



**Ústav fyziky atmosféry AVČR, v.v.i.
Boční II 1401, 141 31 Praha 4**

Oznámení záměru dle zákona č.100/2001 Sb.

A. Údaje o oznamovateli:

Název organizace: Ústav fyziky atmosféry AVČR, v.v.i. (ÚFA)
IČ: 68378289
sídlo: Boční II, č.1401, 141 31 Praha 4
zástupce: RNDr.Petr Zacharov,CSc., Ústecká 3040, 272 01 Kladno, tel.: 605573333, zmocněný k jednání ředitelem

B. I. Základní údaje:

Název záměru: Výstavba čistírny odpadních vod na vrcholu Milešovky (ČOV)
Zařazení záměru: zařazení dle §4, odst.1, písm. e – stavby, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu mohou samostatně, nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti; tyto stavby, činnosti a technologie podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Kapacita záměru: Komerčně vyráběná ČOV AS-VARIOcomp 8K ULTRA, s kapacitou 3 – 25 ekvivalentních obyvatel, doplněná vyrovnávací nádrží pro špičkovou návštěvnost vrcholu a akumulací nádrží pro přečištěnou vodu. Při velké návštěvnosti budou splaškové vody zachyceny ve vyrovnávací nádrži a postupně při menším provozu přepouštěny do čistíčky. Hodnoty garantované výrobcem (ASIO s.r.o. Jiříkovice; g/m^3 v limitech p / m): CHSKcr 40/80, BSK5 5/10, NL 3/6. Přečištěná voda bude akumulována v nádrži, ze které bude jednak zpětně použita jako užitková (splachování WC) a jednak při vhodné meteorologické situaci rozstřikována po pozemcích oznamovatele.

Umístění: ČOV bude umístěna na vrcholu Milešovky, parcelní číslo 165/2, k.ú.: 694649, Milešov u Lovosic, obec Velemin, okres Litoměřice. Stavbou budou dále dotčeny pozemky č. st.172, 1092 a 165/2 tamtéž, vše ve vlastnictví ÚFA

Charakter záměru: ČOV nahradí stávající tříkomorový septik observatoře zadavatele a svojí kapacitou umožní i připojení objektu armády a stávající i rekonstruované objekty ve prospěch turistického ruchu provozované Obecně prospěšnou společností Milešovka (OPSM)

Zdůvodnění potřeby: Současná situace na Milešovce odporuje zákonu 254/2001 Sb. z hlediska vodního hospodářství, resp. nakládání s odpadními vodami. Observatoř ÚFA provozuje tříkomorový septik, s výjimkou povolenou do roku 2010, objekty Armády ČR a OPSM používají chemická WC a ostatní odpadní vodu vypouští přímo do terénu. Tato situace byla několikrát projednána dotčenými orgány a její řešení v podobě výstavby ČOV byla zakotvena ve schváleném Územním plánu pro obec Velemin.

Stručný tech. popis:

2.1. Technická zpráva.

a) Popis inženýrského objektu.

Objektem je souhrn zařízení stavebně strojního, kterým se podchycují splašky z pozemních objektů, potrubím kanalizace se dopravují do ČOV a po vyčištění a krátkém zdržení v akumulární nádrži se čerpají do výtlačku a následně likvidují rozstřikem. Souhrn tedy obsahuje ČOV s vyrovnávací nádrží a propoží, akumulární nádrž s čerpadlem, výtlačk a splaškovou gravitační kanalizaci.

ČOV AS-VARIOcomp 8 K ULTRA

je výrobek fy. ASIO s.r.o. Jiříkovic. Je to balená domovní čistírna s výkonem 1,2 m³/den (=8 EO). Umístěna je v plastové nádrži DN 1500 mm a výšce 2020 mm. Nádrž je zakryta kompozitovým víkem se vstupním komínkem. K čistírně patří aerační dmychadla, osazené vedle nádrže na samostatném základě. Přítokové kanalizační potrubí PVC 150 musí být odvětráno. Čistírna bude osazena do starého nevyužitého sklepa, jehož klenba se strhne a nahradí deskou a podlaha nově vybetonuje. Tyto stavební práce už nejsou součástí ČOV.

Vyrovňovací nádrž AS-PP/EO 3 S

je uložena vedle ČOV a je s ní propojena přítokovým potrubím a zpětným potrubím s čerpadlem. Při akcích s hromadnou návštěvností Milešovy se extrémní přítok splašků vypustí do nádrže a při následném nízkém přítoku se zadržené splašky přečerpají do čistírny. Manipulace je řízena samočinně podle čidel. Nádrž je plastová, samonosná, válcová o průměru 1600 mm a výšce 1500 mm s nástavbou vstupního komínku. Nádrže ASIO jsou vyrobeny z desek polypropylenu nebo polyetylenu a jsou vodotěsné. Zmíněné čerpadlo je součástí nádrže.

Akumulační nádrž

s vodním objemem 14 m³ shromažďuje vyčištěnou vodu v povětrnostně nevhodném období, aby mohla být likvidována rozstřikem v období příznivém. Nádrž vyplňuje zhruba polovinu sklepa vedle ČOV. Obvodové stěny jsou přibetonovány ke stávajícím zdem, vnitřní povrch stěn je ze svařovaných PP desek ve funkci ztraceného bednění. Podlaha i strop jsou železobetonové. V nádrži je umístěno ponorné čerpadlo na spouštěcích tyčích (lanech) s výkonem 2 lt/s do 15 m výšky. Čerpadlo se spouští obsluhou ve vhodném období.

Výtlačné potrubí

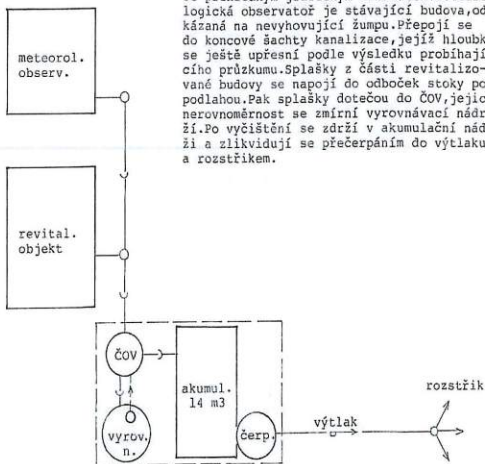
je plastové PEHD 63/3,6 mm PN 6 bar, vodotěsně svařovaném elektrospojkami. Je uloženo ve výkopové rýze na dně na pískovém loži a zajištěno obsypem. Rýha je nejen ve volném terénu, ale i napříč pod revitalizovanou budovou pod podlahou. Zde je nutné pečlivé hutnění záস্য. Na konci výtlačku je rozstřikovací hlavice.

Splašková kanalizace

je gravitační, z plastových trub PVC hrdlových, spojovaných a utěsněných gumovými kroužky. Profil trub je 200 mm a 150 mm podle spádu. Trouby se uloží do výkopové rýhy na dno na pískové lože a zajištěno obsypem. Trasa vede v terénu i pod podlahou budovy v její úzké části. Na kanalizaci jsou lomové recizní šachty, plastové, vybavené ve dnech připojovacími hrdly. Při křížení kabelového kanálu se potrubí obetovuje.

Funkční řešení.

Bylo zčásti uvedeno v předchozím popisu stavebních částí. Doplnuje se přehledným grafickým schématem. Meteorologická observatoř je stávající budova, odkázaná na nevyhovující žumpu. Přepojí se do koncové šachty kanalizace, jejíž hloubka se ještě upřesní podle výsledku probíhajícího průzkumu. Splašky z části revitalizované budovy se napojí do odboček stoky pod podlahou. Pak splašky dotečou do ČOV, jejich nerovnoměrnost se zmírní vyrovnávací nádrží. Po vyčištění se zdrží v akumulační nádrži a zlikvidují se přečerpáním do výtlačku a rozstříkem.



- b) Požadavky na vybavení.
Plastové nádrže, dodávané s vnitřní technologií, jsou kompletně vyrobené. Akumulační nádrž bude vybavena vstupním otvorem s nekorodujícím žebříkem a zamykatelným poklopem. Ve stropě bude další otvor s poklopem pro čerpadlo. V otvoru a pod ním budou zakotveny spustné tyče nebo lana pro spuštění (nebo vytažení) čerpadla se samosvěrným spojením s výtlačkem.
- c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu se týká jen shora uvedeného připojení meteorol. observ. do koncové šachty kanalizace, jiná infrastruktura nepřichází v úvahu, mimo buřetu a objektu armády.
- d) Vliv na povrchové a podzemní vody.
Podzemní voda se na skalnatém vrchu Milešovky nenachází. Povrchová voda, zachycená plochou střechou revitalizované budovy, se stahuje okapními svody do dešťové kanalizace a využívá se po vyčištění a filtraci jako voda pitná. Dešťová kanalizace je řešena jako stavba jiného investora.
- e) Údaje o zpracovaných výpočtech.

Kapacita potrubí.

Kapacita gravitačního potrubí 150 a 200 mm je uvedena v podélném profilu a činí 26 až 47 lt/s. Kapacita je nadměrná, ale podle norem nutná z hlediska ucpávání při malých spádech.

