

**ZK**

Sokolská 3921, 760 01 Zlín  
tel.: 577 432 305  
mobil: 606 448 182

**RNDr. Zuzana Kadlecová**

EIA, HLUKOVÉ A ROZPTYLOVÉ STUDIE, ODBORNÉ POSUDKY  
kancelář: nám. T.G.Masaryka 2433, 760 01 Zlín  
tel./fax: 577 012 292, e-mail: zuzana.kadlecova@gmail.com

# **Rozvoj termálních lázní Velké Losiny**

## **Parkoviště**

### **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění,  
s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu

**Zlín, září 2012**

Název záměru: Rozvoj termálních lázní Velké Losiny  
Parkoviště

Oznamovatel: S-projekt plus a.s.  
tř. T. Bati 508  
763 72 Zlín

Projektant: S-projekt plus a.s.  
tř. T. Bati 508  
763 72 Zlín

Investor: Lázně Velké Losiny, s.r.o.  
Lázeňská 323  
718 15 Velké Losiny

Příslušný orgán: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Jeremenkova 40a  
779 11 Olomouc

Zpracovatel oznámení: RNDr. Zuzana Kadlecová  
Sokolská 3921  
760 01 Zlín

Osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (dle zákona č. 244/1992 Sb., zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění a vyhlášky č. 457/2001 Sb.),

č.j. 15 246/3983/OEP/92

vydalo Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 zákona ČNR č. 244/1992 S., o posuzování vlivů na životní prostředí dne 18.3.1993. Platnost autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 34801/ENV/11 do 31.12. 2016.

**OBSAH**

str.

<b>A.</b>	<b>ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>5</b>
<b>B.</b>	<b>ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>5</b>
B.I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3.	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	6
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	8
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	8
B.II.	ÚDAJE O VSTUPECH	9
B.II.1.	Půda	9
B.II.2.	Voda	9
B.II.3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje	9
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	10
B.III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH	11
B.III.1.	Ovzduší	11
B.III.2.	Odpadní vody	11
B.III.3.	Odpady	11
B.III.4.	Hluk	13
B.III.5.	Záření radioaktivní, elektromagnetické	14
B.III.6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	14
<b>C.</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>15</b>
C.1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	15
C.1.1.	Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky	15
C.1.2.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	15
C.1.3.	Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	15
C.1.4.	Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	15
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	16
C.2.1.	Ovzduší a klima	16
C.2.2.	Voda	16
C.2.3.	Půda	17
C.2.4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje	17
C.2.5.	Fauna a flóra, ekosystémy	17
C.2.6.	Krajina	18
C.2.7.	Obyvatelstvo, hmotný majetek	18
C.2.8.	Kulturní památky	18

<b>D.</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>19</b>
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	19
D.1.1.	Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů	21
D.1.2.	Vlivy na ovzduší a klima	22
D.1.3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	22
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	23
D.1.5.	Vlivy na půdu	23
D.1.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	24
D.1.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	24
D.1.8.	Vlivy na krajinu	24
D.1.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	25
D.1.10.	Komplexní charakteristika vlivů na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti	26
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	27
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	27
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	27
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	28
<b>E.</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>29</b>
<b>F.</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	<b>29</b>
<b>G.</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>30</b>
<b>H.</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>32</b>

## PŘÍLOHY

1. Situace širších vztahů
2. Koordinační situace „Rozvoj termálních lázní Velké Losiny – Parkoviště“
3. Koordinační situace „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“
4. Hluková studie
5. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění - „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“

Samostatné přílohy:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění k záměru „Rozvoj termálních lázní Velké Losiny – Parkoviště“

## ČÁST A

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

#### 1. Obchodní firma

S-projekt plus a.s.  
projektová a inženýrská činnost

#### 2. IČ

60734485

#### 3. Sídlo

tř. Tomáše Bati  
762 73 Zlín

#### 4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno, příjmení:	Ing. arch. Jiří Soukal
Adresa:	S-projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tř. Tomáše Bati 762 73 Zlín
Telefon:	577 594 111

## ČÁST B

### ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

##### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

###### Název záměru:

Rozvoj termálních lázní Velké Losiny  
Parkoviště

###### Zařazení záměru podle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr stavby parkoviště spadá dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, přílohy č. 1 do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod

10.6. Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m<sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu (v působnosti krajského úřadu).

Parkoviště je budováno v návaznosti na investiční akci „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“ (samostatný projekt).

### **B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

Na parkovišti je navrženo 100 kolmých stání o rozměrech 2,5 x 5,0m. Z toho je 7 stání pro imobilní motoristy o rozměrech 3,5x5,0m. Podél příjezdu na parkoviště jsou navržena 2 stání pro autobusy o rozměrech 3,25 x 19m.

Novostavba termálního bazénu Therme Park je navržena ve stávajícím areálu lázní Velké Losiny. V místě stavby je v současné době venkovní koupaliště. Celková zastavěná plocha stavbou bazénu je 6 518 m<sup>2</sup>. U objektu je navrženo 13 parkovacích míst.

### **B.I.3. Umístění záměru**

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Velké Losiny
Katastrální území:	Velké Losiny
Místo stavby:	areál Lázní Velké Losiny
Dotčené parcely stavbou parkoviště:	558/1, 523, 518, 526, st524, st552, 521, 520

Umístění záměru stavby parkoviště je patrné ze situace širších vztahů (příloha č. 1). Západně od parkoviště je situována v místě stávajícího koupaliště nová stavba termálního bazénu.

### **B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Projektované parkoviště slouží jako záchytné parkoviště pro novostavbu termálního bazénu THERME PARKU Velké Losiny. Jedná se především o dlouhodobá stání s nízkou frekvencí pohybu.

Novostavba termálního bazénu Therme Park je navržena ve stávajícím areálu lázní Velké Losiny. V místě stavby je v současné době venkovní koupaliště se zázemím – převlékárny, bufetem, sociálním zázemím a objekt správce. Tyto objekty budou před započítáním výstavby asanovány. Pro dopravní obsluhu navrhovaného objektu je navržena účelová komunikace, která navazuje na stávající areálovou komunikaci a je ukončena obratištěm s úvratí. Předpokládá se provoz vozidel pro zásobování objektu, vozidel požární techniky a omezený počet osobních vozidel.

