrný roční úhrn srážek:** 450 – 750 mm
 - v zimním období (X. - III.): 200 – 350 mm
 - v letním období (IV. - IX.): 300 – 400 mm

- ❖ **Průměrný počet dnů s bouřkou v roce:** 25 – 40 dnů
- ❖ **Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm:** 90 - 120dnů
- ❖ **Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou:** 40 – 120 dnů
- ❖ **Maximum sněhové pokrývky:** 25 – 80 cm
- ❖ **Průměrný úhrn srážek:**
 - v lednu: 40 – 80 mm
 - v dubnu: 35 – 60 mm
 - v červenci: 60 – 90 mm
 - v říjnu: 40 – 80 mm
- ❖ **Větrná charakteristika:**
 - bezvětří: 15,2 %
 - převážná rychlost větru: 5 m/sec.
 - převažující směr větru: západní

(MěÚ Litvínov, 2010).

- Imisní situace

Město Litvínov je dlouhodobě zařazeno do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, a proto mělo za povinnost zpracovat program ke zlepšení kvality ovzduší. Na území města v období let 2000 až 2004 docházelo k překračování 24hodinového (denního) imisního limitu prachových částic (PM10) pro ochranu lidského zdraví, včetně mezí tolerance. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví týkající se ostatních znečišťujících látek nebyly překročeny.

Na zhoršené kvalitě ovzduší se nejvyšší měrou podílejí povrchové doly v blízkosti města, doprava, sekundární prašnost a rovněž jednotlivé domácnosti (lokální topení na tuhá paliva) (ASCEND s. r. o., 2006).

Emise

Velkými zdroji znečišťování ovzduší ve městě Litvínov jsou větší průmyslové areály a komplexy: Unipetrol Litvínov a.s. – Záluží, Česká rafinářská a.s. – Rafinérie Litvínov, Celio a.s., Vedag-ČR spol. s ro., Gáza s. r. o. (ASCEND s. r. o., 2006).

Míra znečištění - viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1, Celkové emise znečišťujících látek v t/rok, online: <http://portal.chmi.cz/>

Řešené území	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC
Okres Most	430,8	14929,9	7394,4	1728,7	707,8

TZL – tuhé znečišťující látky

SO₂ – oxid siřičitý

Nox – oxidy dusíku

CO – oxid uhelnatý

VOC – těkavé organické látky

Imise

Imisní zatížení je závislé jednak na množství emisí na území města a v jeho blízkém i dalekém okolí, jednak na meteorologické situaci.

Kvalitu ovzduší ve městě Litvínov nejvíce ovlivňuje individuální osobní i nákladní automobilová doprava a velké zdroje emisí (REZZO 1 – registr zdrojů znečišťování ovzduší) (ASCEND s. r. o., 2006).

Voda

Město Litvínov leží v prameništní oblasti s hustou vodní sítí. Část podél státní hranice je odvodňována Flájským potokem, který se v Německu vlévá do Labe, svahy směrem k Mostecké pánvi, spadají do povodí Bíliny (RNDr. F. Sedláček CSc., 1993).

Severní část území leží v hydrogeologickém rajónu krystalinika Krušných hor. Hlavní oběh podzemní vody je vázán v horninách proterozoika a paleozoika (Hosnedl P., 2010).

V jižní části území – v oblastech důlních děl je přirozený oběh podzemní vody pozměněn. Území náleží do hydrogeologického rajónu Mostecká pánev – severní část. Hlavní oběh podzemní vody je vázán v terciárních a křídových pánevních sedimentech (Hosnedl P., 2010).

Zájmové území je odvodňováno drobnými vodními toky: Bílý potok, Loupnice, Divoký potok, Radčický potok, Lomský potok, Jiřetínský potok, Šramnický potok, Černický potok. (Hosnedl P., 2010)

Půda

V zájmovém území jsou vyvinuty ve vyšších partiích hnědé horské půdy, jež mají tendenci přecházet k podzolům. Jsou to půdy většinou hlinitopísčité s vyšším obsahem skeletu a středním obsahem vody (AB3, A3). V nižší části zájmového území, kolem úpatí, se nacházejí hnědé půdy vrchovin a vyvinuté podzoly (A3, AB3). Tyto půdy jsou převážně hlinitopísčité, případně písčitolhinité. Dalším plošně rozsáhlým půdním typem jsou kolem potoků nivní půdy (BC4) a na plošinách půdy rašeliništní (A4-5, A5) (RNDr. F. Sedláček CSc., 1993).

Ochrana přírody a krajiny – Zvláště chráněná území Litvínov, ptáčí oblasti

Velký vliv na Krušné hory měla a má lidská aktivita kolem pohoří. Na české straně je to především těžba hnědého uhlí a navazující „zpracovatelský průmysl“. Již od 19. století trvá zátěž Krušných hor kysličníkem siřičitým, fluoridy, arzenem a těžkými kovy související s průmyslovou výrobou. Po 2. světové válce tato intoxikace Krušných hor nabývá takových rozměrů, že dnes již tyto hory tvoří jádro tzv. černého trojúhelníku. Důsledkem intoxikace jsou od poloviny 60. let min. století plošně hynoucí smrkové porosty. Tomuto katastrofálnímu vývoji přispělo i necitlivé lesnické hospodaření, které upřednostňovalo produkci dřevní hmoty zastoupené především smrkovým dřevem před neméně důležitými funkcemi lesa, jako jsou funkce vodohospodářská, půdoochranná, klimatická, krajnotvorná a rekreační. Ani v současnosti se lesnické hospodaření nevyvarovává chyb a na imisní holiny

vysazuje alochtonní druhy jehličnanů místo toho, aby pouze podpořilo spontánní vývoj – návrat přirozeného lesa, především bučin.

I přes uvedené skutečnosti byly při terénním průzkumu nalezeny lokality, především v hluboce zaříznutých údolích a na přirozeně kyselých půdách, kde všechny výše naznačené faktory působily podstatně slaběji. Tyto enklávy byly pečlivě zmapovány a vybrány jako Ekologicky významné segmenty krajiny (EVSK) do kostry ekologické stability. (RNDr. F. Sedláček CSc., 1993).

Staré ekologické zátěže

Růžodolská výsypka – je území východně od silnice I/27, které se nachází zčásti na poddolovaném území a bylo následně přesypané skrývkovými zeminami. Místy výsypka přechází do rostlého terénu a to na částech přiléhajícím k železniční trati a k areálu Unipetrolu a. s.

V současné době probíhají na výsypce poslední rekultivační práce. Oblast je hojně využívána pro cykloturistiku. Záměrem města bylo využít tuto oblast jako příměstskou oddychovou zónu. Jednalo se především o možnosti zřízení nových cyklostezek a cyklotras. Dále se zde nabízí možnost zřízení náhradní strategické komunikace mezi Litvínovem a Mostem. V současné době nejsou tyto projekty realizovány.

Hornojřetínská výsypka – je území západně od silnice I/27, které je téměř v celém rozsahu poddolováno a z větší části přesypáno skrývkovými zeminami. Pozemky na výsypce jsou zařazeny zčásti jako bezlesí, zčásti jako ostatní pozemky. Část, která byla rekultivována na lesní porosty, byla zařazena do kategorie lesů ochranných. Rekultivace byla prováděna jako provizorní v souvislosti s očekávaným postupem lomu ČSA. Povrch výsypky je členitý, s větším množstvím místních propadlin zatopených povrchovou srážkovou vodou.

Lesní porosty na výsypce lze charakterizovat jako kultury a mlaziny ve stáří 1 až 40 roků s poměrně nízkým stupněm zkamenění, většinou listnaté. (Hydroprojekt a.s., 2001).

Výsypka byla zrekultivována a je příležitostně využívána pro turistiku. Výsypka je částečně vymezena jako biokoridor. Vzhledem ke skutečnosti, že se na výsypce vyskytuje náhorní plošina, soukromý investor zamýšlel využít lokalitu pro výstavbu fotovoltaické elektrárny. Záměr nebyl prozatím realizován.

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nejsou v prostoru zájmového území zastoupena (Ing. Hosnedl P., 2010)

Tabulka č. 2, Stav obyvatel města Litvínov k 31. 12. 2009, Demografická ročenka měst 2000 – 2009, (online: www.csu.cz)

Stav obyvatel k 31. 12. 2009		27 533
v tom ve věku:	0 - 14	4 008
	15 - 64	19 456
	65 +	4 069
Průměrný věk		40,7
Index stáří (65+ / 0 -14 v %)		101,5
muži		13 805
v tom ve věku:	0 - 14	2 090
	15 - 64	10 044
	65 +	1 671
ženy		13 728
v tom ve věku:	0 - 14	1 918
	15 - 64	9 412
	65 +	2 398

Hustota osídlení města Litvínov k 31. 12. 2009 je 169 obyv./km² (online: www.csu.cz).

6. 3 Charakteristika životního prostředí v oblastech, které by mohly být významně dotčeny provedením PRM

Oblast ochrany ovzduší

Kvalitu ovzduší v zájmovém území utvářejí imise z dopravy po síti městských, obslužných komunikací, které patří v rámci města mezi více zatížené. Ovzduší v posuzovaných lokalitách dále ovlivňují stacionární zdroje domácích topenišť, stacionární technologické zdroje související s průmyslovou výrobou, imise ze železniční trati, a dálkový přenos imisí ze zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší a plošných zdrojů umístěných v pánevní oblasti (Ing. Hosnedl P., 2010).

Z výše uvedených důvodů mohou mít vliv na oblast ochrany ovzduší v zájmovém území realizace záměrů PRM uvedené v prioritní oblasti 2 - Podpora podnikání a zaměstnanosti, konkrétně Rozvoj průmyslové investiční zóny Litvínov – Louka související technické infrastruktury, Zkapacitnění silnice I/27 Litvínov – Záluží – Most a Dopravní napojení rozvojových ploch města v Chudeříně a Hamru.

Oblast volné krajiny a starých ekologických zátěží

Podíl devastované a neplodné půdy v zájmovém území je vysoký, plocha je poškozena hlavně hnědouhelnou těžbou, většinu devastované půdy v těžební oblasti zabírají lomy a výsypky (Bárta Zdeněk et. al. 1973). S oblastí volné krajiny a starých ekologických zátěží souvisí záměry PRM uvedené v prioritní oblasti 4 - Péče o životní prostředí a vzhled města např. záměry Revitalizace území Hornojířetínské výsypky, Revitalizace území Růžodolské výsypky, Odstraňování starých ekologických zátěží, Asanace starých důlních děl.

Oblast sídelních útvarů a jejich průmyslových zón

Na území města se vyskytuje několik průmyslových areálů a zón. Největší průmyslovou zónou je areál v Záluží u Litvínova, který se v současné době průběžně modernizuje. Na tento areál navazuje areál bývalého dolu Hlubina, který se rozšiřuje. Tyto areály jsou téměř plně využity.

Mezi městem Litvínov a obcí Louka u Litvínova byla zřízena průmyslová zóna, která v současné době není plně využita. Některé části zóny byly využity průmyslovými areály a tím byla naplněna kapacita stávajících inženýrských sítí. Další rozvoj zóny závisí na vybudování nových inženýrských sítí (především kanalizace). Záměrem města je tyto sítě vybudovat za podpory dotačních titulů.

V územním plánu města Litvínov jsou vymezeny rozvojové plochy pro bydlení, které však nejsou v současné době plně využity. Nezájem obyvatelstva je dán především ekonomickou stránkou věci. Ceny pozemků jsou v dané lokalitě poměrně drahé, nabízené pozemky jsou poměrně malé – cílem investorů je na malém prostoru zřídit maximální počet rodinných domků.

Severní část města je vymezena lesy, tudíž rozvoj tímto směrem není reálný. Rozvoji v jižní části města brání především zahrádkářské osady a fakt, že se v některých případech jedná o bývalá důlní díla popř. o výsypky s nestabilním podložím nevhodným pro trvalou zástavbu.