Kapacita výtlačku PE 63 délky 39,00 m.
 Geotečnická výška 0,00 m. Tlaková ztráta při průtoku 2,00 lt/s činí 5,56 % t.j. $39,00 \times 0,0556 = 2,20$ m.
 Čerpadlo Jung 25/2 NE 2,7 kW dosahuje tlakovou výšku 16,20-2,20 = 14,00 m přetlak pro rozstřík na konci potrubí.
 Maximální průtok (bez rozstříku) by činil 4,3 lt/s.
 Čerpadlo Amarex S50/51-160/136 2,14 kW fy KSB dosahuje podobných výsledků a je alternativou řešení.

Množství splašků.

Odvozuje se ze spotřeby vody pro 6 lůžek, studený bufet a ubytování 2 osob. Spotřeba vody podle sanitární části dokumentace bude 2,15 m³ v denním průměru a 2,2 m³ v denním maximu běžného provozu. To odpovídá výkonu ČOV 1,2 m³/den a při osazení vyr.nádrže o obj. 2,7 m³/den pak činí denní výkon 3,9 m³/den

Odhad návštěvnického maxima :

100 osob ... $80 \times 0,003 + 20 \times 0,040 = 1,04$ m³/den.

200 osob ... $170 \times 0,003 + 30 \times 0,040 = 1,71$ m³/den.

Pro tyto objemy je určena vyrovnávací nádrž u ČOV, která objem splašků přechodně zadrží. Roční objem splašků obnáší 1405 m³/rok.

- f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací.
 Nejsou. Postup prací a montáže je závislý na hlavním objemu prací na pozemních stávkách a je jimi určován.
- g) Požadavky na provoz zařízení.

ČOV AS-VARIOcomp 8K.

ČOV nevyžaduje trvalou obsluhu, po jejím uvedení do chodu pracuje automaticky. Ve výrobce stanovených intervalech se kontroluje chod a technologické parametry čistícího procesu. Zařízení ČOV se skládá z hydraulického a aeračního systému. Dmychadlo se spouští zasunutím zástrčky do zásuvky elektrorozvodu. Hydraulický systém je tvořen rozvody z polypropylenového potrubí uvnitř ČOV. V závislosti na chodu dmychadla a hydraulických poměrech v jednotlivých částech ČOV se automaticky zajišťuje cirkulace kalu a vody.

Vyrovňovací nádrž AS-PP/EO 3 S

pracuje rovněž automaticky v závislosti na chodu ČOV.

Čerpadlo

a soustava akumulární nádrže s výtlačkem se provozují ručně, jak bylo již uvedeno. Nezávisle je kontrolována čidly plná a prázdná nádrž a v těchto případech se čerpadlo zapne (vypne) samočinně.

Splašková kanalizace.

Funguje bezobslužně vlivem gravitace. Provoz se kontroluje občasnou prohlídkou šachet.

Spotřeba energie.

ČOV dmychadlo	0,06 kW x 18 h x 365 =	394 kWh/rok
Vyrovňovací nádrž u ČOV	0,20 kW x 16 h x 60 d =	193
Čerpadlo rozstříku :		
Objem splašků	$1,70 \times 365 + 1,04 \times 40 + 1,71 \times 20 = 696,3$ m ³	
Doba čerpání	$696300 / 2 / 3600 = 97$ hod.	
97 hod x 2,7 kW =		262
Ostatní 10% =		85
Celkem		934 kWh/rok

- h) Řešení komunikací a ploch není předmětem kanalizace a ČOV.

- i) Důsledky na životní prostředí.
Důsledkem výstavby ČOV a splaškové kanalizace je výrazné snížení zátěže antropogenním odpadem na chráněnou krajinu v extrémní lokalitě vrcholu Milešovky. Číselné údaje jsou v následující tabulce zátěže v mg/lt = g/m³ v limitech p a m.

Ukazatel	CHSKcr	BSK5	NL
Vyh1.229/2007, dovozené limity	150/220	40/80	50/80
ASIO, měření při zkoušce	25/30	3/6	2/3
ASIO, garantované hodnoty	40/80	5/10	3/6

Celkové zlepšení v přepočtu na rok bude

Ukazatel	CHSKcr		BSK5		NL	
	g/m ³	t/rok	g/m ³	t/rok	g/m ³	t/rok
Stávající zatížení	800	0,557	400	0,278	366	0,255
Na výtok z čistírny	40	0,028	5	0,004	3	0,002
Zlepšení	760	0,529	395	0,275	363	0,253
Účinnost čistírny	95 %		99 %		99 %	

Termín realizace: Počátek stavby do konce roku 2009, dokončení jaro 2010.

Dotčené samosprávné celky: obec Velemin, Ústecký kraj

Navazující rozhodnutí: Územní rozhodnutí – záměr je v souladu se schváleným územním plánem obce Velemin (potvrzení o souladu s ÚP tvoří přílohu 2, která je nedílnou součástí toho oznámení)
Stavební povolení – vydává SÚ MÚ Lovosice
Kolaudační rozhodnutí – vydává SÚ MÚ Lovosice
Povolení k nakládání s vodami – vydává OŽP MÚ Lovosice

B. II. Údaje o vstupech:

II.a. Zábor půdy: Stavba bude situována do stávajícího, částečně zasypaného sklípku za strojovnou nákladní lanovky. Nezabírá stávající volnou plochu.

II.b. Odběr a spotřeba vody: Pitná voda je dovážena jako balená, užitková se dováží lanovkou ze studny na úpatí Milešovky a využívá se i dešťová voda. Přechištěná voda z ČOV se využije na splachování.

II.c. surovinové zdroje: Při výstavbě budou použity běžné stavební materiály.

II.d. Energetická náročnost: Předpokládaná spotřeba ČOV je cca 1 MWh/rok

B. III. Výstupy:

III.a. Množství a druh emisí: ČOV může být zdrojem zápachu (pouze při špatném provozu a údržbě)

III.b. Množství odpadních vod: ČOV bude vybavena reverzibilním čištěním, část přečištěné vody se vrací na splachování, zbytek bude rozstřikován. Zbylé kaly budou sváženy nákladní lanovkou a dále do ČOV vybavenou pro likvidaci kalů.

III.c. Kategorizace a množství odpadů: Odpady vzniklé při realizaci stavby – 17 05 04 zemina a kamení z výkopu. Po položení potrubí budou výkopy zasypany. Neupotřebená zemina vytěžená z částečně zasypaného sklípku bude svezena lanovkou a odvezena na skládku.

III.d. Zdroje hluku: Zdrojem hluku bude pouze stavební činnost po dobu výstavby ČOV. Vlastní provoz ČOV je bezhlučný.

III.e. Rizika havárií: Riziko havárie je při správném provozu a údržbě minimální. Riziko úniku kalů při manipulaci je eliminováno umístěním ČOV v uzavřeném prostoru s nepropustnou podlahou.

C. Údaje o stavu ŽP v dotčeném území:

Milešovka je nejvyšší horou Českého středohoří a proto je turisticky velmi vyhledávanou lokalitou. Přítomnost meteorologické observatoře s vyhlídkovou věží turistický zájem ještě zvyšuje. Poloha Milešovky je natolik významná, že zde byla již v 18.století vybudována rozhledna a hospoda, v roce 1905 pak meteorologická observatoř a od roku 1948 je zde i významný retranslační uzel AČR. Milešovka není odkanalizována, takže splašková voda je u observatoře vypouštěna do tříkomorového septiku a do trativodu na jižní stranu hory, OPSM a AČR provozují chemické WC a ostatní splašková voda je vypouštěna přímo do terénu, čímž dochází k eutrofizaci prostředí. Záměr se nachází v EVL Milešovka, v 1.zóně CHKO České středohoří a v ochranném pásmu NPR Milešovka. Pro celkový záměr revitalizace vrcholu Milešovky, jehož je ČOV první etapou bylo objednáno samostatné hodnocení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle § 45i zákona 114/1992 Sb. Toto hodnocení podrobně popisuje současný stav ŽP a jako příloha 1 tvoří nedílnou součást tohoto oznámení (dále jen Příloha)

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na ŽP:

Provoz ČOV by dle zadaných parametrů (dostatečná kapacita, reverzibilní čištění) neměl zatížit okolí vrcholu eutrofizací – mělo by naopak dojít ke zlepšení stávajícího stavu nedostatečného čištění odpadních vod ze stávajících objektů a rozptýlené eutrofizace způsobené turisty v okolí cest a vrcholu. Kapacita ČOV je dimenzována tak, aby pokryla i možný nárůst turistů v případě uskutečněného záměru revitalizace vrcholu pro potřeby turistického ruchu. Podrobný popis vlivu ČOV na ŽP je uveden v Příloze.

E. Porovnání variantních řešení:

ČOV zapadá do celkového záměru revitalizace vrcholu Milešovky, který je zpracován ve dvou variantách. V Příloze jsou uvedeny a diskutovány obě varianty. ČOV je v obou variantách shodná a proto pro vlastní ČOV nebyla zpracována další varianta.

F. Doplňující údaje:

Schematická mapa stávající situace na vrcholu Milešovky je uvedena na příloze 3.

G. stanovisko CHKO:

- Uvedený záměr je v souladu s územním plánem obce Velešín.
- Vyjádření správy CHKO k celkovému záměru revitalizace vrcholu Milešovky tvoří součást Přílohy.