Vlastní stavbu Therme parku tvoří dvoupodlažní podsklepený objekt obloukového tvaru s plochou střechou s odvodněním do podokapních žlabů a halová část vnitřního bazénu kruhového tvaru, rovněž podsklepená s plochou střechou.

Bazén je navržen krytý - využíváný celoročně, i venkovní - pro využití v letních měsících. Jedná se o bazény s termální minerální vodou k lázeňským účelům sloužící pro návštěvníky Velkých Losin, a to i pro veřejnost bydlicí mimo areál lázní.

### **B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Projektované parkoviště slouží jako záchytné parkoviště pro novostavbu termálního bazénu THERME PARKU Velké Losiny. Areál parkoviště je dopravně napojen v křižovatce ulice Komenského a příjezdné komunikace k objektu Šárka komunikací s jednosměrným vjezdem a jednosměrným výjezdem.

Na parkovišti je navrženo 100 kolmých stání o rozměrech 2,5 x 5,0m. Z toho je 7 stání pro imobilní motoristy o rozměrech 3,5x5,0m. Podél příjezdu na parkoviště jsou navržena 2 stání pro autobusy o rozměrech 3,25 x 19m.

Parkoviště je vybaveno vjezdovým a výjezdovým terminálem se závorami a terminálem pro placení.

Pozemek navrženého parkoviště byl využíván jako zahradnictví se skleníky. V současné době jsou zbourány, stavební rum zůstal na staveništi.

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Areál parkoviště je dopravně napojen v křižovatce ulice Komenského a příjezdné komunikace k objektu Šárka komunikací s jednosměrným vjezdem a jednosměrným výjezdem.

Stávající jednopruhá, obousměrná komunikace k Šárce se na délku 34m rozšíří o vjezd k Šárce a o jednosměrný vjezd na parkoviště. Mezi přidané pruhy se vloží ostrůvek pro osazení terminálu vjezdu.

Na parkovišti je navrženo 100 kolmých stání o rozměrech 2,5 x 5,0m. Z toho je 7 stání pro imobilní motoristy o rozměrech 3,5x5,0m. Podél příjezdu na parkoviště jsou navržena 2 stání pro autobusy o rozměrech 3,25 x 19m.

Na výjezdu je komunikace jednopruhá, jednosměrná a navazuje na stávající účelovou komunikaci. V dotčeném úseku bude tato účelová komunikace obousměrná, dvoupruhová, šířky 6,00m.

Parkoviště je vybaveno vjezdovým a výjezdovým terminálem se závorami a terminálem pro placení.

Příjezd k pavilonu Šárka bude regulován, ostatní vozidla budou směřována na navrhované parkoviště.

Konstrukce vozovek a parkovacích stání:

Asfaltový beton	CO 11; 40mm;	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik	PSA 0.70kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+; 70mm	ČSN EN 13108-1
Infiltrační postřik	API	
Štěrkostr	ŠD <sub>A</sub> 150mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkostr	ŠD <sub>B</sub> 150mm	ČSN 73 6126-1
Ochranná vrstva	ŠP 150mm	

Maximální podélný spád stání je 3%, příčný spád stání 8%. Vyznačení stání bude provedeno nátěrem z plastů.

**B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Postup výstavby bude záviset na potřebách provozovatele stávajícího areálu a zejména na termínu zahájení vlastní realizace nového Therme Parku.

Předpokládané zahájení realizace: 1Q/2013  
 Předpokládané dokončení realizace: 3Q/2013  
 Lhůta výstavby: 5 měsíců

**B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Kraj: Olomoucký  
 Obec: Velké Losiny

**B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Výčet navazujících rozhodnutí	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudační souhlas	Městský úřad Šumperk - Stavební úřad



## B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

### B.II.1. Půda

Stavba parkovacích míst bude realizována na plochách, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní, zastavěné plochy nebo zahrada.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

*Údaje o stavebním pozemku pro realizaci parkovacích stání*

Parcela číslo	LV	Výměra m <sup>2</sup>	Vlastník	Druh pozemku	Ochrana
558/1*	10001	9465	Obec Velké Losiny	Ostatní plocha	I. zóna**
523	342	166	Bent Holding, s.r.o	Ostatní plocha	I. zóna**
518	342	10068	Bent Holding, s.r.o	Ostatní plocha	I. zóna**
526	342	569	Bent Holding, s.r.o	Zahrada	ZPF
st524	342	781	Bent Holding, s.r.o	Zast. plocha	Není evidována
st 522	342	717	Bent Holding, s.r.o	Zast. plocha	I. zóna**
521	342	6753	Bent Holding, s.r.o	Zahrada	ZPF
520	342	773	Bent Holding, s.r.o	Ostatní plocha	I. zóna**

\* Parcela 558/1 je dotčena v místě napojení příjezdové a výjezdové větve komunikací.

\*\* Staveniště se nachází v 1. ochranném pásmu přírodních lázeňských zdrojů.

### B.II.2. Voda

Provoz parkovacích stání nemá po dobu provozu potřebu zajištění pitné vody. Užitková voda bude příp. používána pro kropení a čištění parkovacích ploch a komunikací.

### B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

*Suroviny pro výstavbu*

Při výstavbě vznikne potřeba surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby, a to zejména:

- drcené kamenivo, šterkopísek a asfalt pro konstrukci vozovek
- běžné stavební hmoty (cement, vápno, cihly, písek)

*Elektrická energie*

Stavba ke svému provozu vyžaduje elektrickou energii pro venkovní osvětlení a ovládání závor.

#### **B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Projektované parkoviště slouží jako záchytné parkoviště pro novostavbu termálního bazénu THERME PARKU Velké Losiny. Areál parkoviště je dopravně napojen v křižovatce ulice Komenského a příjezdné komunikace k objektu Šárka komunikací s jednosměrným vjezdem a jednosměrným výjezdem.

Na parkovišti je navrženo 100 kolmých stání o rozměrech 2,5 x 5,0m. Z toho je 7 stání pro imobilní motoristy o rozměrech 3,5x5,0m. Podél příjezdu na parkoviště jsou navržena 2 stání pro autobusy o rozměrech 3,25 x 19m.

Parkoviště je vybaveno vjezdovým a výjezdovým terminálem se závorami a terminálem pro placení.