Záměry PRM uvedené v prioritní oblasti 1- Bydlení a občanská vybavenost a prioritní oblasti 4 - Péče o životní prostředí a vzhled města úzce souvisí s oblastí sídelních útvarů a jejich průmyslových zón.

Oblast ochrany vod

Problémem ve vysokohorských oblastech je větší množství balastních vod ve splaškové kanalizaci, které vznikají při srážkových stavech. Tyto vody jsou negativním důsledkem jednotné kanalizace a víceméně nařezávají vstupní znečištění splaškových vod zaústěných do systému biologických čistíren (Hydroprojekt a. s., 2001). V současné době je budována zcela nová čistírna odpadních vod pro město Litvínov a Meziboří v průmyslovém areálu v Záluží u Litvínova.

Do oblasti ochrany vod patří především záměry PRM uvedené v prioritní oblasti 4.5 - Kanalizace a ČOV.

Oblast faktorů pohody

Zájmové území existuje v představě mnohých lidí jako měsíční krajina, devastovaná těžbou hnědého uhlí, s rozsáhlými průmyslovými plochami a zamořeným územím. Oproti obecné představě měsíční krajiny stojí fakt, že zájmové území je dotčeno např. přírodním parkem Loučenská hornatina – viz foto č. 2 (Bárta Zdeněk et al., 1973). Stará důlní díla jsou revitalizována a sanována, výsypky jsou rekultivovány. Např. bývalý důl Rudý Sever se v současné době revitalizuje a buduje se zde rekreační areál se sítí cyklostezek, stezek pro pěší a in-line dráha. V rámci projektové přípravy byl na této lokalitě proveden přírodovědný průzkum, který zjistil v areálu chráněné a zvláště chráněny druhy živočichů.

Záměry PRM uvedené v prioritní oblasti 5 - Cestovní ruch, volný čas a sport úzce souvisí s oblastí faktorů pohody.

Foto č. 2, Přírodní park-Loučenská hornatina-flájská obora, online: www.krusnohorsky.cz



6. 4 Současné problémy životního prostředí, které jsou významné pro PRM – vztah k oblastem se zvláštním významem pro životní prostředí

Legislativa, priority a cíle Natura 2000

Natura 2000 je soustava lokalit chránící ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště na území Evropské unie. Tvoří jí ptačí oblasti a evropsky významné lokality, území vyhlášená podle dvou hlavních právních předpisů na ochranu přírody v EU, tj. směrnice o ochraně volně žijících ptáků (zkráceně směrnice o ptácích) a směrnice o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkráceně směrnice o stanovištích) (Volf Ondřej, et al. 2008).

Ptačí oblasti se vyhláší pro druhy vyjmenované v příloze I Směrnice o ptácích a pravidelně se vyskytující stěhovavé druhy, které nejsou v příloze I Směrnice o ptácích uvedeny. Ptačí oblasti nejsou zvláště chráněnými územími. Zřizuje je vláda nařízením, které neobsahuje zákazy, ale mohou stanovit činnosti vyžadující souhlas orgánu ochrany přírody. V ČR bylo dosud vyhlášeno 39 ze 41 navržených ptačích oblastí (Volf O., et al. 2008).

Ptačí oblast Východní Krušné hory zasahuje do zájmového území města Litvínov.

Evropsky významné lokality

Evropsky významné lokality jsou místa chránící přírodní stanoviště vyjmenovaná v příloze I směrnice o ochraně přírodních stanovišť nebo stanoviště druhů rostlin a živočichů z přílohy II Směrnice o stanovištích. Národní seznam 879 evropsky významných lokalit ve dvou biogeografických oblastech (panonská, kontinentální) stanovila vláda ČR nařízením vlády 132/2005 Sb. v platném znění. Evropská komise vyhodnotila počet lokalit za nedostatečný a požaduje seznam doplnit. V panonské

biogeografické oblasti již byly lokality doplněny, v kontinentální oblasti doplňování lokalit stále probíhá (Volf O., et al. 2008).

Evropsky významná lokalita Východní Krušnohoří zasahuje na zájmové území.

Významná ptačí území se vyhláší v rámci stejnojmenného programu mezinárodního sdružení nevládních organizací na ochranu ptactva BirdLife International. Cílem programu je vymezit a chránit síť lokalit významných jako hnízdiště, zimoviště a tahové zastávky ohrožených druhů ptáků. Území se určují podle standardních vědeckých kritérií, použitelných na třech úrovních – celosvětové, evropské a Evropské unie (EU). Kritéria pro EU byla Evropským soudním dvorem uznána jako kritéria vhodná pro určování ptačích oblastí soustavy Natura 2000. Národní seznamy významných ptačích území používá Evropská komise jako podklad pro posouzení, zda členský stát svou povinnost vyhlásit ptačí oblasti splnil dostatečně (Volf O., et al. 2008).

Hodnocení vlivu PRM na Natura 2000

V příloze č. 1 jsou uvedeny priority PRM a jejich hodnocení na Natura 2000. Bylo zjištěno, že některé záměry PRM mají vliv na Natura 2000. Jedná se především o záměry uvedené v prioritní oblasti 2. 1. - Rozvojové plochy a průmyslové zóny a 5. 1. - Podpora cestovního ruchu, které mohou mít potenciálně negativní vliv, v prioritní oblasti 4. 1. - Revitalizace a obnova krajiny, 4. 2. - Rozvoj městské a příměstské zeleně, 4. 3. - Místa odpočinku a relaxace a 4. 5. - Kanalizace a ČOV mohou mít potenciálně pozitivní vliv. U ostatních záměrů nebyl zjištěn potenciální vliv ať už pozitivní či negativní.

Pro hodnocení vlivu PRM na Natura 2000 bylo použito následující stupnice:

- -2 potenciálně velmi negativní vliv
- -1 potenciálně negativní vliv
- 0 nemá žádný potenciální vliv
- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně velmi pozitivní vliv
- ? vliv nelze posoudit vzhledem k formulaci koncepce

6. 5 Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah k programu a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variantních řešení

Návrh úprav cílů a opatření PRM

Úpravy cílů jsou navrženy dle Operačního programu životního prostředí, který je zaměřen na zlepšování kvality životního prostředí, a tím i na zdraví obyvatelstva, přispívá ke zlepšování stavu ovzduší, vody i půdy, řeší problematiku odpadů,

průmyslového znečištění, podporuje péči o krajinu, využívání obnovitelných zdrojů energie a budování infrastruktury pro environmentální osvětu.

Cílem uvedeného operačního programu je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu trvale udržitelného rozvoje. Kvalitní životní prostředí je základem zdraví lidí a přispívá ke zvyšování atraktivity České republiky pro život, práci a investice, a podporuje tak naši celkovou konkurenceschopnost.

Operační program Životní prostředí připravil Státní fond životního prostředí a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Evropskou komisí (online: <http://www.opzp.cz/>, 2011).

Vybrané cíle dle Operačního programu životního prostředí:

1. Zlepšit kvalitu ovzduší se zaměřením na snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, u nichž dochází k překračování imisních limitů, hlavně koncentrací prachových částic
2. Omezit emise využitím nových environmentálně šetrných způsobů výroby energie a technických řešení na zdrojích znečišťování ovzduší zaměřených především na snížení emisí oxidů dusíku, prachových částic, těkavých organických látek a amoniaku
3. Výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení s cílem zvýšení využívání obnovitelné zdroje energie (OZE) pro výrobu tepla, elektřiny a kombinované výroby tepla a elektřiny
4. Zkvalitnit nakládání s odpady s cílem na snižování produkce odpadů a zvýšení využívání odpadů
5. Posílit populaci ohrožených druhů rostlin a živočichů a jejich biotopů, posílit biologické rozmanitosti na úrovni stanovišť a snížení antropogenních vlivů na přírodu a krajinu
6. Zlepšit přírodní poměry v lesích a zlepšit stav lesních půd
7. Zvýšit počet, rozlohu a přírodní kvalitu segmentů přírodního charakteru v zastavěných územích a odstranit nevyužívané stavby a další zátěže z chráněných území
8. Odstranit negativní následky hornické činnosti realizované v minulosti

Hodnocení

Hodnocení vybraných cílů operačního programu je uvedeno v tabulce - příloha č. 2. Jsou zde hodnoceny vlivy priorit PRM Litvínov na vybrané cíle operačního programu. Záměry PRM uvedené v prioritních oblastech 2. 1. - Rozvojové plochy a průmyslové zóny, 4. 1. - Revitalizace a obnova krajiny, 4. 2. - Rozvoj městské a příměstské zeleně, 4. 3. - Místa odpočinku a relaxace, 4. 4. - Odpadové hospodářství, 4. 5. - Kanalizace a ČOV, 5. 1. - Podpora cestovního ruchu nejvíce souvisí s vybranými cíli operačního programu.

Pro hodnocení vybraných cílů operačního programu bylo použito následující stupnice:

- -2 potenciálně velmi negativní vliv
- -1 potenciálně negativní vliv
- 0 nemá žádný potenciální vliv

- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně velmi pozitivní vliv
- ? vliv nelze posoudit vzhledem k formulaci koncepce

6. 6 Závažné vlivy navrhovaných variant PRM

Pro zhodnocení možných významných vlivů PRM na životní prostředí jsou definovány v tabulce - příloha č. 3 jednotlivé významné složky životního prostředí.

Hodnocení

V tabulkové příloze č. 3 je provedeno vyhodnocení možných významných vlivů PRM na životní prostředí. Jedná se o tyto vlivy: na ovzduší a klima, na vodu a hydrogeologii, na horninové prostředí a reliéf, na půdu, na flóru a faunu, na lesy, na zemědělské kultury, na ekosystémy a krajinu, na zdraví a pohodu obyvatelstva, na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu, na archeologii, historii a kulturu a na infrastrukturu a funkční využití území. Většina prioritních oblastí PRM je relevantní, v naprostém souladu či velmi přijatelném souladu k vlivům na životní prostředí, u záměrů v prioritní oblasti 2. 1. - Rozvojové plochy a průmyslové zóny a v prioritní oblasti 5. 1. - Podpora cestovního ruchu může dojít k riziku střetu zájmů ochrany přírody a k narušení vnímání venkovského prostoru městskými prvky.

Klasifikace pro zhodnocení vlivů je provedena sedmistupňovou číselně vyjádřenou škálou:

- Naprostý nesoulad (5)
- Značně nepřijatelný nesoulad (4)
- Přiměřený nesoulad (3)
- Velmi přijatelný soulad (2)
- Naprostý soulad (1)
- Relevance (0)
- Neznalost (?)

6. 7 Výčet důvodů pro výběr zkoumaných variant a popis, jak bylo posuzování provedeno včetně případných vlivů při shromažďování požadovaných údajů (technické nedostatky nebo nedostatky know-how)

Při posuzování vlivů Programu rozvoje města Litvínov na životní prostředí bylo postupováno dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Dalšími podklady, které byly využity k posuzování vlivů PRM na životní prostředí, byly Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí „Regionálního operačního programu soudržnosti NUTS II – Severozápad“ (ROP) pro období 2007 – 2013 (Mgr. Houdek K. et al., 2006) a Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (EDICE PLANETA, 2004).

Součástí vyhodnocení vlivů na životní prostředí je i posouzení vlivů na soustavu lokalit Natura 2000.

Popis provedení posuzování

Nejprve byl zjišťován současný stav životního prostředí z dostupných materiálů. Byly shromážděny dokumenty na národní a regionální úrovni, následně byly stanoveny referenční cíle ochrany životního prostředí, konkrétně dle Operačního programu životního prostředí. Popisné části a záměry PRM byly posouzeny ke vztahu životnímu prostředí, taktéž jsou vyhodnoceny návrhy a doporučení k jednotlivým cílům PRM.