Zpracoval: RNDr. Petr Zacharov, CSc.
Ústecká 3040, 272 01 Kladno
tel.: 272016000, 605573333
fax: 272763745
mail: pz@ufa.cas.cz



.....
podpis zpracovatele

přílohy:

1. Revitalizace objektů na vrcholu Milešovky – hodnocení vlivů podle §45i zákona č 114/1992 Sb.
2. potvrzení OÚ Velemín o souladu záměru s územním plánem
3. mapa stávající situace na vrcholu Milešovky
4. pověření ředitele

příloha 1:

Revitalizace objektů na vrcholu Milešovky

Hodnocení vlivů podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně
přírody a krajiny, v platném znění



Mgr. Eva Chvojková, Mgr. Ondřej Volf,
autorizované osoby pro hodnocení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

duben 2009

Předmět hodnocení:	Revitalizace objektů na vrcholu Milešovky
Zadavatel:	Obecně prospěšná společnost Milešovka Myslivečkova 41, 400 01 Ústí nad Labem IČ: 25027336
Zpracovatelé:	Mgr. Ondřej Volf autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 630/905/05 ze dne 19.5.2005), Javorník 56, 257 22 Čerčany, IČ: 71682821, DIČ: CZ7404282831 Mgr. Eva Chvojková autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (rozhodnutí č.j. 630/214/05 ze dne 8.3.2005), Jesenická 33, 323 23 Plzeň
Kontakt:	T: 604 322 541 E: volfond@volny.cz T: 605 702 744 E: eva.chvojkova@centrum.cz
Konzultace:	RNDr. Jiří Sádlo Správa CHKO České středohoří (Jana Zikmundová, Vladimír Němec) Obecně prospěšná společnost Milešovka (Leopold Kukačka) Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i. (RNDr. Petr Zacharov)

V Prusinách dne 28. dubna 2009



 podpis
 Eva Chvojková



 podpis
 Ondřej Volf

Rozdělovník:

3 výtisky: zadavatel

1 výtisk: zpracovatel

Obsah

1. Úvod.....	4
2. Údaje o záměru.....	5
3. Údaje o EVL a PO.....	11
3.1 Identifikace dotčených lokalit.....	11
3.2 Popis lokality	11
4. Hodnocení vlivů záměru na EVL a PO.....	19
4.1 Vyhodnocení úplnosti podkladů	19
4.2 Vyhodnocení vlivů záměru na dotčené předměty ochrany.....	19
4.3 Srovnání variant.....	23
4.4 Vyhodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit.....	24
4.5 Vyhodnocení možných kumulativních vlivů.....	24
4.6 Doporučená zmírňující opatření	24
5. Závěr.....	26
Literatura.....	27
Příloha 1.....	28

1. Úvod

Tento dokument je zpracován jako autorizované hodnocení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen naturové hodnocení). Hodnocení je prováděno po vydání stanoviska, které vydala Správa Chráněné krajinné oblasti České středohoří dne 23.2.2009 pod č.j. 00759/CS/D/09 (viz příloha 1). Toto stanovisko nevyloučilo, že záměr „Stavební úpravy a revitalizace objektů na vrcholu Milešovky“ (dále jen záměr) může mít významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, konkrétně na Evropsky významnou lokalitu Milešovka.

Zadavatelem hodnocení je obecně prospěšná společnost Milešovka.

Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda má záměr významně negativní vliv na předměty ochrany a celistvost dotčené EVL.

Naturové hodnocení záměru bylo zpracováno pro 2 předložené varianty a pro nulovou variantu (současný stav). Pro zjištění přítomnosti předmětů ochrany byly využity údaje AOPK ČR z vrstvy mapování biotopů (©AOPK ČR, 2009). Dále proběhlo terénní šetření zaměřené na ověření těchto dat a na zjištění aktuálního stavu lokality (šetření proběhlo 3. dubna 2009). Proběhly odborné konzultace s odborníkem na předměty ochrany (RNDr. Jiří Sádlo), se Správou CHKO České středohoří (Jana Zikmundová, Vladimír Němec) a se zadavatelem.

Stávající situace (nulová varianta)

Jedná se o stavby (bufet, sklad, dílnu, noclehárnu) dokončené v 19. století a upravované začátkem 20. století (stanice lanovky).

CHARAKTERISTIKA BUDOV A PARCEL DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

budova	parcelní číslo	druh pozemku	vlastník
bufet, sklady dílna	165/3- jiná stavba	zastavěná plocha a nádvoří	ÚFA AV ČR
noclehárna WC, sklad	165/2-tech.vybavenost	zastavěná plocha a nádvoří	ÚFA AV ČR
zboženiště	165/1-č.p. 91-ubytování	zastavěná plocha a nádvoří	ÚFA AV ČR

Objekt na p.p.č. 165/2 v pronájmu o.p.s. Milešovka sloužil jako noclehárna. V současné době je horní (severní) část půdorysu využívána jako noclehárna pro pracovníky údržby a oprav objektů bufetu a skladů. Objekt dnešního bufetu p.p.č. 165/3, skladů, dílny sloužil jako hospodářské zázemí – chlívký pro domácí zvířectvo.

Na parcele 165/1 byl umístěn obytný objekt, který je dnes již zdemolován.

BUFET

Jedná se o objekt, osazený do svažitého terénu. Horní část je užívána jako bufet (občerstvení) s malou přípravnou a výdejnou hotového ohřívajícího jídla a nápojů. Spodní část je tvořena dílnou, skladovými prostory (balené potraviny v lednicích, lahvé zboží – nápoje) a místností vodního hospodářství (nádrž na vodu).

Objekt není vytápěn a odkanalizován, voda se dováží balená pomocí lanovky – Milešovka – Bílka. Kapacita bufetu je cca 20-24 lidí.

SKLAD S NOCLEHÁRNOU

Přízemní objekt skladu a noclehárny má podélný stěnový nosný systém. Objekt byl pravděpodobně založen na kamenné rovině na zdravém skalním podloží. Jižní část skladu je pobořena, bez střechy. Do nosných stěn zatéká a jsou postupně vlivem povětrnosti destruovány. Střední místnost je přebudována na sprchu a WC. Sousední místnosti s objektem firmy AMICOM tvoří noclehárnu pro údržbářskou a brigádnickou četou – kapacita cca 8 lůžek.

HORNÍ STANICE LANOVKY

Přízemní objekt stanice lanovky sestává ze tří částí – vlastní koncová stanice lanovky s oběžným kolem a velínem, následně půdorysně uskočená část se strojovnou a skladem a poslední úsek tvoří nepřístupný částečně zasypaný sklep.

Dnešní objekt sloužící armádě (VUSS Litoměřice) byl původně provozován jako hostinec. Objekt dnes využívaný firmou AMICOM sloužil jako ubytování a noclehárny u hostince (s kapacitou až 60 lůžek).

Odpadní vody na vrcholu Milešovky jsou v současné době řešeny nedostatečně. Odpadní vody z objektu observatoře a objektu armády jsou odváděny do porostů pod vrcholem, bufet není odkanalizován vůbec. Znečištění se šíří sutěmi po svazích Milešovky, přispívá k eutrofizaci prostředí.

Varianta A

Původní objekty, které jsou v havarijním stavu, se zbourají a na půdorysu původních budov se v původním tvaru L postaví přízemní zařízení s využitím prostor krovů a podkrovní v jižní a severní části. Ve střední části západního křídla bude zřízena dvoupodlažní vyhlídka, která umožní pohledy z vrcholu Milešovky západním, jižním a severním směrem, bez návštěvy věže observatoře.

1.NP

Centrálním prostorem v tomto podlaží zůstává prostor bufetu propojený se vstupní halou a obsluhovaný přes bar navazující na přípravnu. Z přípravný lze obsloužit i místnost útulny- prostor pro úkryt turistů v případě nepohody (větrno, déšť, vánice). Vstupní hala č. 010 propojuje bufet pro cca 20-25 sedících osob, hygienické zázemí návštěvníků (samostatné WC s předsíňkami pro muže a ženy), šatnu a hygienickou buňku personálu bufetu, úklidovou komoru a skladové zázemí. V zázemí se umístí technologická místnost (prostor pro nádrž akumulace dešťové vody, vnitřní jednotky tepelných čerpadel, výměník pro přípravu TUV), sklad potravin a dílna pro drobnou údržbu. Z haly vede schodiště do podkrovní, kde se zřídí apartmán pro správce nemovitostí a obsluhu bufetu. Západní křídlo zahrnuje schodiště na vyhlídku, u pasáže pak dvojici WC pro turisty (automatický provoz - vstup na mince), kteří nebudou využívat služeb bufetu a občerstvení. V jižním cípu půdorysu bude malá ubytovna pro max. 6 osob, včetně nezbytného hygienického zázemí. (turnusové pobyty dobrovolníků - budovatelů zařízení bufetu a útulny).

2.NP

V severní části půdorysu nad technickým zázemím objektu se umístí apartmán obsahující vstupní předsíň, koupelnu, obytnou kuchyň a dvě ložnice.

V jižní části půdorysu se v podkrovní umístí klubovna s pohotovostním WC.

Klubovna bude přístupná ze schodiště na vyhlídku.