Na parkovišti s navrhovaným počtem 100 parkovacích míst je předpokládána obměna všech parkovacích míst v případě max. zatížení v letních měsících 1,5 x za den, tj. příjezd max. 150 osobních aut za den. Tomu odpovídá 300 příjezdů a odjezdů. Současně je uvažováno s příjezdem 2 autobusů, tj. 4 příjezdy a odjezdy za den. Rozdělení dopravy na ulici Komenského se předpokládá rovnoměrně 50:50 ve směru jižním a severním.

Maximální doprava připadá v úvahu v letních měsících v závislosti na počasí, ve zbývajícím období bude výrazně nižší. Bude se jednat především o dlouhodobá stání s nízkou frekvencí pohybu.

Doprava bude probíhat pouze v denní době.

Pozemkem prochází vedení NN a trasa slaboproud.

Objekt parkoviště bude napojen samostatně jištěným kabelem CYKY-J 4x16. Kabel bude vyveden ze stávající rozvodny NN v objektu Šárka. V rozvodně bude napojen na doplněný jistič do stávajícího rozváděče RH. Kabel bude veden kabelovým výkopem až do prostoru parkoviště, kde bude osazen ve volně stojícím pilíři na svorkách hlavního vypínače, který bude součástí rozvaděče parkoviště. Rozvaděč bude sloužit pro napojení dvou větví venkovního osvětlení parkoviště, vjezdových závor a automatické pokladny.

## B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### B.III.1. Ovzduší

Zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava osobních automobilů a autobusů na navrhovaná parkovací místa.

Převážně se bude jednat o využití pro dlouhodobá stání s nízkou frekvencí pohybu. Množství emisí z vyvolané dopravy nebude významné. Z tohoto důvodu není nutno zpracovávat rozptylovou studii pro vyhodnocení znečištění ovzduší z provozu bilancované dopravy.

### B.III.2. Odpadní vody

Provoz parkovacích ploch není spojen s odváděním splaškových vod.

Ze zpevněných ploch parkoviště budou odváděny srážkové vody.

Navržené parkoviště bude přes odlučovač lehkých kapalin odkanalizováno do stávající dešťové kanalizace.

Stoka „KP1“ začíná napojením na stávající dešťovou stoku DN 300 nově vybudovanou šachtou. Od napojení vede k šachtě ŠP2, zde se lomí a vede rovnoběžně s komunikací do odlučovače lehkých kapalin AS TOP 40 RC EO / PB-SV - třídy I - konstrukce odlučovače s koalescencí zaručuje max. přípustný obsah lehkých kapalin na výstupu do 5 mg/l.

Odlučovač AS TOP je ve standardním provedení vybaven dvoustupňovou koalescencí. Oba koalescenční filtry jsou vybaveny speciálními vložkami různé pórovitosti z polyuretanové pěny AS ISP. Jsou snadno regenerovatelné pouhým propráním.

Za odlučovačem stoka prochází šachtou ŠP3, ŠP4, kde se lomí a končí v šachtě ŠP5.

Stoka „KP1-1“ začíná napojením na stoku „KP1“ v šachtě ŠP3. Od napojení vede k šachtě ŠP6, kde končí.

#### Množství srážkových vod

Stanoví se ze vzorce:  $Q = S_s \times k_d \times q_s$  kde:

$S_s$  plocha jednotlivých kanalizačních okrsků byla stanovena ze situace

$k_d$  odtokový součinitel dle ČSN 75 6101 volen s ohledem na charakter a spád území

$q_s$  intenzita 15 min.deště při periodicitě  $p = 0,5$

$$Q = 0,34 \times 146 \times 0,8 = 39,7 \text{ l/s}$$

### B.III.3. Odpady

#### *Odpady vznikající při výstavbě*

Pozemek navrženého parkoviště byl využíván jako zahradnictví se skleníky. V současné době jsou zbourány, stavební rum zůstal na staveništi.

Následující tabulka uvádí odpady vznikající během výstavby. Jsou uvedeny druhy odpadů s očíslováním dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb.).

Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (živičný kryt vozovek a zpevněných ploch)
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	O	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
10 13 14	O	Odpadní beton a betonový kal

Podrobnější bilance odpadů včetně vyčíslení jejich množství bude doložena v rámci projektu organizace výstavby.

Odstranění odpadů vznikajících při výstavbě budou zajišťovat firmy provádějící tyto práce. Do smluvního vztahu bude zakotveno předem, že odpady budou přednostně využívány, popř. nabídnuty k využití. Odstranění je možné uplatnit jen u těch odpadů, kde využití (materiálové, energetické) není možné.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci ploch vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů.

### ***Odpady vznikající při provozu***

Při provozu parkovacích stání bude vznikat minimální množství odpadů. S údržbou komunikací a parkovacích stání souvisí vznik odpadů uvedených v následující tabulce.

Jsou uvedeny druhy odpadů s očíslováním dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb.).

Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
13 05 02	N	kal z odlučovače olejů
13 05 03	N	kal z lapáků nečistot
20 03 01	O	směsný komunální odpad
20 03 03	O	uliční smetky

Odpady vznikající při provozu budou předávány oprávněným firmám, které budou tyto odpady využívat nebo odstraňovat.

Zářivky, železo, plasty, sklo budou přednostně předávány firmám oprávněným ke sběru, výkupu, případně dalšího využití odpadu.

#### **B.III.4. Hluk**

##### ***Hluk při výstavbě***

V průběhu provádění stavebních prací bude okolí stavby zatíženo hlukovými emisemi zemních a stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy.

Výpočty hluku při výstavbě byly provedeny v rámci hlukové studie (příloha č. 4) pro nejméně příznivou situaci, kdy byly zadány zdroje hluku v blízkosti obytné zástavby spolu se stavební dopravou v počtu 8 nákladních automobilů za den (celkem 16 jízd).

Hodnoty hluku zadané do výpočtu pro uvažované stacionární zdroje hluku:

$L_{WA} = 90 \text{ dB(A)}$ .

Nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti je v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. v době od 7:00 do 21:00 hod. 65 dB, případně 60 dB (lázeňská zařízení). Tyto hodnoty nejsou v případě provádění prací v bezprostřední blízkosti zástavby překročeny. Nejvyšší vypočtená hodnota u obytné zástavby je 61,1 dB, v případě objektu lázeňských zařízení 55,5 dB.

##### ***Hluk při provozu parkovacích stání***

Zdrojem hluku bude doprava osobních automobilů a autobusů na navrhovaná parkovací místa.