6. 8 Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivu PRM na životní prostředí

Předkladatel Město Litvínov strategického dokumentu PRM je povinen zajistit sledování a rozbor vlivů schváleného PRM na životní prostředí a veřejné zdraví, sledování vlivů na životní prostředí musí být prováděno dle ustanovení § 10 odst. h zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (Mgr. Houdek K. et al. 2006).

Hodnocení ukazatelů vychází nejen z referenčních cílů ochrany životního prostředí, ale sleduje i jejich provázanost s ukazateli sledovanými v rámci dalších krajských koncepcí, v úvahu jsou brány i obecná kritéria kladená na ukazatele (Mgr. Pondělíček M., 2009).

Sledování a hodnocení vlivů realizace PRM na životní prostředí přispěje k zamezení případných negativních dopadů PRM na životní prostředí, ale také může pomoci ke zvýšení pozitivních vlivů a dopadů PRM (Mgr. Houdek K. et al, 2006).

Navržené indikátory pro monitorování procesu strategického plánování:

Následující text definuje indikátory u prioritních oblastí PRM Litvínov.

❖ Bydlení a občanská vybavenost

Indikátor – spokojenost obyvatel s místním společenstvím

Popis indikátoru – průměrná spokojenost občanů s místním společenstvím (Litvínov)

Monitorování (jednotka) - % rozdělení jednotlivých úrovní spokojenosti

Relevantnost indikátoru z hlediska SEA – orientační význam, je relevantní dílčím způsobem k tématu kvalita životního prostředí

❖ Podpora podnikání a zaměstnanost

Indikátor – spokojenost s kvalitou nabízených služeb a obchodů

Popis indikátoru – míra spokojenosti obyvatel města s kvalitou nabízených služeb a obchodů

Monitorování (jednotka) - % rozdělení jednotlivých úrovní spokojenosti

Relevantnost indikátoru z hlediska SEA – orientační význam, je relevantní dílčím způsobem k tématu kvalita (obytného) prostředí

❖ Sociální rozvoj

Indikátor – spokojenost se sociálními a zdravotními službami

Popis indikátoru - míra spokojenosti obyvatel města se sociálními a zdravotními službami

Monitorování (jednotka) - % rozdělení jednotlivých úrovní spokojenosti

Relevantnost indikátoru z hlediska SEA – orientační význam, je relevantní dílčím způsobem k oblasti hygiena a zdraví obyvatel

❖ **Péče o životní prostředí a vzhled města**

Indikátor – spokojenost s životním prostředím a zelení

Popis indikátoru – míra spokojenosti obyvatel se stavem životního prostředí (veřejná zeleň, voda, ovzduší, krajina, odpady, hluk)

Monitorování (jednotka) - % rozdělení jednotlivých úrovní spokojenosti

Relevantnost indikátoru z hlediska SEA – je relevantní k tématu péče o životní prostředí

Indikátor – nakládání s komunálním odpadem

Popis indikátoru – způsob nakládání s komunálním odpadem

Monitorování (jednotka) – procento odpadu, které je skládkováno, spalováno, separováno a opětovně využito, kg/obyvatele,

Relevantnost indikátoru z hlediska SEA – je relevantní k tématu péče o životní prostředí, odpadové hospodářství

❖ **Cestovní ruch, volný čas a sport**

Indikátor – spokojenost s kulturou, sportem a volnočasovými aktivitami

Popis indikátoru – míra spokojenosti obyvatel, návštěvníků, turistů a lázeňských hostů s nabídkou a úrovní kulturních, sportovních, rekreačních a volnočasových aktivit

Monitorování (jednotka) - % rozdělení jednotlivých úrovní spokojenosti

Relevantnost indikátoru z hlediska SEA – orientační význam, relevantní dílčím způsobem k tématu kvalita (obytného) prostředí

6. 9 Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení PRM, souhrn navržených podmínek pro implementaci opatření

Navržené podmínky, komentáře a doporučení k jednotlivým cílům Programu rozvoje města Litvínov jsou uvedeny v tabulce, která je přílohou č. 4.

U záměrů PRM Litvínov nebyly doporučeny ani navrženy změny, ale spíše upozornění za jakých podmínek je realizace záměrů vhodná.

Prioritní oblast 1 - Bydlení a občanská vybavenost, byla doporučena realizace pouze za předpokladu dodržení platné legislativy, nenarušení krajinného rázu a venkovského prostoru nevhodnými městskými prvky.

U prioritní oblasti 2 - Podpora podnikání a zaměstnanosti, byla uvedena převážně upozornění na dodržení platné legislativy, nenarušení krajinného rázu a na střet se zájmy ochrany přírody, přitom záměry uvedené v 2. 2. - Aktivní politika zaměstnanosti mohou mít příznivý vliv na vzdělání a pohodu obyvatelstva.

Prioritní oblast 3 - Sociální rozvoj byla uvedena poznámka o dodržení platné legislativy a komentář o pozitivním vlivu na vzdělání a osvětu obyvatelstva.

Prioritní oblast 4 - Péče o životní prostředí a vzhled města bylo upozorněno na narušení venkovského prostoru nevhodnými městskými prvky, dodržení platné legislativy a narušení krajinného rázu a ochrany životního prostředí.

U prioritní oblasti 5 - Cestovní ruch, volný čas a sport bylo uvedeno upozornění k narušení krajinného rázu a ochrany životního prostředí, jinak prioritní oblast 5 by měla mít pozitivní vliv na veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva.

6. 10 Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu

Byla navržena taková kritéria, která lze při výběru záměrů PRM uplatnit spolu se stanovenými referenčními cíli ochrany životního prostředí.

Oblast – Obecná ochrana životního prostředí

Kritéria:

- ❖ respektování chráněných území
- ❖ nezvyšování stávající hlukové zátěže území
- ❖ návaznost a soulad s koncepcemi okolních území v širších vztazích
- ❖ materiálové a energetické využití odpadu
- ❖ vyřešené odstraňování odpadu již v přípravných fázích projektů

Oblast – Ochrana ovzduší

Kritéria:

- ❖ maximální omezení emisí škodlivin v ovzduší
- ❖ minimalizace produkce pachových látek do ovzduší

Oblast – Ochrana vod

Kritéria:

- ❖ vyloučení nebo snížení kontaminace povrchových a podzemních vod
- ❖ maximum zasakování čistých dešťových odpadních vod do pozemku

Oblast – Půda

Kritéria:

- ❖ zaměření podnikatelských aktivit do lokality typu brownfields
- ❖ vyloučení kontaminace půdy

Oblast – Fauna a flóra

Kritéria:

- ❖ zabránění šíření invazních druhů

Oblast – Krajina

Kritéria:

- ❖ minimalizace zásahů do ÚSES
- ❖ minimalizace kácení zeleně
- ❖ soulad s platnou územně plánovací dokumentací
- ❖ nezasahovat rozšiřování zástavby do venkovské krajiny

6. 11 Vlivy PRM na veřejné zdraví

Veřejné zdraví je definováno v zákoně č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění takto: „*Veřejným zdravím je zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin. Tento zdravotní stav je určován souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života*“. Hodnocení vlivu na veřejné zdraví v rámci procesu SEA naplňuje dva hlavní cíle ochrany veřejného zdraví:

- prevenci poškození zdraví – zabránění efektu negativně působícího faktoru,
- podporu zdraví – posílení efektu pozitivně působícího faktoru.

Hodnocení vlivu PRM na veřejné zdraví je provedeno v tabulce - příloha č. 5. Záměry, které jsou uvedeny v prioritních oblastech PRM města Litvínov buď nemají žádný vliv, nebo mají potenciálně velmi pozitivní či potenciálně negativní vliv na veřejné zdraví obyvatelstva v zájmovém území. Je zde možnost naděje pro vyšší faktor pohody, možnost lepšího zdravotního, sociálního psychického zázemí a převážně vyšší šance na regeneraci fyzických a duševních sil v první řadě u prioritní oblasti 4 - Péče o životní prostředí a vzhled města a prioritní oblasti 5 - Cestovní ruch, volný čas a sport.

Pro hodnocení jednotlivých cílů PRM byla použita následující stupnice:

- -2 potenciálně velmi negativní vliv
- -1 potenciálně negativní vliv
- 0 nemá žádný potenciální vliv
- +1 potenciálně pozitivní vliv
- +2 potenciálně velmi pozitivní vliv
- ? vliv nelze posoudit vzhledem k formulaci koncepce

6. 12 Výsledky

6. 12. 1 Analýza poznatků z výsledků vlastního šetření

Místní šetření

Vzhledem ke skutečnosti, že ve městě trvale dlouhodobě žijí, dané zájmové území dobře znám. Z tohoto důvodu jsem se rozhodla ověřit některé z konkrétních projektů definovaných v Programu rozvoje města Litvínova v praxi. Místním šetřením jsem ověřila, že níže uvedené projekty jsou realizovány nebo již byly v různé míře zrealizovány a jakou formou. Pro tuto práci jsem vybrala následující projekty:

 Vybudování nové čistírny odpadních vod pro město Litvínov a Meziboří

 Revitalizace území – Rekreační plocha Nové Záluží

 Komunitní knihovna

1. Vybudování nové ČOV pro město Litvínov a Meziboří

V rámci Programu rozvoje města je tento projekt zařazen do Priority 4. 5 Kanalizace a ČOV.

Město Litvínov má v současné době cca 27 tisíc obyvatel, město Meziboří cca 5 tisíc obyvatel. Obě města do nedávna využívala čistírnu odpadních vod

v průmyslovém areálu v Záluží, která již neměla dostatečnou kapacitu a nesplňovala náročnější kritéria na kvalitu vypouštěných vod. Z těchto důvodů bylo přistoupeno k realizaci výstavby nové ČOV, která náročné požadavky ochrany přírody splňuje. Areál byl vybudován rovněž v Záluží vedle staré ČOV. Projekt byl realizován za finanční podpory z Evropské unie.

Projekt omezuje negativní vlivy na životní prostředí např. proto, že vypouštěné vody obsahují menší množství odpadních látek. Z tohoto důvodu se lze domnívat, že kvalita řeky Bíliny, která leží v bezprostřední blízkosti nové ČOV a která je v současné době hodnocena jako velmi silně znečištěná, se bude zlepšovat. Dle provedeného šetření a dostupných poskytnutých informací lze projekt hodnotit jako dobře zrealizovaný, efektivní a do budoucna s pozitivním dopadem na životní prostředí.

2. Revitalizace území – Rekreační plocha Nové Záluží

V rámci Programu rozvoje města je tento projekt zařazen do Priority 4 Péče o životní prostředí a vzhled města, 4.1. Revitalizace a obnova krajiny. Projekt je realizován za finanční podpory Ministerstva financí ČR v rámci projektu na odstranění ekologických škod.

Projekt je v současné době ve fázi realizace. Jedná se o revitalizaci území, které bylo v minulosti postiženo těžbou, a následně zde byla zřízena retenční nádrž. Areál se nachází v těsné blízkosti obytných částí města, a proto se jeví jeho využití jako příměstské rekreační zóny jako ideální. Areál bude zpřístupněn obyvatelům města formou stezek pro pěší, in-line bruslaře a cyklisty.

Vzhledem ke skutečnosti, že se na území areálu nachází chráněné druhy živočichů (např. skokan skřehotavý), je velmi důsledně dbáno na dodržování harmonogramu realizace projektu tak, aby nebyly tyto chráněné druhy ohroženy.

Ve svém důsledku dochází k potencionálnímu snižování negativních vlivů na životní prostředí. Je si však nutno uvědomit, že rozsáhlá realizace si vyžádá použití velké pracovní aktivity a techniky v oblasti výskytu chráněných druhů živočichů, které jsou tímto ohroženy. Tyto budou ohrožovány i po realizaci projektu, neboť areál se stane hojně navštěvovanou rekreační lokalitou.