ČOV

Bude zajištěna nová ČOV (o kapacitě cca 8m³/den) s reverzibilním čištěním a využitím vody jako užitkové pro WC. Splašková kanalizace bude do ČOV svedena i z observatoře. Objekt armády připojen nebude. Nedojde k úniku odpadních vod do prostředí – voda bude znovu využívána, jímka bude vyvážena lanovkou mimo EVL. Okrajově může dojít k rozstříku nadbytečných přečištěných vod na zatravněné plochy.

Voda ze střech bude akumulována a využita jako užitková voda v provozu budov či jako rezerva vodní nádrže pro zásah v případě požáru.

Základní údaje – varianta A

- počet nadzemních podlaží	1 podlaží + využitě podkroví
- počet podzemních podlaží	bez podsklepení (nádrže na akumulaci dešť. vody)
- celková kapacita ubytování	max. 6 lůžek
- kapacita bufetu	25 míst
- kapacita útulny	20 míst

Varianta B

Vstup do bufetu bude možný z haly 09 či z předprostoru u pódia 013. Z haly bude přístupný bufet pro 30-35 sedících návštěvníků, technická místnost, dílna údržby, úklidová komora a chodba do zázemí přípravný bufetu. V zázemí se umístí sklad balených potravin a nápojů, šatna zaměstnanců výdejny, WC a umyvadlo.

Výdejní prostor obslouží nejen bufet, ale i útulnu turistů pro cca 20-25 lidí.

Na útulnu navazuje box WC pro turisty odděleně pro muže a ženy, úklidová komora a schodiště do podkroví. V jižní části půdorysu se zřídí malá klubovna s příručním skladem.
2.NP

V severní části půdorysu nad technickým zázemím objektu se umístí apartmán a kancelář. Ubytovací prostor obsahuje vstupní předsíň, koupelnu, obytnou kuchyň, obývací pokoj a dvě ložnice. Na patrovou halu navazuje sklad a kancelář.

V jižní části půdorysu se v podkroví umístí noclehárna pro cca 6-10 lidí s malou sprchou. Noclehárna bude přístupná pomocí točitého schodiště.

ČOV

Bude zajištěna nová ČOV (o kapacitě cca 8m³/den) s reverzibilním čištěním a využitím vody jako užitkové pro WC. Splašková kanalizace bude do ČOV svedena i z observatoře. Objekt armády připojen nebude. Nedojde k úniku odpadních vod do prostředí – voda bude znovu využívána, jímka bude vyvážena lanovkou mimo EVL. Okrajově může dojít k rozstříku nadbytečných přečištěných vod na zatravněné plochy.

Voda ze střešů bude akumulována a využita jako užitková voda v provozu budov či jako rezerva vodní nádrže pro zásah v případě požáru.

Základní údaje – varianta B

- počet nadzemních podlaží	1 podlaží + využitě podkroví
- počet podzemních podlaží	bez podsklepení (nádrže na akumulaci dešť. vody)
- celková kapacita ubytování	max. 10 lůžek
- kapacita bufetu	35 míst
- kapacita útulny	25 míst

Počty osob

Zaměstnanci: bufet (1 kuchař, 1 číšník), v objektech AČR a ÚFA budou trvale čtyři zaměstnanci.

Turisté: Návštěvnost turistů je na vrcholu nepravidelná, maximální návštěvy jsou na Silvestra, Nový rok, Velikonoce, Den otevřených dveří, 1. máj – do 300 návštěvníků/den. Zvýšená návštěvnost je také u kulturně společenských akcí pořádaných o.p.s. Milešovka – 6-8 x ročně – předpokládaná návštěvnost 100-150 lidí. Tyto akce budou směřovány do měsíců s nižší návštěvností – říjen až duben.

Další vyvolané investice

1/ úprava turistických cest - modrá a červená - odvodnění, vyhlídková místa osadit lavičkami, trasu doplnit o informativní tabule o fauně, flóře a geologické skladbě prostoru Českého středohoří;

2/ na vrcholu Milešovky opravit rozpadlé kamenné zidky;

3/ u objektu vojska zřídit kryté lehké sezení a altán;

4/ osadit technologii nové ČOV o kapacitě cca 8m³/den;

5/ nově řešit rozvody NN, osazení fotovoltaických panelů;

6/ realizovat nové přípojky dešťové a splaškové kanalizace;

7/ demolice a bourací práce v místě výstavby.

Možné vlivy záměru

Stavba (ve variantě A a B):

- likvidace biotopu
- doprava surovin (zvýšený provoz lanovky),
- odpadní vody,
- odvodnění přístupových cest,
- stavební odpady,

- emise do ovzduší (zejm. prachové částice),
- hluk,
- zavlékání nepůvodních druhů.

Stavební práce budou probíhat na vrcholu Milešovky a na přístupových cestách. Dosah vlivů bude lokální. Z hlediska vlivů stavby nebude rozdíl mezi variantou A a B.

Provoz (nulová varianta, varianta A a B):

- odpadní vody,
- hluk,
- sešlap v okolí cest,
- zavlékání nepůvodních druhů.

V současné době je provoz na vrcholu max. 300 osob/den, a to pouze několik dní v roce. Průměrná návštěvnost ve všedních dnech jsou nižší desítky osob, o víkendech a během letních prázdnin cca 100 (Zacharov *in verb.*). Pobyt turistů na vrcholu se omezuje na denní dobu. V sezóně je v provozu bufet. Pravidelně se zdržují zaměstnanci AČR a ÚFA, o víkendech též 2 dobrovolníci o.p.s. Milešovka.

Po realizaci záměru se vytvoří lepší podmínky pro pobyt turistů na vrcholu – vyšší kapacita a komfort bufetu, možnost přenocování v kryté budově (s WC a koupelnou). Počítá se však spíše s příležitostným přenocováním v souvislosti s akcemi o.p.s., objekt nebude sloužit jako turistická ubytovna. Dojde ke zvýšení atraktivity území pro turisty, pravděpodobně však nelze očekávat významné navýšení celkové návštěvnosti.

K přenocování bude pravděpodobně docházet hlavně o víkendech, předpokládá se však pouze ubytování dobrovolníků při akcích o.p.s. Milešovka. Otázkou je, nakolik bude plánovaná kapacita využívána (var. A: 6 míst ubyt. + 20 míst v útulně; var. B 10 + 25 míst) – pro další hodnocení je předpokládáno maximální vytížení. V souvislosti s delším pobytem osob na vrcholu a vyšším (byť mírně) pohybem turistů po přístupových cestách nelze vyloučit vyšší pohyb v EVL mimo značené stezky (což je však vzhledem k obtížnému terénu poměrně omezeno) – s následkem sešlapávání porostu a zavlékání nepůvodních druhů.

Provoz ČOV by dle zadaných parametrů (kapacita 8 m³/den, reverzibilní čištění) neměl zatížit okolí vrcholu eutrofizací – mělo by naopak dojít ke zlepšení stávajícího stavu nedostatečného čištění odpadních vod ze stávajících objektů a rozptýlené eutrofizace v okolí cest a vrcholu.

Termín stavby

Zahájení stavby: 07/2010; Dokončení stavby: 10/2011

3. Údaje o EVL a PO

3.1 Identifikace dotčených lokalit

Záměr se nachází v **Evropsky významné lokalitě Milešovka**. Záměr je lokalizován na vrchol Milešovky, ovlivnění dalších EVL a PO je možné vyloučit vzhledem k lokálnímu charakteru vlivů záměru.

3.2 Popis lokality

Název: Evropsky významná lokalita Milešovka

Kód lokality: CZ0402416

Nařízení vlády č. 132/2005

Rozloha: 490,1785 ha

Poloha:

Vrchy 2 km sz. směrem od Velemina.

Ekotop:

Krajinná charakteristika: Rozsáhlé zachovalé lesní ekosystémy, společenstva skal a sutí, velká koncentrace bohatých populací vzácných druhů rostlin.

Geologie: Milešovka je trachytický lakolit vypreparovaný z povrchových vulkanitů a se svým okolím tektonicky vyzdvižený. Neovulkanická efusiva jsou zastoupena v obou hlavních typech, bazaltoidech a trachytech, rozdíl mezi nimi se silně projevuje na vegetaci.

Geomorfologie: Milešovka je nejvyšší horou Českého středohoří (837 m n. m.). Její horská skupina v rámci navrhovaného území zahrnuje z výraznějších vrchů ještě Kamence (552 m n. m.), Dubický vrch (441 m n. m.), Dlouhý vrch (456 m n. m.) a Šibeník (486 m n. m.).

Reliéf: Dominantní vrch Milešovka, nejvyšší elevace Českého středohoří a jedna z nejvyšších hor českého vnitrozemí. Milešovka má velký klimatologický význam, na vrcholu je zřízena meteorologická observatoř (od roku 1905).

Pedologie: Půdní profil tvoří především kambizemě eutrofní.

Biota:

Převládajícím typem biotopu jsou hercynské dubohabřiny, dále se vyskytují květnaté bučiny, kyselé bučiny a acidofilní teplé doubravy, kyselé doubravy a prioritní bazifilní teplé doubravy s řadou významných rostlin reliktního charakteru. Prioritní jsou suťové lesy na jv. svahu Milešovky. Jako doprovod vodních toků se zde vyskytují potoční luhy zejména mezi Dubickým a Dlouhým vrchem. Významné pro lokalitu jsou maloplošné výskyty vegetace

silikátových štěrbin skal a drolin s výskytem kapradinky skalní (*Woodsia ilvensis*), travníky skalních terás (Milešovka, Kamence), křoviny skal a drolin s rybízem alpským (*Ribes alpinum*). Na jižním, severním a východním okraji území se vyskytují ovsíkové louky a fragmenty pcháčových luk, tužebníkových luk a bezkolencových luk.