Vyhodnocení vlivu hluku z výše popsaných dopravních zdrojů, včetně vlivu stavebního hluku je provedeno v hlukové studii – příloha č. 4.

##### **Závěry hlukové studie:**

Stávající hluková situace (varianta 0) v denní době se pohybuje v závislosti na vzdálenosti výpočtových bodů od hodnocených komunikací mezi 35,6 – 53,7 dB.

Z hlediska srovnání vypočtených hladin hluku s limitními hodnotami nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku  $L_{Aeqp}$  z dopravy podél pozemních komunikací (limit je 55 dB v denní době, případně 50 dB pro lázeňská zařízení) nedochází u výpočtových bodů v žádném případě k překročení této limitní hodnoty. Nejvyšší vypočtená hodnota je 53,7 dB, případně 46,5 dB u lázeňských zařízení.

Po uvedení záměru do provozu (varianta 1) se vypočtené hodnoty hladin hluku pohybují od 36,9 do 54,6 dB v denní době. Vypočtené hodnoty pro variantu 1 platí pro maximální zatížení v přechodném období v letních měsících. Nárůst hluku u dotčené zástavby se pohybuje převážně okolo hodnoty 1 dB.

Vyšší nárůst vypočtených hladin hluku je u bodu č. 11 (RD č.p. 459), kde byla ve variantě 0 vypočtena nízká hladina hluku pod 40 dB v denní době. Nárůst hluku v tomto bodě je max. 5,2 dB, výsledná hodnota je však výrazně podlimitní, a to 44,3 dB.

Ve všech případech jsou vypočtené hladiny hluku i s provozem parkoviště pod hodnotou limitu 55 dB, resp. 50 dB pro denní dobu.

Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s provozem záměru (pouze provoz na parkovišti) jako stacionárního zdroje (varianta 2) nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitní hodnoty hluku 50 dB, resp. 45 dB ve dne.

Nejvyšší vypočtená hladina hluku v denní době činí 42,3 dB, v případě lázeňských zařízení 38,2 dB.

V případě realizace zdrojů hluku v souladu s parametry zadanými v hlukové studii, provoz nových zdrojů hluku splňuje požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické**

S provozem záměru nesouvisí zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

### **B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Veškerý pohyb vozidel bude pouze po zpevněných a odvodněných komunikacích a zpevněných plochách. Srážková voda s možností kontaminace ropnými látkami bude odvedena přes odlučovač lehkých kapalin.

Při havarijním úniku látek škodlivých vodám (únik pohonných hmot z motorového vozidla) lze v první fázi havarijní únik likvidovat vhodným způsobem přímo na zpevněné ploše.

## ČÁST C

### ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

#### C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Termální lázně Velké Losiny proslavily stejnojmennou obec, rozkládající se po obou stranách Losinky, přítoku řeky Desné. Velké Losiny leží v šumperském okrese, 10 km severovýchodně od Šumperka. Zdejší lázně se řadí k nejstarším moravským lázním a místní vody byly již odedávna využívány obyvateli z blízkého i vzdálenějšího okolí k léčebným účelům. Vesnice Velké Losiny vznikla pravděpodobně v roce 1351, lázně se sirovodíkovými prameny zde byly známy již v 16. století.

#### C.1.1. Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

V širším území jsou vymezeny prvky systému ekologické stability. Posuzovaný záměr se nachází mimo plochy ÚSES.

Zvláště chráněná území, přírodní parky a významné krajinné prvky nejsou v bezprostřední blízkosti hodnocené lokality situovány.

V posuzovaném území se nenachází žádné území ze soustavy NATURA 2000.

Asi 400 m JZ od záměru je vyhlášena evropsky významná lokalita (EVL) CZ13004 Račinka, kde je předmětem ochrany mihule ukrajinská (*Eudontomyzon mariae*) a EVL CZ0713745 Velké Losiny – lázeňský dům Eliška, kde je předmětem ochrany netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*). Vzhledem k charakteru záměru a skutečnosti, že se záměr nenalézá na území EVL, nemůže mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy na předměty ochrany lokalit soustavy NATURA 2000.

#### C.1.2. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V zájmovém prostoru navrhovaného záměru nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště.

#### C.1.3. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Pozemek pro stavbu parkovištěm je situován v návaznosti na lázeňský areál mimo souvislou obytnou zástavbu. V blízkosti záměru jsou umístěny rodinné domy podél ul. Komenského a rovněž lázeňská ubytovací zařízení.

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

V lokalitě předpokládaného záměru nejsou informace o případném znečištění půdy nebo podzemních vod.

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

### C.2.1. Ovzduší a klima

Klimaticky leží řešené území v mírně teplé oblasti (v její variantě MT7). Mírně teplá oblast je charakterizována krátkým létem, mírným až mírně chladným a mírně vlhkým, přechodné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou.

Některé vybrané klimatické charakteristiky jsou uvedeny v následujícím přehledu :

	MT 7
Počet letních dnů	30-40
Počet dnů s průměrná teplota 10 °C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	40-50
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci (°C)	16-17
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6-7
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400-450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

Ve volné atmosféře převládá nad územím západní proudění, v přízemní vrstvě atmosféry jsou směr a rychlost větru ovlivněny orografií.

Území Velkých Losin nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) vymezené ve Věstníku MŽP, částka 2, únor 2012.

### C.2.2. Voda

Obcí Velké Losinky protéká říčka Losinka, která je pravým přítokem řeky Desné, do níž se vlévá pod Velkými Losinami v Rapotíně. Pramení pod kótou Jelení skalka (949m) severně od Velkých Losin. Pod Bukovým a Pekařovským vrchem pramení dvě zdrojnice Medvědího potoka, který se vlévá do Losinky pod Bukovicemi. Dalším pravým přítokem Losinky je Černý potok pramenící pod Červeným vrchem a protékající Ludvíkovým. Těsně nad jeho soutokem s Losinkou poblíž velkolosinského zámku se do něho zleva vlévá Račinka (vodní tok protékající JZ od lokality záměru), která pramení pod Pekařovým.



Dotčená lokalita se nachází v 1. ochranném pásmu přírodních lázeňských zdrojů. Na území Velkých Losin vyvěrá 5 minerálních pramenů, tyto prameny jsou v hloubce až 1000 m. Navržená stavba se těchto pramenů nedotkne.