Dle provedeného šetření lze projekt hodnotit jako dobře realizovaný, efektivní a vedoucí k potencionálnímu snižování negativních vlivů na životní prostředí.

3. Komunitní knihovna

V rámci Programu rozvoje města je tento projekt zařazen do Priority 1.2 Občanská vybavenost. Projekt je podpořen ze strany Evropské unie.

V současné době dochází k ukončení realizace projektu. Projekt je zaměřen na revitalizaci a rozšíření stávajícího objektu knihovny, která se stane zároveň komunitním centrem. Vytvoření komunitního centra s počítačovou učebnou, přednáškovým sálem, čítárny pro děti atd. má za cíl podpořit rozvoj lidských zdrojů s nízkou vzdělanostní strukturou formou systémové podpory přístupu k informacím. Tato opatření v důsledku mají za cíl i prevenci kriminality.

Takto zaměřené projekty mají velký vliv na sociální rozvoj místních obyvatel a kvalitu životního prostředí, což lze hodnotit jako pozitivní dopad na životní prostředí.

Dle provedeného šetření lze projekt hodnotit jako dobře realizovaný, efektivní a vedoucí k potencionálnímu snižování negativních vlivů na životní prostředí.

Z uvedených příkladů místního šetření vyplývá, že Program rozvoje města je naplňován za podpory různých finančních zdrojů (EU, Ministerstvo financí ČR). Uvedené příklady mají pozitivní dopad na životní prostředí.

6. 12. 2 Sumarizace získaných poznatků a návrh jejich aplikace

Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Strategický dokument Program rozvoje města Litvínov lze charakterizovat jako koncepční dokument, jehož předmětem není pouze rozvoj jedné oblasti, ale rozvoj města jako celku, včetně hospodářského a územního rozvoje. PRM Litvínov je připravován pro potřeby města a slouží jako nástroj intervence tohoto samosprávného orgánu v oblasti jeho sociálního a ekonomického rozvoje.

Do této kapitoly je uvedena SWOT analýza města Litvínov v rámci sumarizace získaných poznatků. SWOT analýza pochází z anglického „Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats“ a znamená zkratku pro silné a slabé stránky, příležitosti a hrozby, kdy silné a slabé stránky jsou vnitřními faktory a příležitosti a hrozby jsou vnějšími faktory, SWOT analýza by měla pomoci, v první fázi plánování zaměřit se na klíčové otázky. (online: <http://www.marketingteacher.com/>, 2011).

SWOT analýza města Litvínov

Silné stránky města Litvínov

- ❖ Město Litvínov má výhodnou geografickou polohu
- ❖ Postupně dochází ke zlepšení čistoty ovzduší a vodních ploch
- ❖ Dostatečně hustá silniční síť, vyhovující propojení s okolními městy, Prahou i SRN, včetně hraničního přechodu na Mníšku
- ❖ Zásobování kvalitní pitnou vodou je bezproblémové
- ❖ Vyřešené odpadové hospodářství
- ❖ Část území se zachovalou přírodou a přírodními památkami
- ❖ Rekultivace území zasaženého těžbou uhlí v regionu
- ❖ Postupně se obsazují průmyslové zóny
- ❖ Na katastru města se nachází několik velkých zaměstnavatelů
- ❖ Školství v potřebné kvantitě i kvalitě (mateřské a základní školy, střední školy a učiliště, detašované pracoviště vysoké školy)
- ❖ Dostatečné kapacity pro zajištění zdravotnictví a sociální péče
- ❖ Výrazný potenciál pro rozvoj cestovního ruchu (Valdštejnský zámek, Koldům, turistické a cykloturistické trasy a stezky v blízkém okolí, lyžařská střediska)
- ❖ Široká nabídka sportovních aktivit v letním i zimním období přímo ve městě

či v blízkém okolí (letní sporty, lyžování, sportovní zařízení)

Slabé stránky města Litvínov

- ❖ příliv obyvatel s nízkou úrovní vzdělání a sociálními návyky do města, zejména na sídliště Janov
- ❖ nízká kvalita bydlení zejména na panelových sídlištích (Janov), včetně špatného technického stavu panelových domů a chybějící doprovodné infrastruktury v této části města
- ❖ Vysoká nezaměstnanost způsobená nesouladem mezi nabídkou a poptávkou
- ❖ Nevyhovující úroveň a struktura vzdělanosti obyvatel
- ❖ Stárnutí obyvatelstva a migrace mladých lidí mimo město
- ❖ Nevyhovující stav kulturních a historických památek
- ❖ Nízká úroveň služeb pro cestovní ruch (ubytování, stravování)
- ❖ Část území katastru města se zdevastovanou krajinou po těžbě hnědého uhlí
- ❖ Zastarávající kanalizační sít a ČOV
- ❖ Špatná kvalita ovzduší hlavně emisí
- ❖ Špatná kvalita části zejména místních komunikací

(Město Litvínov, 2008.).

Hrozby:

- ✓ Znehodnocení rekreačních hodnot Krušných hor větrnými elektrárnami
- ✓ Zhoršení životního prostředí na sídlišti především v Janově
- ✓ Prolomení ekologických limitů těžby
- ✓ Rušení původních dopravních koridorů
- ✓ Další rozvoj těžby hnědého uhlí
- ✓ Vznik nových společenství endemického rozměru a jejich rozšiřování do Krušných hor

Příležitosti:

- ✓ Obnova původních tras podél Krušných hor
- ✓ Rozvoj cyklistických tras v pánevní oblasti
- ✓ Koordinace rozvoje silniční sítě v příhraniční oblasti se SRN
- ✓ Úprava sídelní struktury s cílem generování nových urbanistických vazeb
- ✓ Nabídka ploch pro výstavbu rodinných domů plošného charakteru
- ✓ Prohloubení sportovně rekreačního potenciálu Krušných hor (zřízením dalších tras, rozhleden, obnovou památek, vhodnou propagací)
- ✓ Podíl místních firem na investicích do území
- ✓ Vznik nových odvětví orientovaných na obnovu Krušných hor

Na základě provedené SWOT analýzy je patrné, že město Litvínov má silné stránky, které lze využít k mnoha příležitostem. Jejich využití bych především směřovala k rozvoji cyklistických tras, cestovního ruchu a obnově památek. Avšak je třeba si uvědomit, že město Litvínov má i slabé stránky a neustále čelí hrozbám. Z mého hlediska jsou největší hrozbou obyvatelé s nízkou úrovní vzdělání a

sociálními návyky a také především další rozvoj těžby hnědého uhlí. V další kapitole – Diskuze navazují tématem prolomení ekologických limitů těžby.

7. DISKUZE

I přes možnosti využití operačních programů k nápravným opatřením v oblasti ochrany životního prostředí, zůstává otázkou jejich efektivita. Zájmové území města leží v bezprostřední blízkosti hnědouhelných dolů, což vyvolává otázky týkající se tzv. limitů těžby – jedná se o územní ekologické limity těžby, které byly vládou České republiky vyhlášeny v roce 1991 usnesením č. 444/1991 a to v první řadě za účelem chránit zbylé podkrušnohorské obce před postupem těžby (online: <http://www.koreny.cz/limity-tezby/>, 2008).

Se stále se zvyšující energetickou spotřebou obyvatelstva je nutné řešit odkud a jakým způsobem získávat zdroje energie. Obnovitelné zdroje jsou sice zajímavým zdrojem energie, avšak v žádném případě není možné spolehnout se na ně jako na jediný zdroj. Vzhledem k povětrnostním, klimatickým a hydrologickým podmínkám nebudou tyto zdroje v České republice nikdy prioritní. Tyto skutečnosti jasně ukazují na nutnost řešit tuto otázku těžbou, což znamená prolomení limitů těžby v zájmovém území.

To samozřejmě vyvolává otázku, zda je efektivní investovat do ochrany přírody v zájmovém území nemalé finanční prostředky i přes to, že území bude i nadále a větší míře zatíženo těžbou.

Otázka prolomení limitů těžby je stále více aktuální a vývoj situace stále více ukazuje na skutečnost, že tyto limity budou prolomeny. I přes to se domnívám, že prostředky, které jsou investovány do ochrany přírody, jsou dobrou investicí do budoucna.

8. ZÁVĚR

Mým úkolem v této bakalářské práci bylo posouzení a vyhodnocení strategického dokumentu města Litvínov Programu rozvoje města z hlediska vlivu na životní prostředí s použitím metody SEA. V prvních kapitolách jsem se věnovala charakteristice zájmového území města Litvínov a popisu současného stavu životního prostředí města Litvínov. Na základě ostatních dokumentů města Litvínov a dokumentů vyšší úrovně jsem hodnotila jednotlivé prioritní projektové záměry města Litvínov, které jsou uvedeny ve strategickém dokumentu Program rozvoje města Litvínov, provedené hodnocení je uvedeno v tabulkách, které jsou přílohou této práce.

V dokumentu Program rozvoje města Litvínov je doporučeno a nastíněno celkem 140 projektových záměrů jak investičních tak neinvestičních. Avšak město Litvínov není schopno všechny tyto záměry realizovat z vlastních finančních zdrojů a proto

jednotlivé záměry se město snaží realizovat až na základě získání finančních prostředků z evropských fondů.

Ministerstvo pro místní rozvoj pochválilo město Litvínov, že patří mezi prvních šest měst, která nejlépe naplňují program Integrovaný plán rozvoje města, čerpá dotace v nejvyšší možné míře.

Na základě mých hodnocení mohu konstatovat, že jednotlivé projektové záměry Programu rozvoje města Litvínov mají jednoznačně vliv na životní prostředí v únosné míře a mohou se realizovat za předpokladu, že budou projektové záměry z prioritní zájmové oblasti Bydlení a občanská vybavenost, Péče o životní prostředí a vzhled města, jednotlivě posouzeny ve všech časových a věcných souvislostech metodou EIA nebo SEA (zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění) a důsledně posouzeny z hlediska jejich možných vlivů na lokality NATURA 2000 (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění).

Město Litvínov již některé záměry realizuje či realizovalo, např. se v současné době realizuje Projekt „Rekreační plocha Nové Záluží“, který je realizován v rámci Projektu na odstranění ekologických škod vzniklých v souvislosti s těžební činností státních hnědouhelných společností, dále probíhá realizace projektu „Rekonstrukce multifunkčního hřiště - ulice Šafaříkova Litvínov, připravuje se revitalizace zámku Valdštejnů a zámecké zahrady a jiných dalších projektů, také byl realizován projekt „Přestavba části objektu Citadela pro potřeby ZUŠ.

Město Litvínov naplňuje Integrovaný plán rozvoje sídliště Janov, které se soustřeďuje na regeneraci panelového sídliště včetně veřejného prostranství.

Staré důlní zátěže jsou neustále sledovány a postupně rekultivovány.

Z uvedeného průzkumu je patrné, že město Litvínov bylo zasaženo důlní činností a průmyslovou výrobou ve větší míře než např. horské obce. I přes tyto skutečnosti je z uvedeného rozvojového dokumentu patrná snaha vedení města o nápravu a zlepšení životního prostředí pro občany města. Město využívá různé dotační tituly, jejich prostřednictvím regeneruje okolní krajinu včetně samotného města.

Na základě průzkumu konstatuji, že posuzovaný rozvojový dokument byl zpracován kvalitně a je postupně naplňován. Zároveň jsem došla k závěru, že projekty uvedené v PRM vedou ke zlepšení životního prostředí a mají na něj pozitivní vliv.

9. PŘEHLED LITERATURY A POUŽITÝCH ZDROJŮ

Zákony:

ČESKÁ REPUBLIKA. Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonech v platném znění. In *Sbírka zákonů, Česká republika*. 2001.

ČESKÁ REPUBLIKA. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. In *Sbírka zákonů, Česká republika*. 1992.