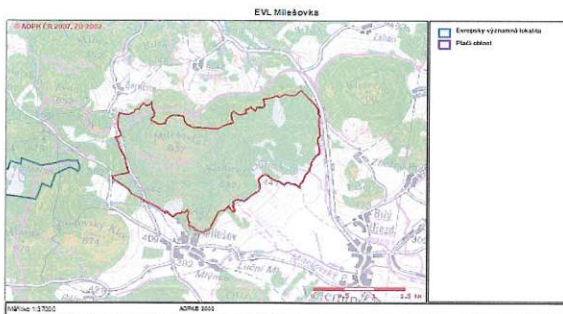
Kvalita a význam:

Lesní porosty navrhovaného území jsou druhově velmi bohaté a hostí velký počet ohrožených druhů rostlin a živočichů. Z rostlin jsou to například *Arctostaphylos uva-ursi* na Výchřích skalách – Milešovka, *Hackelia deflexa* na vrcholu Milešovky, *Woodsia ilvensis* a velmi bohaté populace *Iris aphylla*. Faunistický průzkum je velmi kusý, z uvedeného území je potvrzen výskyt *Bubo bubo*, *Vipera berus*, *Coronella austriaca* a *Carabus irregularis*.

Zranitelnost:

Lokalita byla v minulosti negativně ovlivněna lesnickými zásahy – zaváděním nepůvodních dřevin do přirozených lesních porostů. V současnosti probíhá rekonstrukce porostů s cílem obnovit přirozené druhové složení. Vrchol je ovlivněn turistickým využíváním, provozem vojenských objektů a meteorologickou stanicí. Negativně působí rovněž přemnožení divoké zvěře, především prasete divokého. Je prováděna rekonstrukce lesních cest nepřítli šetrnými metodami.

Obr. 1: Mapa EVL Milešovka



Předměty ochrany

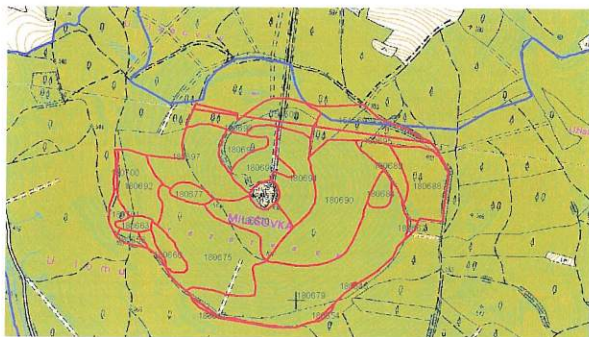
Předmětem ochrany je 7 typů přírodních stanovišť. Druhy rostlin ani živočichů nejsou předmětem ochrany.

Tab. 1: Předměty ochrany – stanoviště

Kód	Stanoviště/Biotop	Rozloha (ha)	Podíl (%)
40A0	Kontinentální opadavé křoviny	0,3007	0,06
6190	Panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	0,4084	0,08
8220	Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů	0,8447	0,17
8230	Pionýrská vegetace silikátových skal (<i>Sedo-Scleranthion</i> , <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>)	0,0284	0,00
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	4,4043	0,89
9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	28,6539	5,84
91E0	Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	15,2320	3,10

Tučně jsou vyznačeny dotčené předměty ochrany, které byly identifikovány podle vrstvy mapování biotopů (©AOPK ČR, 2009). Byla vyhodnocena přítomnost předmětů ochrany v okolí vrcholu, dle poskytnuté vrstvy vyhodnocena jejich plošná rozloha.

Obr. 2 Vrstva mapování biotopů – vrchol Milešovky



dle ©AOPK ČR, 2009

Tab. 2: Tabulka segmentů

Číslo	Biotope	%	Repr.	Zach.	Poznámka
154509	L5.4	100	C	C	Calam aru.-Fagetum smrk, bříza, jeřáb, místy poměrně málo buku, staré výstavy a převaha dorůstání. Teprv v dlouhodobém výhledu se zotaví.
154569	X10	10			Calamagrostis arundinacea dom., paseky po kyselých bučinách.
154569	X11	70			Březové mázi, místy Calagr. epigeios.
154569	X9A	10			Modřínové mázi s břízou, místy i borovice a smrk
154569	L5.4	10	D	C	stadium k Calamagr.arund.-Fagetum, mádě křovité buky s břízou, C. arund a málo dalšími indik. bylinami.
180646	S1.5	100	B	C	Na otevřené palé sutového lesa, Ribes-Rosetum, dom. Lon. xyloteum, časem možná zaroste
180647	L3.1	100	C	B	Mel.Carp. (asi festucetosum heter.) - husté vysoká kmenovina, chudý podrost s acidofyty, ale husté keř. patro (Lon.xyl. liska), buk, lipa
180654	L3.1	100	C	B	Mel.Carp. asi festucetosum, často buk, všude liska, místy smrk, husté E2, druhově chudé E1 s acidofyty
180656	L5.1	100	B	B	Třilíto plat.-Fagetum na sesuvovém terénu (roleta); místy i dub, lipa, Rubus saxatilis, Cx. digitata, výbrovová lýžba.
180666	S1.2	10	C	C	Drolina skoro bez indikačních druhů
190660	T3.1	45	A	A	asi Asperulo-Festucetum; Aurinia, F.pallens, Anthericum liliago.
180669	K4A	30	A	A	Junipero-Cotoneastratum; C. integririma, Ceraus fruticosus.
180660	T4.1	5	B	A	
180660	T8.3	1	C	C	Arctostaphylos
180660	S1.3	4	A	A	Vincetoxico-Calamagrostietum
180660	L6.5B	5	B	C	Viscario-Quercetum
180662	X9A	70			vysoké kultury smrku a mladé k. modřínu
180662	X10	30			Calam. arundinacea dom.
180663	L4	100	A	A	Aceri-Carpinetum
180670	L6.5B	39	C	A	Achillea tanacetifolia, Calamagrostis varia, Iris aphylla..., lokálně specifický "endemický" přechod mezi Sorbo-Querc. a L6.4.
180670	S1.5	40	A	A	Ribeso-Rosetum, locus classicus, nejlepší porosty v ČR, Ribes alp., Rosa majalis, Laserpitium lat., přímáni výskly osky.
180670	S1.2	20	C	A	Woodsia ilvensis jednotlivý, dost vzácný, na vesměs holé drovině.
180670	S1.3	1	C	B	Malé plošky C. arundinacea v lese, hlavně u cesty.
180675	L6.5B	100	C	A	Netyčický lokální "endemický" typ - přechod k L6.5 a L4, Clematis recta, Vincetox. Calamag. varia.
180677	L4	100	B	A	Poo-Tilietum
180678	X1	100			Meteorologická stanice; pěstovány a zplahuji Aesculus hipp., Aurinia saxatilis.
180679	L4	100	A	A	Aceri-Carpinetum, místy s bukem
180684	L5.1	100	B	A	Dentario-Fagetum, je to pařezové zmlazené, nízké.
180688	L3.1	100	C	C	místy smrk.
180689	L4	100	C	C	místy smrk, prokáceno, dom. Calamagrostis arundinacea.
180690	L4	100	B	A	Aceri-Carpinetum a Poo-Tilietum v mozaice a přechodech.
180692	L7.1	100	C	C	stará pařezina, hodný bříza.
180693	L4	55	B	B	Poo-Tilietum, rozpadová fáze, místy uzavřené porosty.
180693	L5.4	45	C	C	rozpadová fáze, místy hodný smrku kult. původu
180694	L5.4	50	B	A	Calam.-Fagetum
180694	L4	50	B	A	Poo-Tilietum, lipy mnohokmenné, větve se hříží. Na menší ploše pod metastanicí holosečné vykáceno (to bych rád věděl proč a kdo to povolil)
180695	X10	10			dom. Calamagrostis arundinacea, pasekový komplex po kyselých bučinách.
180695	X11	70			Nízké březové mázi.
180695	X9A	10			Modřín, místy i borovice, mázi a tyčkoviny.
180695	L5.4	10	D	C	Nízké bukové mázi s břízou, místy už odpovídají druhy podrostu, ad Calamagr.arund.-Fagetum.
180696	S1.3	40	A	A	spol. Festovina-Avenella (vzácné Calamag.vilosa, dřív i Saxifraga rosac., vzácné Vincetoxico-Calamagrostietum arundinaceae s Pleurospermum, Aquilegia, Lilium, Daphne.
180696	S1.5	5	B	A	dom. Lonicera nigra
180696	K3	20	B	B	Locus classicus Rubo saxatilis-Coryletum Šýkora. Dnes se zdá duhově chudší a přerůstá v les. místy vtrošeny staré modřiny. Daphne mezor.
180696	L4	35	D	C	stadium po smrkolpínách. Dom. Betula petraea, místy Picea, Pinus, Corylius, Tilia, S. aria. POZOR, ochrannýsky hodnotné.
180697	L5.4	100	A	A	Calam aru.-Fagetum místy rozpad. stadium po odumřelém smrku.
180698	L5.4	100	C	C	Calam aru.-Fagetum. Smrk, místy rozpad. stadium po něm. bříza, jeřáb, řídké prokácené porosty, jde to do pasek.
180700	L3.1	100	C	A	Výběrová vysoká kmenovina, po probírce, hodné buku, lipa, přechod k bučině
180701	L3.1	100	B	A	po probírce/výběrové lýžbě. hodné buku, místy lipa, rekonstrukčně asi Fagion.