Zřidelní struktura termálních sírých vod ve Velkých Losinách je vázána na centrální část masivu Hrubého Jeseníku, na keprnickou klenbu. Mineralogický charakter hornin budujících zřidelní strukturu podmiňuje obecně nízký stupeň puklinové propustnosti skalního masivu. Pouze na zlomových liniích, v místě tektonicky porušeného skalního masivu dochází k významnějšímu oběhu podzemních vod a formování termálních vod.

V současné době lázně Velké Losiny disponují 5 zdroji sírých vod, z nichž 4 mají teplotu vyšší než 20 °C. Zřidelní základnu tvoří zdroje ELIŠKA a KAREL, které představují podchycení přírodních vývěrů sírých vod a zdroje nové ŽEROTÍN, PETR a DOBRA. Do roku 1965 lázně disponovaly termálními sírými vodami v množství cca 1,5 l/s a sírými studenými vodami v úhrnu 0,06 l/s. Po realizaci nových jímacích vrtů se zdroje termálních vod zvýšily na cca 17 l/s. Vydátost studených sírých vod kolísá v závislosti na stupni využívání teplých vod v rozmezí 0,3-0,003 l/s.

### **C.2.3. Půda**

Stavba parkovacích míst bude realizována na plochách, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní, zastavěné plochy nebo zahrada.

V případě zemědělského půdního fondu se jedná o pozemky s příslušností do II. třídy ochrany ZPF (BPEJ 7.44.10).

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

### **C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje**

Území obce Velké Losiny leží celé v Krkonošsko - jesenické geomorfologické soustavě, v Jesenické oblasti a zasahuje do celku - Hanušovické vrchoviny. Hanušovická vrchovina se zde dále člení na podcelek Branenské vrchoviny s okrskem Kopřivenská vrchovina, na podcelek Šumperská kotlina a podcelek Hraběšická hornatina s okrskem Petrovská vrchovina.

Strukturně geologický základ reliéfu zájmového území je tvořen migmatitizovanými biotitickými rulami.

V lokalitě záměru a bezprostředním okolí se nenachází zdroj nerostného bohatství či možný využitelný zdroj surovin, nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v bilanci zásob ložisek nerostných surovin nebo mimo bilanci.

### **C.2.5. Fauna a flóra, ekosystémy**

Pozemek navrženého parkoviště byl využíván jako zahradnictví se skleníky. V současné době jsou zbourány, stavební rum zůstal na staveništi. Několik dřevin nacházejících se na pozemku bude před výstavbou odstraněno. Na lokalitě není předpokládán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů.

### **C.2.6. Krajina**

Lokalita záměru byla v minulosti využívána jako zahradnictví se skleníky. Je situována v návaznosti na areál Lázní Velké Losiny podél ulice Komenského.

Krajina v dotčeném území je výsledkem dlouhodobého vývoje, při kterém byla původní společenstva postupně měněna a přizpůsobována potřebám člověka. Tento proces přizpůsobování je ovšem kontinuální a do určité míry odráží i společenské poměry.

### **C.2.7. Obyvatelstvo, hmotný majetek**

Pozemek pro stavbu parkovištěm je situován v návaznosti na lázeňský areál mimo souvislou obytnou zástavbu. V blízkosti záměru jsou umístěny rodinné domy podél ul. Komenského a rovněž lázeňská ubytovací zařízení.

### **C.2.8. Kulturní památky**

V bezprostřední blízkosti posuzované lokality se nenachází žádné architektonické a historické památky.

## ČÁST D

### D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Odhad významnosti vlivů navrhovaného záměru byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 1998).

Vyhodnocení významnosti vlivu lze označit za nejsložitější aspekt celého procesu hodnocení vlivu záměru na životní prostředí. Velmi významně se zde totiž projevuje subjektivní faktor zpracovatele a často i obtížně definovatelné podmínky hodnocení. To je spojeno především se skutečností, že hodnocení významnosti dle velikosti vlivu lze z určité části charakterizovat velikostí a rozsahem změny v životním prostředí v absolutních nebo relativních hodnotách v prostorových souřadnicích v určitém čase.

Při hodnocení významnosti vlivu je však nezbytné přihlídnout i k dalším kritériím. Jejich volba může být pokládána za subjektivní, avšak měla by zahrnovat rozhodující oblasti zájmu jak z hlediska lokalizace záměru tak z hlediska časového působení vlivu, dosahu vlivu a reverzibility.

Následující kritéria a jejich ohodnocení byla navržena v rámci výše zmíněné „Metodiky“ a převzata pro hodnocení v předkládané dokumentaci:

#### **1. Velikost vlivu**

významný nepříznivý vliv	- 2
nepříznivý vliv	- 1
nevýznamný až nulový vliv	0
příznivý vliv	+1

Velikost vlivu se zjišťuje v identifikovaných vlivech, výsledek lze u většiny identifikovaných vlivů poměrně přesně vyznačit.

#### **2. Časový rozsah vlivu**

trvalý (časový rozsah vychází z názvu - např. likvidace)	- 3
dlouhodobý (trvání vlivu po dobu životnosti záměru)	- 2
krátkodobý (vymezený časový úsek výstavby nebo provozu)	- 1

Pokud velikost vlivu je hodnocena 0 nebo + 1, nemusí se časový rozsah vlivu charakterizovat (neměníme a teoreticky zlepšujeme dnešní stav).

**3. Reverzibilita vlivu**

vratný (přibližné obnovení původní kvality)	- 1
kompensovatelný (částečné obnovení původní kvality)	- 2
nevratný (likvidace původní kvality)	- 3

**4. Citlivost území**

ano	- 1
ne	0

Jde-li o území zvláště chráněné dle příslušných právních předpisů.

**5. Nejistoty a neurčitosti v predikci vlivů**

ano	- 1
ne	0

Toto kritérium koriguje některá zásadní tvrzení u konkrétních vlivů, zejména těch, které jsou odvislé od odborné erudice zpracovatelů (jejich „odhad“ z dostupných podkladů) a neopírají se o exaktní propočty, studie, sledování (monitoring).