Literární zdroje:

ASCEND s. r. o. *Projekt – Územní program snižování emisí a imisí pro město Litvínov*. červen 2006. Praha : ASCEND s. r. o., červen 2006. 74 s. Dostupné z WWW: <<http://mulitvinov.cz/uzemni-program-snizovani-emisi-a-imisi/ds-42995/archiv=0&p1=62488>>.

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE a.s. *Báňský znalecký posudek pro území Hamr - Nové Záluží*. Teplice: Báňské projekty Teplice a.s., březen 2004. 31 s.

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE a.s. *Rekultivace a sanace dolu Nejedlý*. Teplice: Báňské projekty Teplice a.s., leden 2005. 27 s.

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE a.s. *Rekultivace Centrum - Kolumbus pěstební péče 2005 - 2008*. Teplice: Báňské projekty Teplice a.s., listopad 2004. 16 s.

BÁRTA, Zdeněk, et al. *Příroda Mostecká*. Liberec: Severografia, 1973. 208 s.

EMPLA AG spol. s r. o. *Posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění „Integrovaný krajský program snižování emisí Ústeckého kraje, integrovaný krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Ústeckého kraje* [online]. Hradec Králové: [s. n.], březen 2010 [cit. 2010-06-24]. Dostupné z WWW: http://www.kr-ustecky.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=450018&id=1653992&p1=86158.

HYDROPROJEKT a.s. *Územní plán obce - města Litvínov*. Litvínov: [s. n.], 2001. 194 s. Dostupné z WWW: <<http://www.mulitvinov.cz/uzemni-plan-litvinova/ds-53137/archiv=0&p1=54589>>.

ING. ARCH. ŘÍHA, Martin, et al. *Vyhodnocení vlivů Aktualizace Strategického plánu hlavního města Prahy na životní prostředí*. 1. Praha: Ing. arch. Říha Martin,

červen 2008. 58 s. Dostupné z WWW: <http://magistrat.praha-mesto.cz/77193_Aktualizace-Strategickeho-planu-hl-m-Prahy>.

ING. ARCH. KOMRSKA, Ladislav. *Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Litvínov.* Praha: Ing. arch. Komrska Ladislav, listopad 2008. 80 s. Dostupné z WWW: <<http://www.mulitvinov.cz/uzemne-analyticke-podklady/d-423048/query=%C3%BAap>>.

ING. HOSNEDL, Petr. *Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí: Návrh 7. změny územního plánu města Litvínov.* 1. Praha: Ing. Petr Hosnedl, červen 2010. 51 s.

ING. SVOBODOVÁ, Jana, et al. *Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí* [online]. Praha: Ministerstvo životního prostředí, 2004 [cit. Květen 2004]. Dostupné z WWW: <[http://www.mzp.cz/osv/edice.nsf/3FBA2DEF8ACDE7F5C1256F5C002C1E99/\\$file/metodika_posuzovani_elverze.pdf](http://www.mzp.cz/osv/edice.nsf/3FBA2DEF8ACDE7F5C1256F5C002C1E99/$file/metodika_posuzovani_elverze.pdf)>.

MĚSTSKÝ ÚŘAD V LITVÍNOVĚ ODBOR SPRÁVNÍCH EVIDENCÍ - ÚSEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. *Povodňový plán pro správní obvod obce s rozšířenou působností Litvínov.* Litvínov: Městský úřad v Litvínově, 2010. 31 s. Dostupné z WWW: <<http://mulitvinov.cz/zakladni-informace-o-meste/ds-53225/p1=61070>>.

MGR. HOUDEK, Karel, et al. *Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí „Regionálního operačního programu soudržnosti NUTS II – Severozápad“ (pro období 2007 – 2013)* [online]. 1. Praha: ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A ENVIRONMENTÁLNÍ LABORATOŘ EKOLOGIE KRAJINY, září 2006 [cit. 2006-11-13]. Dostupné z WWW: <<http://eia.cenia.cz/sea/koncepce/detail.php?id=MZP033K>>.

MGR. PONDĚLÍČEK, Michael; DOC. ING. ARCH. ŠILHÁNKOVÁ, Vladimíra. *Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví STRATEGICKÝ PLÁN ROZVOJE MĚSTA PODĚBRADY DO ROKU 2025* [online]. Beroun, Hradec Králové: [s. n.], duben 2009 [cit. duben 2009]. Dostupné z WWW: <http://www.mesto-podebrady.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=12349&id=2244&query=vyhodnocen%C3%AD>.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ. *Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví pro všechny v 21. století* [online]. Praha: Usnesení vlády, 2002-10-30 [cit. 2008-01-20]. Dostupné z WWW: <http://www.mzcr.cz/dokumenty/zdravi-pro-vsechny-v-stoleti_2461_1101_5.html>.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ. *Úkoly a aktivity z akčního plánu zdraví a životního prostředí České republiky* [online]. Praha: Usnesení vlády, 1998 [cit. 1998]. Dostupné z WWW:<http://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:wpLjcqv_7_QJ:www.mzcr.cz/Soubor.ashx%3FsouborID%3D7364%26typ%3Dapplication/msword%26navez%3D%25C3%259Akoly%2520a%2520aktivita.doc+ak%C4%8Dn%C3%AD+pl%C3%A1n+zdrav%C3%AD+a+%C5%BEivotn%C3%ADho+prost%C5%99ed%C3%AD&hl=cs&gl=cz&pid=bl&srcid=ADGEESijezerIGQHtlTxVeLKO4YPrN1aln8ZaXx0z64bGrtnPK1gznSvGLdX4EYr5FclF_OTv0X0yAtunGAgCkD0otXeTwZmOzMOQoQ1-Pkha6v9skNGs7YAUCbABKEod3h8xxoH&sig=AHIEtbRYSHRtxwvJQeRxEoFJrWPAgXmw0g>.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, *Zpráva o životním prostředí České republiky za rok 2009.* 1. Praha: Ministerstvo životního prostředí, únor 2010. 268s. Dostupné z WWW:<[http://www.cenia.cz/web/www/webpub2.nsf/\\$pid/CENMSG2HEG23/\\$FILE/Zprava_o_ZP_CR_2009.pdf](http://www.cenia.cz/web/www/webpub2.nsf/$pid/CENMSG2HEG23/$FILE/Zprava_o_ZP_CR_2009.pdf)>.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. *Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny České republiky* [online]. Praha: MŽP, 2009 [cit. 2010-01-21]. Dostupné z WWW: <[http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/statni_program_ochrany_prirody_a_krajiny/\\$FILE/OZCHCP-SPOPK_aktualizace_2009-20100121.pdf](http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/statni_program_ochrany_prirody_a_krajiny/$FILE/OZCHCP-SPOPK_aktualizace_2009-20100121.pdf)>.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. *Státní politika životního prostředí České republiky 2004 - 2010* [online]. Praha: [s. n.], 2004 [cit. 2011-04-20]. Dostupné z WWW: <[http://www.cenia.cz/web/www/web-pub2.nsf/\\$pid/MZPMSFHDHER2](http://www.cenia.cz/web/www/web-pub2.nsf/$pid/MZPMSFHDHER2)>.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v České republice. In *Součást implementace směrnice č. 90/313/EHS, o svobodě přístupu k informacím o životním prostředí.* 2000, s. 27. Dostupný také z WWW:<[http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/strategie_dokumenty_evvo_cr/\\$FILE/OEV-OVO_SP%20EVVO-20081105.pdf](http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/strategie_dokumenty_evvo_cr/$FILE/OEV-OVO_SP%20EVVO-20081105.pdf)>.

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ KRAJSKÉHO ÚŘADU ÚSTECKÉHO KRAJE, TISKOVÉ ODDĚLENÍ ÚSTECKÉHO KRAJE. *Ročenka životního prostředí Ústeckého kraje 2009* [online]. Ústí nad Labem: Krajský úřad Ústeckého kraje, 2010 [cit. 2010]. Dostupné z WWW:

http://www.krustecky.cz/vismo/zobraz_dok.asp?id_org=450018&id_ktg=9984&p1=86158&tzv=1&sort=zmena_formalni&sc=DESC.

RAVEN EU ADVISORY, a. s., *Program rozvoje města Litvínov 2009 - 2013*. Brno: RAVEN EU ADVISORY, a. s., 2009. 182 s.

RNDr. SEDLÁČEK, František CSc., et al. *Místní územní systém ekologické stability pro Severní část okresu Most - Litvínovsko*. České Budějovice: [s. n.], říjen 1993. 31 s.

VOLF, Ondřej, et al. *VÝCHODNÍ KRUŠNÉ HORY* [online]. Brno: Česká společnost ornitologická, 2008 [cit. 2008]. Dostupné z WWW: <http://www.birdlife.cz/wpimages/video/IBA_roku_2008.pdf>.

Internetové zdroje:

Český hydrometeorologický ústav [online]. 2010 [cit. 2010-04-16]. Emisní bilance REZZO 1 - 3 2008. Dostupné z WWW: <<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/08embil/08r13.html>>.

Český statistický úřad [online]. 2011 [cit. 2011-04-20]. Demografická ročenka měst (2000 - 2009). Dostupné z WWW: <[http://czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/t/9F003C1E9B/\\$File/401810265.pdf](http://czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/t/9F003C1E9B/$File/401810265.pdf)>.

European Commission Environment [online]. 2010 [cit. 2010]. Natura 2000 network. Dostupné z WWW: <http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm>.

Mapy.cz [online]. 2011 [cit. 2011-03-20]. Turistická mapa města Litvínov. Dostupné z WWW: <<http://www.mapy.cz/#mm=TP@x=131108864@y=137699328@z=11>>.

Marketing teacher.com [online]. 2011 [cit. 2011-03-21]. SWOT analýza. Dostupné z WWW: <<http://www.marketingteacher.com/lesson-store/lesson-swot.html>>.

Město Litvínov. *Integrovaný plán rozvoje sídliště Janov* [online]. Litvínov: [s. n.], 2008 [cit. 2008]. Dostupné z WWW: <<http://www.litvinov.cz/integrovaný-plan-rozvoje-sidl-janov/ds-53071/p1=54932>>.

O. s. kořeny [online]. 2008 [cit. 2008]. Územní limity těžby. Dostupné z WWW: <<http://www.koreny.cz/limity-tezby/>>.

Operační program Životní prostředí [online]. 2011 [cit. 2011-03-20]. Stručně o OP Životní prostředí. Dostupné z WWW: <<http://www.opzp.cz/sekce/16/strucne-o-op-zivotni-prostredi/>>.