40A0 Kontinentální opadavé křoviny

Biotop K4A Nízké xerofilní křoviny, porosty se skalníky

Nízké křoviny se skalníkem celokrajným (*Cotoneaster integerrimus*), s. černoplodým (*C. melanocarpus*), *Prunus Xeminens*, třešni křovitou (*P. fruticosa*), mandloní nízkou (*P. tenella*), růží galskou (*Rosa gallica*) a r. bedrníkolistou (*R. pimpinellifolia*). Porosty bývají často maloplošné (asi do 30 m²), tvořené jediným klonem keře. Zpravidla se vyvíjejí v kontaktu se suchými trávníky a suchými bylinnými lemy, z nichž vznikají přirozenou sukcesí. V porostech jsou zastoupeny různé bylinné druhy přesahující z okolní vegetace, jejich pokrývnost je však nízká vlivem konkurence keřů.

Ekologie: Výslunné svahy na různých typech hornin a půdách o různé mocnosti, od skalních hran s málo vyvinutou mělkou půdou po hluboké půdy na spraši. Na strmých svazích jde o součást vegetace skal a suchých trávníků na přirozených světlinách v doubravách a suťových lesích.

Ohrožení: Eutrofizace, šíření ruderalních a nepůvodních druhů, zarůstání vyššími křovinami nebo náletem stromů.

Biotop byl mapován v segmentu 660 (rozloha K4A 0,2722 ha). Velmi kvalitní výskyt biotopu, EVL Milešovka je významná pro výskyt biotopu v rámci ČR. Jedná se o prioritní typ přírodního stanoviště. Stav z hlediska ochrany: méně příznivý.

6190 Panonské skalní trávníky

Biotop T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*)

Otevřeně trávníky skalnatých svahů s dominantní kostřavou sivou (*Festuca pallens*), česnekem chlumním horským (*Allium senescens* subsp. *montanum*) nebo bez výrazných dominant. Pravidelně jsou zastoupeny druhy suchých trávníků s širší ekologickou amplitudou, např. mařinka psí (*Asperula cynanchica*), hvozdík kartouzek pravý (*Dianthus carthusianorum* subsp. *carthusianorum*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*) a mochna písečná (*Potentilla arenaria*). Charakteristický je výskyt sukulentů, zejména rozhodníků (*Sedum* spp.) a netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*). Na strmějších svazích se častěji vyskytují i druhy skalních štěrbin, např. tařice skalní (*Aurinia saxatilis*) a drobné kapradiny rodu *Asplenium*. Pravidelně jsou zastoupeny lišejníky a polštářkovité mechy, např. *Ceratodon purpureus*.

Ekologie: Výslunné skalnaté svahy a skály v suchých a teplých oblastech na různých typech tvrdých hornin od vápenců, vápnitých a slinitých pískovců, vápnitých slepenců, bazických eruptiv a hadců až po fonolity, prvohorní břidlice, ruly, žuly a další horniny krystalinika. Na

strmých skalách v říčních údolích nebo na vulkanických kopcích bývá pokryvnost vegetace nízká a výskyt rostlin je omezen hlavně na skalní štěrbinu a terásy.

Ohrožení: Přirozená sukcese a zarůstání křovinami nebo stromy, eutrofizace.

Biotop byl mapován v segmentu 660 (rozloha T3.1 0,4084 ha – tj. celkový výskyt v EVL Milešovka). Velmi kvalitní výskyt biotopu, EVL Milešovka je významná pro výskyt biotopu v rámci ČR. Stav z hlediska ochrany: méně příznivý.

8220 Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů

Biotop S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin

Fyziognomii porostů určují drobné acidotolerantní kapradiny, např. sleziníky (*Asplenium* spp.), i kapradiny robustnější, např. kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), a někdy také dvouděložné suchomilné chamaephyty, např. hvězdnice alpská (*Aster alpinus*), hvozdík sivý (*Dianthus gratianopolitanus*), lomikámen trsnatý (*Saxifraga rosacea*) aj. Dominující petrofyty jsou doprovázeny acidofyty s širokou ekologickou amplitudou, např. metlička křivoláká (*Avenella flexuosa*), mezofilními druhy lesů a křovin, např. lipnice hajní (*Poa nemoralis*) a někdy i druhy suchých trávníků, např. česnek chlumní horský (*Allium senescens* subsp. *montanum*).

Ekologie: Stinné i slunné skalní srázy a balvanové rozpady v údolích, droliny vulkanických kopců, vzácněji také opuštěné lomy a staré zdi, kde však zpravidla chybějí mnohé diagnostické druhy. Podkladem je nejčastěji žula, znělec, čedič, rula, granulit, hadec, pískovec, bulžník nebo slepenec.

Ohrožení: Eutrofizace.

Biotop byl mapován v segmentu 660 a 670 (rozloha S1.2 celkem 0,6348 ha). Výskyt na drolině téměř bez indikačních druhů, v segmentu 670 výskyt *Woodsia ilvensis*. Dále je na vrcholu Milešovky v segmentu 678 velice cenný porost – na terasové zdi observatoře a ruderalních místech okolo (*Poa nemoralis*-*Hackelietum* Bernátová) se asi na 1% pokryvnosti nachází porosty s kriticky ohroženým druhem *Hackelia deflexa*. Naturová klasifikace s těmito porosty, u nás skoro neznámými, nepočítá, biotop však možno řadit jako nevyhraněný S1.2. Stav z hlediska ochrany: nepříznivý.

8230 Pionýrská vegetace silikátových skal

Nebyl zjištěn výskyt stanoviště, který by mohl být dotčen realizací záměru.

9130 Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*

Biotop L5.1 Květnaté bučiny

Listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a někdy s příměsí dalších listnáčů. V keřovém patře rostou kromě zmlazujících dřevin stromového patra také např. líska obecná (*Corylus avellana*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zimolez černý (*Lonicera nigra*) aj. Pokryvnost bylinného patra se zpravidla pohybuje mezi 30–60 %, ale může být i nižší. Mechorosty rostou spíše na padlých kmenech a kamenech.

Ekologie

Květnaté bučiny se vyskytují na eutrofních, obvykle kambizemních půdách s rychlou mineralizací humusu, na různých druzích hornin. V nižších a středních nadmořských výškách osidlují chladnější rokle a severní svahy, v submontánním a montánním stupni přecházejí na plošiny a svahy všech orientací.

Ohrožení: Převod na jehličnaté kultury, přezvěšení, ruderalizace.

Biotop byl mapován v segmentu 656 a 684 (rozloha L5.1 celkem 1,0864 ha). Poměrně kvalitní výskyty. Stav z hlediska ochrany: nepříznivý.

9180 Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich

Biotop L4 Sut'ové lesy

Stromové patro je druhově bohatší než u jiných typů mezofilních listnatých lesů. Pevládají v něm sut'ové dřeviny javor mléč (*Acer platanoides*), j. klen (*A. pseudoplatanus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), l. velkolistá (*T. platyphyllos*) a jilm drsný (*Ulmus glabra*). V bylinném patře je málo ekologicky specializovaných druhů, spíše se vyskytují druhy přesahující z bučin, dubohabřin, údolních jasanovo-olšových luhů a vzácněji i z teplomilných doubrav. Typické je zastoupení nitrofilních druhů. Na balvanitých sutích je výrazně vyvinuto mechové patro.

Ekologie: Strmé svahy s výchozy skal nebo s výrazným půdotokem, rokle, dolní části svahů a svahová úpatí s akumulací balvanů nebo jiného sut'ového materiálu. Podloží je obvykle tvořeno tvrdými horninami, a to jak silikáty, tak vápenci. Půdy jsou zpravidla hlubší, ale s vysokým obsahem skeletu, bohaté živinami a s velmi dobrou mineralizací opadu. Často jsou vlhké, nikoliv však trvale zamokřené. Sut'ové lesy tvoří většinou jen maloplošné porosty rozšířené od pahorkatin do horských poloh, horní hranice dosahují v nadmořských výškách kolem 800–900 m.

Ohrožení: Těžba, výsadby nepůvodních dřevin.

Biotop byl mapován celkem na 25,1225 ha v okolí vrcholu, v 8 segmentech. Jedná se o poměrně kvalitní výskyty. Jedná se o prioritní typ přírodního stanoviště. Stav z hlediska ochrany: nepříznivý.

91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy

Nebyl zjištěn výskyt stanoviště, který by mohl být dotčen realizací záměru.

Využity informace z www.biomonitoring.cz. Biotopy jsou uváděny dle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2001). Stav z hlediska ochrany je uváděn dle hodnotící zprávy (Dušek et al. 2007).