**6. Realizovatelná možnost ochrany**

úplná	1
částečná	0,1 - 0,9
nemožná	0

Na základě hodnot kritérií jsou vypočteny koeficienty významnosti:

*Koeficient významnosti* = - (velikost x časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + nejistoty

pro velikost vlivu < 0 platí:

*Koeficient významnosti výsledný* = - koeficient významnosti x (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

**Hodnocení významnosti vlivu**

významný nepříznivý vliv:	- 8 až - 11
nepříznivý vliv:	- 4 až - 7
nevýznamný až nulový vliv:	0 až - 3
příznivý vliv:	1

Pro posouzení významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů na životní prostředí je v následujícím textu podle obecných pravidel metodiky provedeno zařídění každého identifikovaného vlivu podle navržených kritérií významnosti.

### **D.1.1. Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů**

#### ***Vlivy při výstavbě***

Při výstavbě bude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením. Prašnost bude eliminována vhodnou organizací práce, kropením a čištěním komunikací. Při výstavbě budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

V období výstavby je nutno eliminovat hluk ze staveniště:

- eliminací prací emitujících zvýšený hluk,
- vhodným rozmístěním mechanizace a strojů na staveništi,
- vypínáním motorů strojů,
- kontrolou technického stavu strojů a mechanizace.

Stavební doprava bude prováděna pouze v denní době.

Výpočty hluku při výstavbě byly provedeny v rámci hlukové studie (příloha č. 4).

Nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti je v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. v době od 7:00 do 21:00 hod. 65 dB, případně 60 dB (lázeňská zařízení). Tyto hodnoty nejsou v případě provádění prací v bezprostřední blízkosti zástavby překročeny. Nejvyšší vypočtená hodnota u obytné zástavby je 61,1 dB, v případě objektu lázeňských zařízení 55,5 dB.

#### ***Vlivy při provozu***

Vlivy hluku při provozu byly vyhodnoceny v hlukové studii (příloha č. 4). Výpočtem byl vyhodnocen stav maximálního hlukového zatížení z provozu parkovacích stání.

Při vyhodnocení pouze provozu na parkovišti nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitní hodnoty hluku 50 dB, resp. 45 dB (pro lázeňská zařízení) ve dne.

Nejvyšší vypočtená hladina hluku v denní době činí 42,3 dB, v případě lázeňských zařízení 38,2 dB.

Při porovnání situace bez provozu navrhovaného parkoviště a po jeho realizaci činí nárůst hluku u dotčené zástavby cca 1 dB. Ve všech případech jsou vypočtené hladiny hluku i s provozem parkoviště pod hodnotou limitu 55 dB, resp. 50 dB (lázeňská zařízení) pro denní dobu.

Zdrojem znečištění ovzduší bude doprava osobních automobilů a autobusů na navrhovaná parkovací místa.

Převážně se bude jednat o využití pro dlouhodobá stání s nízkou frekvencí pohybu. Množství emisí z vyvolané dopravy nebude významné. Imisní příspěvek posuzovaného záměru ke stávající imisní situaci v lokalitě nebude z hlediska imisních limitů významný a nezpůsobí překročení imisních limitů.

Nepříznivé vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes složky životního prostředí (voda, půda) se nepředpokládají.

Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Možná rizika provozu jsou popsána v kapitole D.III. oznámení.

Realizací záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo.

Zhodnocení významnosti vlivů na zdraví obyvatel:

*Kritéria významnosti vlivu - vlivy na zdraví*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

#### **D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima**

Imisní příspěvek posuzovaného záměru ke stávající imisní situaci v lokalitě není z hlediska imisních limitů významný a nezpůsobí překročení imisních limitů.

Při provozu parkovacích ploch je vhodné maximálně omezit sekundární prašnost ozeleněním, kropením a pravidelným čištěním ploch.

*Kritéria významnosti vlivu – vlivy na ovzduší*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

#### **D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Vyhodnocení vlivu hluku je provedeno v hlukové studii – příloha č. 4.

Provoz nových zdrojů hluku splňuje požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

*Kritéria významnosti vlivu - vliv hluku*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

S navrhovanou stavbou nesouvisí žádná zařízení, která by mohla být zdrojem venkovního elektromagnetického záření.

Ostatní vlivy (biologické či jiné) se nepředpokládají.

#### D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

##### *V období výstavby*

Odvodnění staveniště je dodavatel stavby povinen zabezpečit tak, aby voda vypouštěná do kanalizace nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.

Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby pohyb stavebních mechanismů, skladování stavebních materiálů a odpadů bylo v souladu se stávajícími předpisy tak, aby nemohlo docházet k úniku závadných látek do okolního prostředí.

##### *V období provozu*

Ze zpevněných ploch parkoviště budou odváděny srážkové vody. Navržené parkoviště bude přes odlučovač lehkých kapalin odkanalizováno do stávající dešťové kanalizace.

Je navržen odlučovač lehkých kapalin AS TOP 40 RC EO/PB-SV - třídy I - konstrukce odlučovače s koalescencí zaručuje max. přípustný obsah lehkých kapalin na výstupu do 5 mg/l.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod posuzovaným záměrem se nepředpokládá.

##### *Kritéria významnosti vlivu - vliv na jakost vod*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

#### D.1.5. Vlivy na půdu

Část pozemku pro stavbu parkoviště je vedena jako zahrada a je součástí zemědělského půdního fondu. Jedná se o pozemky s příslušností do II. třídy ochrany ZPF (BPEJ 7.44.10). Pozemek navazuje na zastavěné území obce.

##### *Kritéria významnosti vlivu – zábor ZPF*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) v platném znění.

##### *Vlivy v důsledku ukládání odpadů*

V kapitole B.III.3. Odpady je specifikována předpokládaná struktura vznikajících odpadů v rámci výstavby a provozu stavby.

*Kritéria významnosti vlivu – vlivy v důsledku ukládání odpadů*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

**D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Srážkové vody budou z parkovacích ploch odváděny přes odlučovač lehkých kapalin.

*Kritéria významnosti vlivu – vlivy na horninové prostředí*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

**D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

V zájmovém území stavby nebyly identifikovány žádné zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů ve smyslu přílohy II a III vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.

*Kritéria významnosti vlivu – likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

Pozemek navrženého parkoviště byl využíván jako zahradnictví se skleníky. V současné době jsou zbourány, stavební rum zůstal na staveništi. Několik dřevin nacházejících se na pozemku bude před výstavbou odstraněno.

Na odboru ŽPaZ bude projednán požadavek na kácení včetně návrhu sadových úprav.