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 - kapitola 5.4, Hodnocení vlivu PRM na Natura 2000

Příloha č. 2 - kapitola 5. 5, Hodnocení jednotlivých referenčních cílů

Příloha č. 3 - kapitola 5. 6, Zhodnocení možných významných vlivů PRM na životní prostředí

Příloha č. 4 - kapitola 5. 7, Navržené podmínky, komentáře a doporučení k jednotlivým cílům

Příloha č. 5 - kapitola 5. 11, Vlivy PRM na veřejné zdraví

Příloha č. 1 - kapitola 5. 4, Hodnocení vlivu PRM na Natura 2000

Priority PRM Litvínov		
Hlavní oblasti a kategorie intervencí	vliv	Komentář, návrhy změn a doporučení
Priorita 1 - Bydlení a občanská vybavenost		
1. 1. Nová bytová výstavba, oprava a modernizace stávajícího bytového fondu		
Prodej/likvidace společnosti Správa domů Litvínov s.r.o.	0	
Příprava projektů regenerace ploch s cílem vytvoření podmínek pro individuální bytovou výstavbu	0	
Podpora oprav a modernizace bytového fondu ve městě, a to zejména prostřednictvím FOMBF	0	
Podpora realizace půdních bytových vestaveb a střešních nástaveb na objektech v soukromém vlastnictví	0	
Podpora regenerace nevyužívaných objektů či jejich částí pro bytové účely	0	
Podpora regenerace bytů v centru města s cílem navrácení bytové funkce na nám. Míru a do Fajle	0	
Vytvoření tzv. krizového bydlení pro případy náhlých živelných pohrom, pro případy týrané osoby v rodině, apod.	0	
1. 2. Občanská vybavenost		
Rekonstrukce a modernizace objektů občanské vybavenosti	0	
Regenerace veřejných prostranství	0	
Revitalizace hřbitova	0	
Rekonstrukce a vybavení MŠ a ZŠ	0	
Podpora a realizace obnovy energeticky úsporných opatření v objektech občanské vybavenosti	0	
Rekonstrukce stávajících sportovišť v areálech ZŠ	0	
Rekonstrukce a výstavba veřejných dětských hřišť	0	
Priorita 2 - Podpora podnikání a zaměstnanosti		
2. 1. Rozvojové plochy a průmyslové zóny		
Rozvoj průmyslové investiční zóny Litvínov - Louka související technické infrastruktury	-1	uskutečnění za předpokladu souhlasu orgánů přírody a krajiny
Zkapacitnění silnice I/27 Litvínov - Záluží - Most	-1	- " -
Dopravní napojení rozvojových ploch města v Chudeříně a Hamru	-1	- " -
Podpora a vytvoření podmínek pro dopravní propojení Horního Litvínova a rozvojových ploch města Lomu	0	
Zavedení MHD do území Průmyslové zóny Litvínov - Louka u Litvínova	0	
Jihozápadní obchvat města Litvínov	0	

2. 2. Aktivní politika zaměstnanosti		
Podpora nových podnikatelských aktivit v regionu s cílem vytváření nových pracovních příležitostí	0	
Spolupráce s ÚP s cílem vytváření podmínek pro vznik nových pracovních příležitostí	0	
Spolupráce s ÚP a jinými subjekty při projektech zaměřených na podporu aktivní politiky zaměstnanosti	0	
Podpora poradního a vzdělávacího centra pro nezaměstnané ve spolupráci ÚP Litvínov	0	
Aktivně lobovat při zajišťování finančních prostředků k projektům na podporu zaměstnanosti v regionu	0	
Priorita 3 Sociální rozvoj		
3. 1. Zdravotnictví a sociální péče		
Podpora ambulantních specialistů a pohotovosti v Litvínově	0	
Zajistit nízkonákladové bydlení pro seniory	0	
Podpora projektů zaměřujících se na sociální rozvoj obyvatel	0	
Podpora projektů zaměřených na práci se sociálně ohroženými skupinami obyvatelstva	0	
Podpora projektů volnočasových aktivit pro tělesně postižené	0	
Provéřit potřeby zřízení sociálně-zdravotních a sociálních lůžek	0	
Projekty podpory menšinových národnostních skupin	0	
3. 2. Školství a vzdělávání		
Všeobecná podpora projektů vzdělanostního a kulturního charakteru	0	
Podpora mimoškolních aktivit dětí a mládeže	0	
Podpora mimoškolních aktivit pro handicapované děti	0	
Podpora provozu školních autobusů	0	
Podpora neziskových organizací pro mimoškolní aktivity	0	
3. 3. Bezpečnost ve městě a prevence kriminality		
Projekty prevence kriminality	0	
Aktivní zapojení seniorů v rámci prevence kriminality	0	
Koordinace aktivit institucí působících e městě a řešících tuto otázku (PČR, MPO, ZŠ, MŠ,...)	0	
Zvyšování bezpečnosti ve městě prostřednictvím preventivních prvků	0	
Priorita 4 Péče o životní prostředí a vzhled města		
4. 1. Revitalizace a obnova krajiny		
Revitalizace území Nové Záluží	+1	snižování potenciálně negativních vlivů na ŽP

Revitalizace území Hornojihetínské výsypky	+1	- " -
Revitalizace území Růžodolské výsypky	+1	- " -
Revitalizace území výchozu sloje ulice Žižkova na areál letních sportů Lomská	+1	- " -
Revitalizace vodních toků a omezení povodňových rizik	+1	- " -
Odstraňování starých ekologických zátěží	+1	- " -
Regenerace brownfields	+1	- " -
Asanace starých důlních děl	+1	- " -
Ekologická výchova a osvěta	+1	příležitost pro posílení vědomí významu a nezbytnosti šetrného přístupu k ŽP a VZ
4. 2. Rozvoj městské a příměstské zeleně		
Rekonstrukce a oživení zeleně (sezónní výzdoba)	0	
Vypracovat aktuální generel a inventarizaci veškeré městské zeleně, zpracovat dlouhodobou koncepci městské zeleně	0	
Výsadba izolační a ochranné zeleně ve městě	+1	omezení negativních vlivů na veřejné zdraví
Regenerace nevyužitých ploch v městskou zeleň	+1	- " -
4. 3. Místa odpočinku a relaxace		
Regenerace parků	+1	- " -
Vymezení ploch ve městě pro venčení psů včetně zajištění možnosti odklizení psích exkrementů	0	
4. 4. Odpadové hospodářství		
Optimalizace počtu sběrných míst a lokalizace umístění sběrného dvora s ohledem na Janov a Hamr	0	
Zpracovat ucelený systém separace komunálního odpadu	0	
Trvalé zlepšování systému odvozu odpadů	0	
Důslednější kontrola černých skládek	0	
Kontrola odpadového hospodářství podnikatelských subjektů	0	
Energetické využívání odpadů	0	
4. 5. Kanalizace a ČOV		
Realizace opatření vedoucích k eliminaci množství balastních vod v kanalizačním systému	0	
Řešení problematiky odkanalizování a čištění odpadních vod	+1	uskutečnění za předpokladu souhlasu orgánů přírody a krajiny
Priorita 5 Cestovní ruch, volný čas a sport		
5. 1. Podpora cestovního ruchu		
Pravidelné vydávání a distribuce informačních materiálů města + včetně pravidelné aktualizace webových stránek města	0	
Spolupráce s okolními obcemi a městy na přípravě společných		

projektů zvýšení turistického ruchu v regionu	0	
Rozšíření turismu v oblasti obora "Fláje" ve spolupráci s Lesy ČR s. p.	-1	uskutečnění za předpokladu souhlasu orgánů přírody a krajiny
Rozšiřování systému cykloturistických a naučných stezek	-1	- " -
5. 2. Péče o památky		
Revitalizace zámku Valdštejnů	0	
Aktivní prezentace historických památek ve městě	0	
Pravidelná údržba památek v majetku města Litvínov	0	
Poskytování příspěvků na opravy památek - soukromí vlastníci a církev	0	
5. 3. Rozvoj zázemí a aktivit pro volný čas		
Podpora kulturních, společenských a volnočasových aktivit	0	
Podpora občanských spolků a sdružení rozvíjejících volnočasové aktivity obyvatelstva	0	
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory kultury a sportu ve městě	0	
Podpora sportovních a sportovně rekreačních aktivit	0	
5. 4. Podpora sportu		
Výstavba a rekonstrukce sportovišť v majetku města	0	
Podpora provozu a obnovy sportovišť v majetku společnosti SPORTaS s.r.o.	0	
Podpora aktivit sportovních klubů a sdružení ve městě	0	
Podpora extraligového hokeje	0	
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory sportu ve městě	0	
Podpora pořádání sportovních akcí pro veřejnost	0	
Prezentace možností sportovního využití ve městě a okolí	0	

Příloha č. 2 - kapitola 5. 5, Hodnocení jednotlivých referenčních cílů

Priority PRM Litvínov									
	1	2	3	4	5	6	7	8	Komentář, návrhy změn a doporučení
Priorita 1 - Bydlení a občanská vybavenost									
1. 1. Nová bytová výstavba, oprava a modernizace stávajícího bytového fondu	0	0	0	0	0	0	0	0	
1. 2. Občanská vybavenost	0	0	0	0	0	0	0	0	
Priorita 2 - Podpora podnikání a zaměstnanosti									
2. 1. Rozvojové plochy a průmyslové zóny	-1	-1	+1	-1	-1	0	-1	-1	respektování podmínek ochrany přírody
2. 2. Aktivní politika zaměstnanosti	0	0	0	0	0	0	0	0	
Priorita 3 Sociální rozvoj									
3. 1. Zdravotnictví a sociální péče	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. 2. Školství a vzdělávání	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. 3. Bezpečnost ve městě a prevence kriminality	0	0	0	0	0	0	0	0	
Priorita 4 Péče o životní prostředí a vzhled města									
4. 1. Revitalizace a obnova krajiny	+1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	respektování podmínek ochrany přírody
4. 2. Rozvoj městské a příměstské zeleně	+1	0	0	0	+1	0	+1	0	respektování podmínek ochrany přírody
4. 3. Místa odpočinku a relaxace	0	0	0	-1	-1	0	0	0	podmínkou propagace úkolů a cílů ochrany ŽP
4. 4. Odpadové hospodářství	0	0	0	+1	+1	0	0	0	respektování podmínek ochrany přírody
4. 5. Kanalizace a ČOV	0	0	0	+1	+1	0	0	0	respektování podmínek ochrany přírody
Priorita 5 Cestovní ruch, volný čas a sport									
5. 1. Podpora cestovního ruchu	-1	0	0	0	-1	-1	-1	0	respektování podmínek ochrany přírody
5. 2. Péče o památky	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. 3. Rozvoj zázemí a aktivit pro volný čas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. 4. Podpora sportu	0	0	0	0	0	0	0	0	

Příloha č. 3 - kapitola 5. 6, Zhodnocení možných významných vlivů PRM na životní prostředí

	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu a hydrogeologii	vliv na horninové prostředí a reliéf	vliv na půdu	vliv na flóru a faunu	vliv na lesy	vliv na zemědělské kultury	vliv na ekosystémy a krajinu	vliv na zdraví a pohodu obyvatelstva	vliv na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu	vliv na archeologii, historii a kulturu	vliv na infrastrukturu a funkční využití území	Komentář, návrhy změn a doporučení
Priority PRM Litvínov													
Priorita 1 - Bydlení a občanská vybavenost													
1. 1. Nová bytová výstavba, oprava a modernizace stávajícího bytového fondu													
Prodej/likvidace společnosti Správa domů Litvínov s.r.o.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Příprava projektů regenerace ploch s cílem vytvoření podmínek pro individuální bytovou výstavbu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora oprav a modernizace bytového fondu ve městě, a to zejména prostřednictvím FOMBF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora realizace půdních bytových vestavb a střešních nástavb na objektech v soukromém vlastnictví	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora regenerace nevyužívaných objektů či jejich													do držení zásad krajinného řádu