4. Hodnocení vlivů záměru na EVL a PO

4.1 Vyhodnocení úplnosti podkladů

Pro hodnocení byly zadavatelem poskytnuty následující podklady:

- Revitalizace objektů na vrcholu Milešovky – architektonická studie (atelier OMEGA, Ústí nad Labem, únor 2009) – varianty A a B
- Situace koordinační 1:200

Byla provedena terénní návštěva území pro zjištění stavu dotčeného území. Byla získána data z vrstvy mapování biotopů (©AOPK ČR, 2009).

Podklady byly shledány jako dostatečné pro provedení hodnocení.

4.2 Vyhodnocení vlivů záměru na dotčené předměty ochrany

Vyhodnocení významnosti vlivů probíhá podle následující stupnice.

Tab. 3: Stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významně negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplyvá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.

Možné vlivy záměru byly vyhodnoceny vzhledem k dotčeným předmětům ochrany pro všechny varianty:

Stavba (ve variantě A a B):

- **likvidace biotopu** – stržením starých zdí může dojít k likvidaci biotopu s *Haeckelia deflexa*
- doprava surovin (zvýšený provoz lanovky) – dojde ke zvýšenému rušení v souvislosti s provozem lanovky, které však neovlivní typy přírodních stanovišť,

- **odpadní vody** – mohou ovlivnit dotčené typy přírodních stanovišť,
- **stavební odpady** – mohou ovlivnit dotčené typy přírodních stanovišť,
- **emise do ovzduší** (zejm. prachové částice) – mohou ovlivnit dotčené typy přírodních stanovišť,
- **hluk** – neovlivní typy přírodních stanovišť,
- **zavlékání nepůvodních druhů** – v souvislosti se stavbou a transportem materiálu může dojít k zavlečení nepůvodních druhů, což může ovlivnit dotčené typy přírodních stanovišť.

Provoz (nulová varianta, varianta A a B):

- **odpadní vody** – v současné době dochází k rozptýlené eutrofizaci v okolí vrcholu i přístupových cest. Při navýšení počtu turistů zřejmě tato forma znečištění přetrvá minimálně na stávající úrovni, zřízení WC a ČOV na vrcholu však zajistí omezení znečištění – dojde k čištění odpadních vod, které se při instalaci reverzibilního systému vůbec nedostanou do prostředí.
- **hluk** – neovlivní typy přírodních stanovišť,
- **sešlap v okolí cest** – v souvislosti se zvýšeným pohybem osob v okolí vrcholu a přístupových cest (nelze vyloučit pohyb mimo značené cesty) může dojít k sešlapu dotčených stanovišť,
- **zavlékání nepůvodních druhů** – v souvislosti se zvýšeným pohybem osob v okolí vrcholu a přístupových cest (nelze vyloučit pohyb mimo značené cesty) může dojít k zavlečení nepůvodních druhů.

Tab. 4: Hodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany – nulová varianta

Vliv	40A0	6190	8220	9130	9180
Provoz					
- odpadní vody	0	0	0	-1	-1
- sešlap v okolí cest	-1	-1	0	0	0
- zavlékání nepůvodních druhů	-1	-1	-1	0	-1

Provoz

Odpadní vody jsou v současné době nedostatečně čištěny, dochází k úniku znečištění do porostů. Z dotčených předmětů ochrany jsou ovlivňovány lesní porosty – suťové lesy (9180) a květnaté bučiny (9130). Dotčeno je extenzivně téměř 100% výskytu stanoviště 9180 v rámci EVL Milešovka a cca 25% stanoviště 9130. Dochází k dlouhodobému znečišťování nízké

intenzity (trvale 4 zaměstnanci), nárazovému znečištění v souvislosti s pohybem turistů – rozptýleně v porostech kolem vrcholu a cest. Tento stav určitě není ideální a měl by být řešen, avšak vzhledem k tomu, že k vlivu docházelo již dlouhou dobu před navržením EVL a v dotčených stanovištích nejsou patrné známky eutrofizace a jedná se v obou případech o stanoviště eutrofní, méně náchylné k eutrofizaci, byl vliv vyhodnocen jako mírně negativní. Stanoviště 40A0, 6190 a 8220 se nacházejí v odlehle části – na Výřích skalách – vzhledem k této poloze bylo znečištění odpadními vodami vyloučeno.

Velmi problematické je znečištění pro další ochrannásky cenné porosty na otevřené čelní suti pod vrcholem s výskytem biotopu S1.5 Křovina skal a drolin s rybízem alpským (*Ribes alpinum*), které však nejsou řazeny mezi naturová stanoviště, tedy ani mezi předměty ochrany.

Sešlap, zavlékání nepůvodních druhů

Klíčový výskyt typů přírodních stanovišť 40A0, 6190 a 8220 se nachází v segmentu 660. Jedná se o unikátní lokalitu, proto je k jejímu možnému ohrožení přístupováno s vysokou opatrností. Možnost ovlivnění je zvažována vzhledem k tomu, že segment se nachází poblíž přístupové cesty na vrchol. Návštěvy turistů (byť nedovolené – lokalita leží mimo značené cesty) by mohly biotopy ohrozit **sešlapem a zavlékáním nepůvodních druhů**. Vzhledem k poměrně obtížné dostupnosti segmentu je tento vliv málo pravděpodobný. S přihlédnutím k tomuto faktu a dále k unikátnosti výskytu stanovišť a možnému dotčení významné části výskytu biotopů v EVL Milešovka (necelých 100% pro 40A0, 100% pro 6190 a 75% 8220) byl vliv sešlapu a zavlékání nepůvodních druhů hodnocen jako mírně negativní pro stanoviště 40A0 a 6190. Stanoviště 8220 se vyskytuje jako drolina bez indikačních druhů, nedojde k jejímu ovlivnění sešlapem (ani v segmentu 670) – vliv hodnocen jako nulový. Vliv zavlékání nepůvodních druhů na stanoviště 8220 je hodnocen jako mírně negativní.

Zavlékání nepůvodních druhů se týká také stanoviště 9180, které leží v přímé návaznosti na vrchol Milešovky. Vliv byl hodnocen jako mírně negativní (pravděpodobnost je určitě vyšší než na Výřích skalách, nicméně pro stanoviště 9180 není tento vliv příliš ohrožující).

Stanoviště 9130 nebude zavlékáním nepůvodních druhů dotčeno – vliv hodnocen jako nulový.

Závěr: záměr v nulové variantě má mírně negativní vliv na předměty ochrany EVL Milešovka (stanoviště 40A0, 6190, 8220, 9130 a 9180).

Tab. 5: Hodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany – varianta A

Vliv	40A0	6190	8220	9130	9180
Stavba					
- likvidace biotopu	0	0	-1	0	0
- odpadní vody	0	0	0	0	-1
- stavební odpady	0	0	0	0	-1
- emise do ovzduší	0	0	0	0	-1
- zavlékání nepůvodních druhů	0	0	0	0	-1
Provoz					
- odpadní vody	0	0	0	0	-1
- sešlap v okolí cest	-1	-1	0	0	0
- zavlékání nepůvodních druhů	-1	-1	-1	0	-1

Stavba

Důležitou otázkou je **likvidace** cenných fragmentů stanoviště 8220 s *Haeckelia deflexa*, ke které pravděpodobně dojde během stržení starých zdí bufetu. Jedná se o subruderální druh, který může být realizací záměru podpořen. Likvidovány budou nepatrné rozlohy stanoviště a hlavní výskyt druhu je lokalizován na terase observatoře, která nebude upravována. Vliv byl hodnocen jako mírně negativní, vzhledem k vysoké cenosti druhu je nutné do projektu doplnit a realizovat níže uvedená zmírňující opatření k eliminaci a zmírnění vlivu.

Dále bude mít stavba lokální dopad na segment stanoviště 9180, který leží v přímé návaznosti na místo stavby. Může dojít k **úniku odpadních vod, rozptylu stavebních odpadů, zvýšení prašnosti i k zavlékání nepůvodních druhů**. Bude ovlivněn pouze okraj dotčeného segmentu (tedy cca jednotky procent výskytu stanoviště v EVL Milešovka) a jedná se o vlivy krátkodobé, nízké intenzity a nízké pravděpodobnosti – vlivy byly vyhodnoceny jako mírně negativní.

Provoz

Odpadní vody – Realizací ČOV s reverzibilním čištěním dojde k výraznému zlepšení stávající situace. Bude řešeno stávající nedostatečné čištění odpadních vod, navíc bude eliminována rozptýlená eutrofizace, ke které dochází. Problémem zůstanou odpadní vody z objektu armády. Tento problém je nutné do budoucna také vyřešit. Okrajově může dojít k rozstříku nadbytečných přečištěných vod na zatravněné plochy. Vliv odpadních vod z provozu záměru je hodnocen jako mírně negativní na stanoviště 9180, které bezprostředně sousedí s vrcholem. Bylo by vhodné dlouhodobě sledovat účinnost čištění, dostatečnost kapacity ČOV a projevy eutrofizace v okolí vrcholu.

Stanoviště 40A0, 6190 a 8220 se nacházejí v odlehle části – na Výřích skalách – vzhledem k této poloze bylo znečištění odpadními vodami vyloučeno. Stanoviště 9130 se nachází po svahu cca 1 km východně od vrcholu. Vliv byl hodnocen jako nulový.