*Kritéria významnosti vlivu - likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

**D.1.8. Vlivy na krajinu**

Realizace záměru neovlivní krajinný ráz ve smyslu §12 zákona 114/1992 Sb., v platném znění, ani nepředstavuje zásah do významného krajinného prvku.



*Kritéria významnosti vlivu - vlivy na krajinný ráz*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

***Vliv na dopravu***

Záměr nezpůsobí významné zvýšení intenzit dopravy na navazujících komunikacích.

*Kritéria významnosti vlivu - vliv na dopravu*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

***Vliv na estetické kvality území***

Parkovací plochy budou řešeny standardním způsobem obvyklým pro výstavbu takových zpevněných ploch.

Ke zlepšení estetických kvalit území přispějí sadové úpravy.

*Kritéria významnosti vlivu - vliv na estetické kvality území*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

***Vliv na rekreační využití území***

Provoz záměru nebude mít negativní vliv na rekreační využití krajiny.

*Kritéria významnosti vlivu - vlivy na rekreační využití území*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

**D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Při realizaci záměru nehrozí poškození ani ztráta geologických či paleontologických památek.

Rovněž nelze předpokládat vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy (přetrvávající zvyky a kulturní tradice).

Stavba se nachází na území, kde se nepředpokládá ohrožení architektonických památek.

*Kritéria významnosti vlivu - vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky*

Velikost
nevýznamný až nulový
0

**D.1.10. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti**

Hodnocení významnosti jednotlivých vlivů, které bylo v rámci oznámení záměru provedeno na závěr jednotlivých kapitol, je shrnuto v následující tabulce.

*Sumarizační hodnocení významnosti vlivů*

Vliv	Koeficient významnosti vlivu	Koeficient významnosti výsledný	Hodnocení významnosti vlivu
vlivy na zdraví	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na ovzduší	0	0	nevýznamný až nulový
vliv hluku	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na jakost vod	0	0	nevýznamný až nulový
zábor ZPF	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na znečištění půdy	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy v důsledku ukládání odpadů	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na horninové prostředí	0	0	nevýznamný až nulový
likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	0	0	nevýznamný až nulový
likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na krajinný ráz	0	0	nevýznamný až nulový
vliv na dopravu	0	0	nevýznamný až nulový
vliv na estetické kvality území	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na rekreační využití území	0	0	nevýznamný až nulový
vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky	0	0	nevýznamný až nulový

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možno konstatovat, že provoz záměru neznamena z hlediska identifikovaných vlivů žádný nepříznivý vliv.

Na základě vyhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí byla v oznámení záměru navržena některá ochranná opatření, která směřují k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci možných nepříznivých vlivů. Tato opatření budou respektována při provozu záměru.

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je provoz záměru možný a při respektování doporučených opatření neznamená významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

## **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlivy identifikované v předchozích kapitolách zasahují lokalitu záměru a nejbližší okolí v obci Velké Losiny.

## **D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

U posuzovaného záměru se nepředpokládají významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

### ***Územně plánovací opatření***

V samostatné příloze je doloženo vyjádření příslušného úřadu z hlediska souladu s územním plánem. Navržený záměr je v souladu s územním plánem obce.

### ***Technická opatření***

Pro omezení možných negativních vlivů na okolní prostředí jsou navržena následující opatření:

#### **Ochrana vod**

Při výstavbě omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy s následným znečišťováním komunikací. Zajistit očistu vozidel opouštějících stavbu.

Při výstavbě důsledně dbát, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, mazacích a hydraulických olejů z používaných stavebních mechanismů a vozidel.

Odvodnění staveniště je dodavatel stavby povinen zabezpečit tak, aby voda vypouštěná do kanalizace nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.

Při výstavbě zamezit znečišťování vod odpady z pracovních procesů, z mytí dopravních prostředků, stavebních strojů a splachováním bláta.

### Ochrana ovzduší

Prašnost při výstavbě je nezbytné omezit organizací práce, kropením a čištěním komunikací.

Při výstavbě minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

Při provozu parkovacích ploch omezit sekundární prašnost ozeleněním, kropením a pravidelným čištěním ploch.

### Ochrana před hlukem

V období výstavby eliminovat hluk ze staveniště:

- eliminací prací emitujících zvýšený hluk,
- vhodným rozmístěním mechanizace a strojů na staveništi,
- vypínáním motorů strojů,
- kontrolou technického stavu strojů a mechanizace.

### Nakládání s odpady

Odpady vzniklé při realizaci záměru musí být využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. Doklady budou předloženy při kolaudaci. Do smluvního vztahu bude zakotveno předem, že odpady budou přednostně využívány, popř. nabídnuty k využití.

Vést evidenci vznikajících odpadů v souladu s vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb. v platném znění a nakládat s nimi dle příslušných předpisů.

Zneškodnění odpadů bude zajištěno smluvně pouze se subjekty, majícími oprávnění k této činnosti.

### Ochrana přírody a krajiny

Projekt sadových úprav a event. potřebná kácení dřevin projednat na odboru životního prostředí a zemědělství.

## **D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných osobním jednáním a terénními průzkumy. Vliv činnosti na okolní prostředí byl v předloženém oznámení prognózován na základě odborné analýzy předpokládaných vlivů a na základě expertního odhadu, tj. znalostí a zkušeností zpracovatele.

Údaje o stavu ŽP v dané lokalitě, použité v tomto oznámení, byly získány :

- studiem dostupné literatury
- jednáním s provozovatelem
- z územně plánovacích dokumentů a podkladů
- terénním průzkumem

V průběhu posuzování nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit podrobnějšími analýzami. Je možno konstatovat, že se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jedné variantě. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění je uvedeno v kap. B.I.5. oznámení.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

K oznámení je přiložena Situace širších vztahů (příloha č. 1). Dalšími přílohami (č. 2 a 3) jsou koordinační situace staveb „Rozvoj termálních lázní Velké Losiny – Parkoviště“ a „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“, v příloze č. 4 je doložena hluková studie. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění - „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“ tvoří přílohu č. 5.