části pro bytové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	dodržení platné legislativy
Podpora regenerace bytů v centru města s cílem navrácení bytové funkce na nám. Míru a do Fajle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	dodržení platné legislativy
Vytvoření tzv. krizového bydlení pro případy náhlých živelných pohrom, pro případy týrané osoby v rodině, apod.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	dodržení zásad krajinného řádu dodržení platné legislativy
1. 2. Občanská vybavenost														
Rekonstrukce a modernizace objektů občanské vybavenosti	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	dodržení zásad krajinného řádu dodržení platné legislativy
Regenerace veřejných prostranství	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	dodržení zásad krajinného řádu
Revitalizace hřbitova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rekonstrukce a vybavení MŠ a ZŠ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	dodržení zásad krajinného řádu dodržení platné legislativy
Podpora a realizace obnovy energeticky úsporných opatření v objektech občanské vybavenosti	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rekonstrukce stávajících sportovišť v areálech ZŠ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	dodržení platné legislativy
Rekonstrukce a výstavba veřejných dětských hřišť	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	narušení vnímání venkovského prostoru městskými prvky
Priorita 2 - Podpora podnikání a														

zaměstnanosti													
2. 1. Rozvojové plochy a průmyslové zóny													
Rozvoj průmyslové investiční zóny Litvínov - Louka související technické infrastruktury	2	0	0	0	3	0	2	2	2	2	0	1	riziko střetu zájmů ochrany přírody
Zkapacitnění silnice I/27 Litvínov - Záluží - Most	2	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	riziko střetu zájmů ochrany přírody
Dopravní napojení rozvojových ploch města v Chudeřně a Hamru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora a vytvoření podmínek pro dopravní propojení Horního Litvínova a rozvojových ploch města Lomu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zavedení MHD do území Průmyslové zóny Litvínov - Louka u Litvínova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jihozápadní obchvat města Litvínov	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	riziko střetu zájmů ochrany přírody
2. 2. Aktivní politika zaměstnanosti													
Podpora nových podnikatelských aktivit v regionu s cílem vytváření nových pracovních příležitostí	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	příznivý vliv na pohodu obyvatelstva
Spolupráce s ÚP s cílem vytváření podmínek pro vznik nových pracovních příležitostí	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	příznivý vliv na pohodu obyvatelstva
Spolupráce s ÚP a jinými subjekty při projektech zaměřených na podporu aktivní politiky zaměstnanosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Podpora poradního a vzdělávacího centra pro nezaměstnané ve spolupráci ÚP Litvínov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aktivně lobovat při zajišťování finančních prostředků k projektům na podporu zaměstnanosti v regionu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Priorita 3 Sociální rozvoj													
3. 1. Zdravotnictví a sociální péče													
Podpora ambulantních specialistů a pohotovosti v Litvínově	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	příznivý vliv na pohodu obyvatelstva
Zajistit nízkonákladové bydlení pro seniory	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora projektů zaměřujících se na sociální rozvoj obyvatel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora projektů zaměřených na práci se sociálně ohroženými skupinami obyvatelstva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora projektů volnočasových aktivit pro tělesně postižené	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Provéřit potřeby zřízení sociálně-zdravotních a sociálních lůžek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Projekty podpory menšinových národnostních skupin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. 2. Školství a vzdělávání													
Všeobecná podpora projektů vzdělanostního a kulturního charakteru	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	příznivý vliv na pohodu a zdraví obyvatelstva
Podpora mimoškolních aktivit dětí a mládeže	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora mimoškolních aktivit pro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

handicapované děti													
Podpora provozu školních autobusů	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Podpora neziskových organizací pro mimoškolní aktivity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. 3. Bezpečnost ve městě a prevence kriminality													
Projekty prevence kriminality	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Aktivní zapojení seniorů v rámci prevence kriminality	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Koordinace aktivit institucí působících e městě a řešících tuto otázku (PČR, MPO, ZŠ, MŠ,...)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zvyšování bezpečnosti ve městě prostřednictvím preventivních prvků	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Priorita 4 Péče o životní prostředí a vzhled města													dodržení platné legislativy
4. 1. Revitalizace a obnova krajiny													a dodržení zásad krajinného řádu
Revitalizace území Nové Záluží	2	?	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
Revitalizace území Hornojřetínské výsypky	2	?	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
Revitalizace území Růžodolské výsypky	2	?	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
Revitalizace území výchozu sloje ulice Žižkova na areál letních sportů Lomská	2	?	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
Revitalizace vodních toků a omezení povodňových rizik	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
Odstraňování starých ekologických zátěží	2	?	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	
Regenerace brownfields	2	1	0	0	1	0	0	1	2	2	2	1	
Asanace starých důlních děl	2	?	0	0	1	0	0	1	2	2	2	1	
Ekologická výchova a osvěta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
4. 2. Rozvoj městské a													

příměstské zeleně													
Rekonstrukce a oživení zeleně (sezónní výzdoba)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
Vypracovat aktuální generel a inventarizaci veškeré městské zeleně, zpracovat dlouhodobou koncepci městské zeleně	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Výsadba izolační a ochranné zeleně ve městě	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	
Regenerace nevyužitých ploch v městskou zeleň	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	
4. 3. Místa odpočinku a relaxace													
Regenerace parků	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
Vymezení ploch ve městě pro venčení psů včetně zajištění možnosti odklizení psích exkrementů	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
4. 4. Odpadové hospodářství													
Optimalizace počtu sběrných míst a lokalizace umístění sběrného dvora s ohledem na Janov a Hamr	?	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	
Zpracovat ucelený systém separace komunálního odpadu	?	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	
Trvalé zlepšování systému odvozu odpadů	?	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	
Důslednější kontrola černých skládek	?	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	
Kontrola odpadového hospodářství podnikatelských subjektů	?	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	
Energetické využívání odpadů	?	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	
4. 5. Kanalizace a ČOV													
Realizace opatření vedoucích k eliminaci množství balastních vod v kanalizačním systému	?	1	0	1	2	2	2	2	2	0	0	0	
Řešení problematiky													

odkanalizování a čištění odpadních vod charakteru	?	1	0	1	2	2	2	2	2	0	0	0	
Priorita 5 Cestovní ruch, volný čas a sport													příznivý vliv na pohodu obyvatelstva,
5. 1. Podpora cestovního ruchu													narušení vnímání venkovského prostoru městskými prvky
Pravidelné vydávání a distribuce informačních materiálů města + včetně pravidelné aktualizace webových stránek města	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	a riziko střetu zájmů ochrany přírody
Spolupráce s okolními obcemi a městy na přípravě společných projektů zvýšení turistického ruchu v regionu	0	0	0	0	2	0	0	2	1	2	0	0	
Rozšíření turismu v oblasti obora "Fláje" ve spolupráci s Lesy ČR s. p.	3	0	0	0	3	2	0	3	1	0	0	0	
Rozšiřování systému cykloturistických a naučných stezek	2	0	0	0	3	2	0	3	1	0	0	0	
5. 2. Péče o památky													
Revitalizace zámku Valdštejnů	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	1	2	
Aktivní prezentace historických památek ve městě	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	1	2	
Pravidelná údržba památek v majetku města Litvínov	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	
Poskytování příspěvků na opravy památek - soukromí vlastníci a církev	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	
5. 3. Rozvoj zázemí a aktivit pro volný čas													
Podpora kulturních, společenských a volnočasových aktivit	0	0	0	0	?	0	0	?	2	2	?	2	
Podpora občanských													

spolků a sdružení rozvíjejících volnočasové aktivity obyvatelstva	0	0	0	0	?	0	0	?	2	2	?	2
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory kultury a sportu ve městě	0	0	0	0	?	0	0	?	1	2	?	2
Podpora sportovních a sportovně rekreačních aktivit	0	0	0	0	?	0	0	?	1	2	?	2
5. 4. Podpora sportu												
Výstavba a rekonstrukce sportovišť v majetku města	0	0	0	0	?	0	0	?	1	0	0	?
Podpora provozu a obnovy sportovišť v majetku společnosti SPORTaS s.r.o.	0	0	0	0	?	0	0	?	1	0	0	0
Podpora aktivit sportovních klubů a sdružení ve městě	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Podpora extraligového hokeje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory sportu ve městě	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Podpora pořádání sportovních akcí pro veřejnost	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
Prezentace možností sportovního využití ve městě a okolí	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0

Příloha č. 4 - kapitola 5. 7, Navržené podmínky, komentáře a doporučení k jednotlivým cílům

Priority PRM Litvínov	
	Komentář, návrhy změn a doporučení
Priorita 1 - Bydlení a občanská vybavenost	
1. 1. Nová bytová výstavba, oprava a modernizace stávajícího bytového fondu	
Prodej/likvidace společnosti Správa domů Litvínov s.r.o.	
Příprava projektů regenerace ploch s cílem vytvoření podmínek pro individuální bytovou výstavbu	jen za předpokladu dodržení platné legislativy a nenarušení krajinného rázu
Podpora oprav a modernizace bytového fondu ve městě, a to zejména prostřednictvím FOMBF	jen za předpokladu dodržení platné legislativy a nenarušení krajinného rázu
Podpora realizace půdních bytových vestaveb a střešních nástaveb na objektech v soukromém vlastnictví	
Podpora regenerace nevyužívaných objektů či jejich částí pro bytové účely	
Podpora regenerace bytů v centru města s cílem navrácení bytové funkce na nám. Míru a do Fajle	jen za předpokladu dodržení platné legislativy
Vytvoření tzv. krizového bydlení pro případy náhlých živelných pohrom, pro případy týrané osoby v rodině, apod.	dle platné legislativy,
1. 2. Občanská vybavenost	
Rekonstrukce a modernizace objektů občanské vybavenosti	pozor na venkovský prostor - nevhodnými městskými prvky
Regenerace veřejných prostranství	pozor na venkovský prostor - nevhodnými městskými prvky
Revitalizace hřbitova	
Rekonstrukce a vybavení MŠ a ZŠ	jen za předpokladu dodržení platné legislativy a nenarušení krajinného rázu
Podpora a realizace obnovy energeticky úsporných opatření v objektech občanské vybavenosti	
Rekonstrukce stávajících sportovišť v areálech ZŠ	pozor na venkovský prostor - nevhodnými městskými prvky
Rekonstrukce a výstavba veřejných dětských hřišť	pozor na venkovský prostor - nevhodnými městskými prvky
Priorita 2 - Podpora podnikání a zaměstnanosti	
2. 1. Rozvojové plochy a průmyslové zóny	
Rozvoj průmyslové investiční zóny Litvínov - Louka související technické infrastruktury	jen za předpokladu dodržení platné legislativy a nenarušení krajinného rázu
Zkapacitnění silnice I/27 Litvínov - Záluží - Most	- " -

Dopravní napojení rozvojových ploch města v Chudeříně a Hamru	může dojít ke střetu se zájmy ochrany přírody
Podpora a vytvoření podmínek pro dopravní propojení Horního Litvínova a rozvojových ploch města Lomu	
Zavedení MHD do území Průmyslové zóny Litvínov - Louka u Litvínova	
Jihozápadní obchvat města Litvínov	může dojít ke střetu se zájmy ochrany přírody
2. 2. Aktivní politika zaměstnanosti	
Podpora nových podnikatelských aktivit v regionu s cílem vytváření nových pracovních příležitostí	příznivý vliv na pohodu obyvatelstva
Spolupráce s ÚP s cílem vytváření podmínek pro vznik nových pracovních příležitostí	příznivý vliv na pohodu obyvatelstva
Spolupráce s ÚP a jinými subjekty při projektech zaměřených na podporu aktivní politiky zaměstnanosti	
Podpora poradního a vzdělávacího centra pro nezaměstnané ve spolupráci ÚP Litvínov	příznivý vliv na vzdělání
Aktivně lobovat při zajišťování finančních prostředků k projektům na podporu zaměstnanosti v regionu	
Priorita 3 Sociální rozvoj	
3. 1. Zdravotnictví a sociální péče	
Podpora ambulantních specialistů a pohotovosti v Litvínově	
Zajistit nízkonákladové bydlení pro seniory	potřeba dodržet platnou legislativu
Podpora projektů zaměřujících se na sociální rozvoj obyvatel	
Podpora projektů zaměřených na práci se sociálně ohroženými skupinami obyvatelstva	
Podpora projektů volnočasových aktivit pro tělesně postižené	
Prověřit potřeby zřízení sociálně-zdravotních a sociálních lůžek	
Projekty podpory menšinových národnostních skupin	
3. 2. Školství a vzdělávání	
Všeobecná podpora projektů vzdělanostního a kulturního charakteru	pozitivní vliv na vzdělání a osvětu obyvatelstva
Podpora mimoškolních aktivit dětí a mládeže	
Podpora mimoškolních aktivit pro handicapované děti	
Podpora provozu školních autobusů	