Dvě samostatné přílohy tvoří Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace a Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění k záměru „Rozvoj termálních lázní Velké Losiny – Parkoviště“.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### 1. Základní údaje o záměru

Název záměru:	Rozvoj termálních lázní Velké Losiny Parkoviště
Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zák. č. 100/2001 Sb.:	kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.6. Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m <sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu (v působnosti krajského úřadu)
Kapacita (rozsah) záměru:	Celkem je navrženo 100 parkovacích míst. Podél příjezdu na parkoviště jsou navržena 2 stání pro autobusy.
Kraj:	Olomoucký
Obec:	Velké Losiny
Katastrální území:	Velké Losiny
Předpokl. zahájení realizace:	1Q/2013
Předpokl.dokončení realizace:	3Q/2013
Oznamovatel:	S-projekt plus a.s. tř. T. Bati 508 763 72 Zlín
Účel:	Projektované parkoviště slouží jako záchytné parkoviště pro novostavbu termálního bazénu THERME PARKU Velké Losiny. Jedná se především o dlouhodobá stání s nízkou frekvencí pohybu.
Výčet dotčených územně samosprávných celků:	Obec Velké Losiny

### 2. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Areál parkoviště je dopravně napojen v křižovatce ulice Komenského a příjezdné komunikace k objektu Šárka komunikací s jednosměrným vjezdem a jednosměrným výjezdem.

Stávající jednopruhová, obousměrná komunikace k Šárce se na délku 34m rozšíří o vjezd k Šárce a o jednosměrný vjezd na parkoviště. Mezi přidané pruhy se vloží ostrůvek pro osazení terminálu vjezdu.

Na parkovišti je navrženo 100 kolmých stání o rozměrech 2,5 x 5,0m. Z toho je 7 stání pro imobilní motoristy o rozměrech 3,5x5,0m. Podél příjezdu na parkoviště jsou navržena 2 stání pro autobusy o rozměrech 3,25 x 19m.

Na výjezdu je komunikace jednopruhová, jednosměrná a navazuje na stávající účelovou komunikaci. V dotčeném úseku bude tato účelová komunikace obousměrná, dvoupruhová, šířky 6,00m.

Parkoviště je vybaveno vjezdovým a výjezdovým terminálem se závorami a terminálem pro placení.

### 3. Základní údaje o vlivech záměru na životní prostředí

Při výstavbě bude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením. Prašnost bude eliminována vhodnou organizací práce, kropením a čištěním komunikací. Při výstavbě budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

Hlučnost při výstavbě byla posouzena v hlukové studii. Nejbližší zástavba nebude obtěžována nadměrným hlukem z prostoru stavby.

Při posouzení vlivů hluku při provozu v hlukové studii byl výpočtem vyhodnocen stav maximálního hlukového zatížení z provozu parkovacích stání. Maximální doprava připadá v úvahu v letních měsících v závislosti na počasí, ve zbývajícím období bude výrazně nižší.

Při porovnání situace bez provozu navrhovaného parkoviště a po jeho realizaci činí nárůst hluku u dotčené zástavby cca 1 dB. Ve všech případech jsou vypočtené hladiny hluku i s provozem parkoviště pod hodnotou limitu 55 dB, resp. 50 dB (lázeňská zařízení) pro denní dobu.

Zdrojem znečištění ovzduší bude doprava osobních automobilů a autobusů na navrhovaná parkovací místa.

Převážně se bude jednat o využití pro dlouhodobá stání s nízkou frekvencí pohybu. Množství emisí z vyvolané dopravy nebude významné. Imisní příspěvek posuzovaného záměru ke stávající imisní situaci v lokalitě nebude z hlediska imisních limitů významný a nezpůsobí překročení imisních limitů.

Nepříznivé vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes složky životního prostředí (voda, půda) se nepředpokládají.

Realizací záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo.

Ze zpevněných ploch parkoviště budou odváděny srážkové vody. Navržené parkoviště bude přes odlučovač lehkých kapalin odkanalizováno do stávající dešťové kanalizace.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod posuzovaným záměrem se nepředpokládá.

Část pozemku pro stavbu parkoviště je vedena jako zahrada a je součástí zemědělského půdního fondu. Jedná se o pozemky s příslušností do II. třídy ochrany ZPF (BPEJ 7.44.10). Pozemek navazuje na zastavěné území obce.

Záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Pozemek navrženého parkoviště byl využíván jako zahradnictví se skleníky. V současné době jsou zbourány, stavební rum zůstal na staveništi. Několik dřevin

nacházejících se na pozemku bude před výstavbou odstraněno. Bude projednán požadavek na kácení včetně návrhu sadových úprav.

Na základě vyhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí byla v oznámení záměru navržena některá ochranná opatření, která směřují k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci možných nepříznivých vlivů. Tato opatření budou respektována při provozu záměru.

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je provoz záměru možný a při respektování doporučených opatření neznamená významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

Pro větší názornost jsou k oznámení připojeny samostatné grafické, textové a mapové přílohy.

## H. ZÁVĚR

Účelem zpracovaného oznámení záměru podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění

záměru

### **„Rozvoj termálních lázní Velké Losiny - Parkoviště“**

je posoudit reálně podložené pozitivní i negativní dopady záměru a posoudit vlivy provozu na jednotlivé složky životního prostředí.

Oznámení záměru bylo zpracováno v souladu s přílohou č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Popis, zhodnocení a závěry plynoucí z působení jednotlivých vlivů na životní prostředí jsou podrobně uvedeny v jednotlivých kapitolách členěných podle výše uvedené přílohy č. 3.

Předložené oznámení záměru je zpracováno na úrovni stávajících podkladů, legislativních norem, prozkoumanosti základních složek životního prostředí a evidenci jiných zájmů na využívání území.

Posuzovaný záměr může mít určité negativní vlivy na životní prostředí. Realizací opatření, navržených k prevenci, eliminaci a kompenzaci negativních účinků na životní prostředí lze tyto vlivy účinně minimalizovat.

**Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných podkladů o záměru, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že posuzovaný záměr je z hlediska vlivů na životní prostředí přijatelný a lze jej doporučit k realizaci.**



Datum zpracování oznámení:

17.9.2012

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Zuzana Kadlecová  
Sokolská 3921, 760 01 Zlín  
tel.: 577 012 292

# Přílohy

1. Situace širších vztahů
2. Koordinační situace „Rozvoj termálních lázní Velké Losiny – Parkoviště“
3. Koordinační situace „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“
4. Hluková studie
5. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění - „Novostavba termálního bazénu THERME PARK“

## Samostatné přílohy:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění k záměru „Rozvoj termálních lázní Velké Losiny – Parkoviště“