Podpora neziskových organizací pro mimoškolní aktivity	
3. 3. Bezpečnost ve městě a prevence kriminality	
Projekty prevence kriminality	
Aktivní zapojení seniorů v rámci prevence kriminality	
Koordinace aktivit institucí působících e městě a řešících tuto otázku (PČR, MPO, ZŠ, MŠ,...)	
Zvyšování bezpečnosti ve městě prostřednictvím preventivních prvků	
Priorita 4 Péče o životní prostředí a vzhled města	pozor na venkovský prostor - nevhodnými městskými prvky,
4. 1. Revitalizace a obnova krajiny	dodržení platné legislativy, pozor na krajinný ráz a ochranu ŽP
Revitalizace území Nové Záluží	
Revitalizace území Hornojřetínské výsypky	
Revitalizace území Růžodolské výsypky	
Revitalizace území výchozu sloje ulice Žižkova na areál letních sportů Lomská	
Revitalizace vodních toků a omezení povodňových rizik	
Odstraňování starých ekologických zátěží	
Regenerace brownfields	
Asanace starých důlních děl	
Ekologická výchova a osvěta	
4. 2. Rozvoj městské a příměstské zeleně	
Rekonstrukce a oživení zeleně (sezónní výzdoba)	
Vypracovat aktuální generel a inventarizaci veškeré městské zeleně, zpracovat dlouhodobou koncepci městské zeleně	
Výsadba izolační a ochranné zeleně ve městě	
Regenerace nevyužitých ploch v městskou zeleň	
4. 3. Místa odpočinku a relaxace	
Regenerace parků	
Vymezení ploch ve městě pro venčení psů včetně zajištění možnosti odklizení psích exkrementů	
4. 4. Odpadové hospodářství	
Optimalizace počtu sběrných míst a lokalizace umístění sběrného dvora s ohledem na Janov a Hamr	
Zpracovat ucelený systém separace komunálního odpadu	
Trvalé zlepšování systému odvozu odpadů	
Důslednější kontrola černých skládek	

Kontrola odpadového hospodářství podnikatelských subjektů	
Energetické využívání odpadů	
4. 5. Kanalizace a ČOV	
Realizace opatření vedoucích k eliminaci množství balastních vod v kanalizačním systému	
Řešení problematiky odkanalizování a čištění odpadních vod charakteru	
Priorita 5 Cestovní ruch, volný čas a sport	pozitivní vliv na obyvatelstvo - veřejné zdraví a pohodu
5. 1. Podpora cestovního ruchu	pozor na krajinný ráz a ochranu ŽP
Pravidelné vydávání a distribuce informačních materiálů města + včetně pravidelné aktualizace webových stránek města	
Spolupráce s okolními obcemi a městy na přípravě společných projektů zvýšení turistického ruchu v regionu	
Rozšíření turismu v oblasti obora "Fláje" ve spolupráci s Lesy ČR s. p.	
Rozšiřování systému cykloturistických a naučných stezek	
5. 2. Péče o památky	
Revitalizace zámku Valdštejnů	
Aktivní prezentace historických památek ve městě	
Pravidelná údržba památek v majetku města Litvínov	
Poskytování příspěvků na opravy památek - soukromí vlastníci a církev	
5. 3. Rozvoj zázemí a aktivit pro volný čas	
Podpora kulturních, společenských a volnočasových aktivit	
Podpora občanských spolků a sdružení rozvíjejících volnočasové aktivity obyvatelstva	
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory kultury a sportu ve městě	
Podpora sportovních a sportovně rekreačních aktivit	
5. 4. Podpora sportu	
Výstavba a rekonstrukce sportovišť v majetku města	
Podpora provozu a obnovy sportovišť v majetku společnosti SPORTaS s.r.o.	
Podpora aktivit sportovních klubů a sdružení ve městě	
Podpora extraligového hokeje	
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory	

sportu ve městě	
Podpora pořádání sportovních akcí pro veřejnost	
Prezentace možností sportovního využití ve městě a okolí	

Příloha č. 5 - kapitola 5. 11, Vlivy PRM na veřejné zdraví

Priority PRM Litvínov		
		Komentář, návrhy změn a doporučení
Priorita 1 - Bydlení a občanská vybavenost		
1. 1. Nová bytová výstavba, oprava a modernizace stávajícího bytového fondu		
Prodej/likvidace společnosti Správa domů Litvínov s.r.o.	0	
Příprava projektů regenerace ploch s cílem vytvoření podmínek pro individuální bytovou výstavbu	0	
Podpora oprav a modernizace bytového fondu ve městě, a to zejména prostřednictvím FOMBF	0	
Podpora realizace půdních bytových vestaveb a střešních nástaveb na objektech v soukromém vlastnictví	0	
Podpora regenerace nevyužívaných objektů či jejich částí pro bytové účely	0	
Podpora regenerace bytů v centru města s cílem navrácení bytové funkce na nám. Míru a do Fajle	0	
Vytvoření tzv. krizového bydlení pro případy náhlých živelných pohrom, pro případy týrané osoby v rodině, apod.	0	
1. 2. Občanská vybavenost		
Rekonstrukce a modernizace objektů občanské vybavenosti		
Regenerace veřejných prostranství	1	naděje pro vyšší faktor pohody
Revitalizace hřbitova	2	naděje pro vyšší psychické pochody a zdravotně -sociálního zázemí
Rekonstrukce a vybavení MŠ a ZŠ	1	možnost lepšího sociálního zázemí
Podpora a realizace obnovy energeticky úsporných opatření v objektech občanské vybavenosti	0	
Rekonstrukce stávajících sportovišť v areálech ZŠ	0	
Rekonstrukce a výstavba veřejných dětských hřišť	1	možnost lepšího sociálního zázemí
Priorita 2 - Podpora podnikání a zaměstnanosti		
2. 1. Rozvojové plochy a průmyslové zóny		
Rozvoj průmyslové investiční zóny Litvínov - Louka související technické infrastruktury	0	

Zkapacitnění silnice I/27 Litvínov - Záluží - Most	0	
Dopravní napojení rozvojových ploch města v Chudeříně a Hamru	0	
Podpora a vytvoření podmínek pro dopravní propojení Horního Litvínova a rozvojových ploch města Lomu	0	
Zavedení MHD do území Průmyslové zóny Litvínov - Louka u Litvínova	0	
Jihozápadní obchvat města Litvínov	0	
2. 2. Aktivní politika zaměstnanosti		
Podpora nových podnikatelských aktivit v regionu s cílem vytváření nových pracovních příležitostí	0	
Spolupráce s ÚP s cílem vytváření podmínek pro vznik nových pracovních příležitostí	0	
Spolupráce s ÚP a jinými subjekty při projektech zaměřených na podporu aktivní politiky zaměstnanosti	0	
Podpora poradního a vzdělávacího centra pro nezaměstnané ve spolupráci ÚP Litvínov	0	
Aktivně lobovat při zajišťování finančních prostředků k projektům na podporu zaměstnanosti v regionu	0	
Priorita 3 Sociální rozvoj		
3. 1. Zdravotnictví a sociální péče		
Podpora ambulantních specialistů a pohotovosti v Litvínově	1	možnost lepšího zdravotně sociálního zázemí
Zajistit nízkonákladové bydlení pro seniory	1	možnost lepšího sociálního zázemí
Podpora projektů zaměřujících se na sociální rozvoj obyvatel	1	možnost lepšího sociálního zázemí
Podpora projektů zaměřených na práci se sociálně ohroženými skupinami obyvatelstva	?	
Podpora projektů volnočasových aktivit pro tělesně postižené	1	možnost lepšího zdravotně psychického zázemí
Provéřít potřeby zřízení sociálně-zdravotních a sociálních lůžek	0	
Projekty podpory menšinových národnostních skupin	0	
3. 2. Školství a vzdělávání		
Všeobecná podpora projektů vzdělanostního a kulturního charakteru	0	
Podpora mimoškolních aktivit dětí a mládeže	1	možnost lepšího sociálního zázemí

Podpora mimoškolních aktivit pro handicapované děti	1	možnost lepšího sociálního zázemí
Podpora provozu školních autobusů	0	
Podpora neziskových organizací pro mimoškolní aktivity	0	
3. 3. Bezpečnost ve městě a prevence kriminality		
Projekty prevence kriminality	0	
Aktivní zapojení seniorů v rámci prevence kriminality	0	
Koordinace aktivit institucí působících e městě a řešících tuto otázku (PČR, MPO, ZŠ, MŠ,...)	0	
Zvyšování bezpečnosti ve městě prostřednictvím preventivních prvků	0	
Priorita 4 Péče o životní prostředí a vzhled města		
4. 1. Revitalizace a obnova krajiny		
Revitalizace území Nové Záluží	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Revitalizace území Hornojřetínské výsypky	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Revitalizace území Růžodolské výsypky	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Revitalizace území výchozu sloje ulice Žižkova na areál letních sportů Lomská	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Revitalizace vodních toků a omezení povodňových rizik	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Odstraňování starých ekologických zátěží	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Regenerace brownfields	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Asanace starých důlních děl	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Ekologická výchova a osvěta	2	možnost propagace zdravého životního stylu
4. 2. Rozvoj městské a příměstské zeleně		
Rekonstrukce a oživení zeleně (sezónní výzdoba)	0	
Vypracovat aktuální generel a inventarizaci veškeré městské zeleně, zpracovat dlouhodobou koncepci městské zeleně	0	
Výsadba izolační a ochranné zeleně ve městě	1	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Regenerace nevyužitých ploch v městskou zeleň	1	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
4. 3. Místa odpočinku a relaxace		
Regenerace parků	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Vymezení ploch ve městě pro venčení psů včetně		

zajištění možnosti odklizení psích exkrementů	0	
4. 4. Odpadové hospodářství		
Optimalizace počtu sběrných míst a lokalizace umístění sběrného dvora s ohledem na Janov a Hamr	0	
Zpracovat ucelený systém separace komunálního odpadu	0	
Trvalé zlepšování systému odvozu odpadů	0	
Důslednější kontrola černých skládek	0	
Kontrola odpadového hospodářství podnikatelských subjektů	0	
Energetické využívání odpadů	0	
4. 5. Kanalizace a ČOV		
Realizace opatření vedoucích k eliminaci množství balastních vod v kanalizačním systému	0	
Řešení problematiky odkanalizování a čištění odpadních vod charakteru	0	
Priorita 5 Cestovní ruch, volný čas a sport		
5. 1. Podpora cestovního ruchu		
Pravidelné vydávání a distribuce informačních materiálů města + včetně pravidelné aktualizace webových stránek města	0	
Spolupráce s okolními obcemi a městy na přípravě společných projektů zvýšení turistického ruchu v regionu	0	
Rozšíření turismu v oblasti obora "Fláje" ve spolupráci s Lesy ČR s. p.	1	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Rozšiřování systému cykloturistických a naučných stezek	1	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
5. 2. Péče o památky		
Revitalizace zámku Valdštejnů	0	
Aktivní prezentace historických památek ve městě	0	
Pravidelná údržba památek v majetku města Litvínov	0	
Poskytování příspěvků na opravy památek - soukromí vlastníci a církev	0	
5. 3. Rozvoj zázemí a aktivit pro volný čas		
Podpora kulturních, společenských a volnočasových aktivit	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Podpora občanských spolků a sdružení rozdávajících		

volnočasové aktivity obyvatelstva	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory kultury a sportu ve městě	0	
Podpora sportovních a sportovně rekreačních aktivit	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
5. 4. Podpora sportu		
Výstavba a rekonstrukce sportovišť v majetku města	1	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Podpora provozu a obnovy sportovišť v majetku společnosti SPORTaS s.r.o.	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Podpora aktivit sportovních klubů a sdružení ve městě	0	
Podpora extraligového hokeje	0	
Spolupráce s podnikatelskou sférou v oblasti podpory sportu ve městě	0	
Podpora pořádání sportovních akcí pro veřejnost	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil
Prezentace možností sportovního využití ve městě a okolí	2	šance vyššího faktoru pohody a regeneraci fyzických a duševních sil