Sešlap, zavlékání nepůvodních druhů

Přestože zřejmě dojde k mírnému navýšení návštěvnosti vrcholu Milešovky, není odůvodněné předpokládat, že dojde k výraznému nárůstu nelegálních návštěv špatně dostupných Výřích skal s klíčovým výskytem typů přírodních stanovišť 40A0, 6190 a 8220. Intenzita vlivu na stanoviště 9180 v blízkosti vrcholu zůstane také stejná. Hodnoceno stejně jako u nulové varianty.

Závěr: záměr ve variantě A má mírně negativní vliv na předměty ochrany EVL Milešovka (stanoviště 40A0, 6190, 8220 a 9180).

Tab. 6: Hodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany – varianta B

Vliv	40A0	6190	8220	9130	9180
Stavba					
- likvidace biotopu	0	0	-1	0	0
- odpadní vody	0	0	0	0	-1
- stavební odpady	0	0	0	0	-1
- emise do ovzduší	0	0	0	0	-1
- zavlékání nepůvodních druhů	0	0	0	0	-1
Provoz					
- odpadní vody	0	0	0	0	-1
- sešlap v okolí cest	-1	-1	0	0	0
- zavlékání nepůvodních druhů	-1	-1	-1	0	-1

Z hlediska vlivů stavby nebude rozdíl mezi variantou A a B. Vzhledem k vyšší kapacitě ubytování může být vliv provozu varianty B nepatrně vyšší. Toto navýšení však nemá vliv na hodnocení významnosti vlivů, které je tedy ve všech aspektech stavby i provozu stejné jako pro variantu A.

Závěr: záměr ve variantě B má mírně negativní vliv na předměty ochrany EVL Milešovka (stanoviště 40A0, 6190, 8220 a 9180).

4.3 Srovnání variant

Žádná z hodnocených variant (nulová varianta, varianta A a B) nemá významně negativní vliv na žádný předmět ochrany EVL Milešovka. Při vzájemném srovnání vychází jako lepší varianta A i B než nulová varianta – vzhledem k současnému nevyhovujícímu stavu čištění

odpadních vod a jejich vlivu na dotčené předměty ochrany a další ochrannářsky cenné porosty (biotop S1.5) a předpokládanému zlepšení stavu instalací ČOV s reverzibilním čištěním.

Rozdíl mezi variantou A a B je z hlediska vlivů na předměty ochrany EVL Milešovka je pouze nepatrný, způsobený vyšší kapacitou ubytování u varianty B.

4.4 Vyhodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit

Celistvost dotčené EVL je záměrem ovlivněna, a to mírně negativně ve všech hodnocených variantách – argumenty pro toto konstatování jsou v souladu s hodnocením vlivů na předměty ochrany.

4.5 Vyhodnocení možných kumulativních vlivů

V EVL Milešovka se projevují následující negativní vlivy:

- nešetrná výstavba cest,
- výsadba nepůvodních dřevin,
- přemnožení divoké zvěře,
- nitrifikace prostředí z ovzduší.

Není možné konstatovat, že by v kumulaci s některými z uvedených negativních vlivů byly zhoršeny vlivy záměru až na úroveň významně negativních vlivů.

4.6 Doporučená zmírňující opatření

Pro zmírnění výše uvedených mírně negativních vlivů se doporučuje provést následující opatření:

- Ve vegetační sezóně před zahájením stavby (tj. v roce 2009) provést detailní průzkum zdí a teras na vrcholu se zaměřením na výskyt kriticky ohroženého druhu *Haeckelia deflexa*. Provést sběr semen a výsev do sutí v blízkosti vrcholu. Minimalizovat zásahy do zdí a teras s výskytem tohoto druhu.
- Dlouhodobě sledovat účinnost čištění, dostatečnost kapacity ČOV a projevy eutrofizace v okolí vrcholu.
- Další podpůrná ochrannářská opatření: vykácet nepůvodní výsadby modřínů, podpořit výskyt druhu *Pleurospermum austriacum* (nachází se v blízkosti horní stanice lanovky) – sběr a výsev semen.

Realizaci těchto opatření je nutné konzultovat se Správou CHKO České středohoří. Pro pomoc se zajištěním též doporučujeme kontaktovat RNDr. Jiřího Sádla.

- Dále je nutné při stavebních pracích dbát veškerých opatření pro eliminaci úniku odpadních vod, odpadů a emisí do ovzduší.

5. Závěr

Hodnocený záměr „Revitalizace objektů na vrcholu Milešovky“ nemá ve variantě A ani B významně negativní vliv (resp. negativní vliv dle odst. 9 §45i zákona č. 114/1192 Sb. na žádnou EVL ani PO).

Byly hodnoceny vlivy nulové varianty a bylo konstatováno, že nemá významně negativní vliv (resp. negativní vliv dle odst. 9 §45i zákona č. 114/1192 Sb. na žádnou EVL ani PO).

Během hodnocení byly zjištěny mírně negativní vlivy na typy přírodních stanovišť 40A0, 6190, 8220, 9130 a 9180 v EVL Milešovka. V kapitole 4.6 byla navržena opatření ke zmírnění těchto vlivů.

Literatura

- Dušek J., Hošek M., Kolářová J. (2007): Hodnotící zpráva o stavu z hlediska ochrany evropsky významných druhů a typů přírodních stanovišť v České republice za období 2004-2006. AOPK ČR, Praha
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Roth P. (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23
- Sádko J. (2002): Závěrečná zpráva z mapování biotopů – dílo u0088e Milešovka, 21 str., msc., AOPK ČR Praha

Úplná citace odkazovaných legislativních předpisů:

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Zákon č. 460/2004 Sb., o ochraně přírody a krajiny - úplné znění zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, jak vyplývá ze změn provedených zákonným opatřením Předsednictva České národní rady č. 347/1992 Sb., zákonem č. 289/1995 Sb., nálezem Ústavního soudu České republiky vyhlášeným pod č. 3/1997 Sb., zákonem č. 16/1997 Sb., zákonem č. 123/1998 Sb., zákonem č. 161/1999 Sb., zákonem č. 238/1999 Sb., zákonem č. 132/2000 Sb., zákonem č. 76/2002 Sb., zákonem č. 320/2002 Sb., zákonem č. 100/2004 Sb., zákonem č. 168/2004 Sb. a zákonem č. 218/2004 Sb., 460/2004 Sb.

WWW informační zdroje:

www.env.cz – ministerstvo životního prostředí

www.natura2000.cz – NATURA 2000 oficiální stránky

www.biomonitoring.cz – monitoring a hodnocení stavu z hlediska ochrany evropsky významných přírodních fenoménů, tedy typů přírodních stanovišť z přílohy I a druhů z příloh II, IV a V Směrnice o stanovištích

www.nature.cz – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Foto na titulní stránce: EVL Milešovka (foto: E. Chvojková, 3.4. 2009)

Příloha 1

Stanovisko CHKO České středohoří



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
ČESKÉ STŘEDHOŘÍ

Michalská 280/14
P.O. BOX 183
412 01 Litoměřice
tel: 418 574 611
fax: 418 574 610
zabred@schkoar.cz

ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR OMEGA
Ing. Arch. J. Kallmünzerová
Ke Kopečku 3374/2
400 11 Ústí nad Labem

NAŠE ZNAČKA 60759/CS/D/09
VAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE
SKART, ZNAK

Zakládá
65

V LITOMĚŘICÍCH DNE 23. 2. 2009
UKLÁDACÍ ZNAK V.60/DK

Věc: stanovisko dle § 45i zák. 114/1992 Sb. k záměru „Stavební úpravy a revitalizace objektů na vrcholu Milešovky“

Správa CHKO České středohoří jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 75 odst. 1 písm. e) a odst. 2 a § 78 odst. 1 zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění platných předpisů (dále jen zákon), vydává podle § 45i zákona toto

stanovisko:

Netze vyloučit, že záměr „Stavební úpravy a revitalizace objektů na vrcholu Milešovky“ zpracovaný v předložené studii - variantní řešení zástavby vrcholu Milešovky – přestavba objektů bufetu, skladu a ubytovny - dle současného stupně poznání může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a aktivitami významný vliv na evropsky významné lokality resp. lokalitu Milešovka CZ0420416.

Záměr je uvažován k realizaci na vrcholu Milešovky, tedy přímo v EVL Milešovka. Rozsah a účel záměru jde zásadním způsobem nad rámec současného využití vrcholu Milešovky. Nové stavební aktivity, předpoklad dalšího resp. trvalejšího pobytu návštěvníků v místě, vyšší počty návštěvníků, nakládání s odpadními vodami apod. vytvářejí předpoklad ovlivnění jednotlivých typů zde se vyskytujících stanovišť z hlediska jejich příznivého stavu.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO České středohoří
Michalska č. 280/14
412 01 Litoměřice

Mgr. Markéta Peřinová

VEDOUČÍ SPRÁVY CHKO ČESKÉ STŘEDHOŘÍ

Obec Velemín

411 31 Velemín 96

Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.

Boční II, č.p. 1401

141 31 Praha 4

Č.j. 2058/09

Velemín 23.9.2009

Věc : Vyjádření k záměru na výstavbu ČOV

Předložený záměr na výstavbu ČOV na Milešovce, typ : AF-VARIO comp - 8 K ULTRA, včetně vyrovnávací a akumuláční nádrže, je v souladu se schváleným územním plánem obce Velemín.

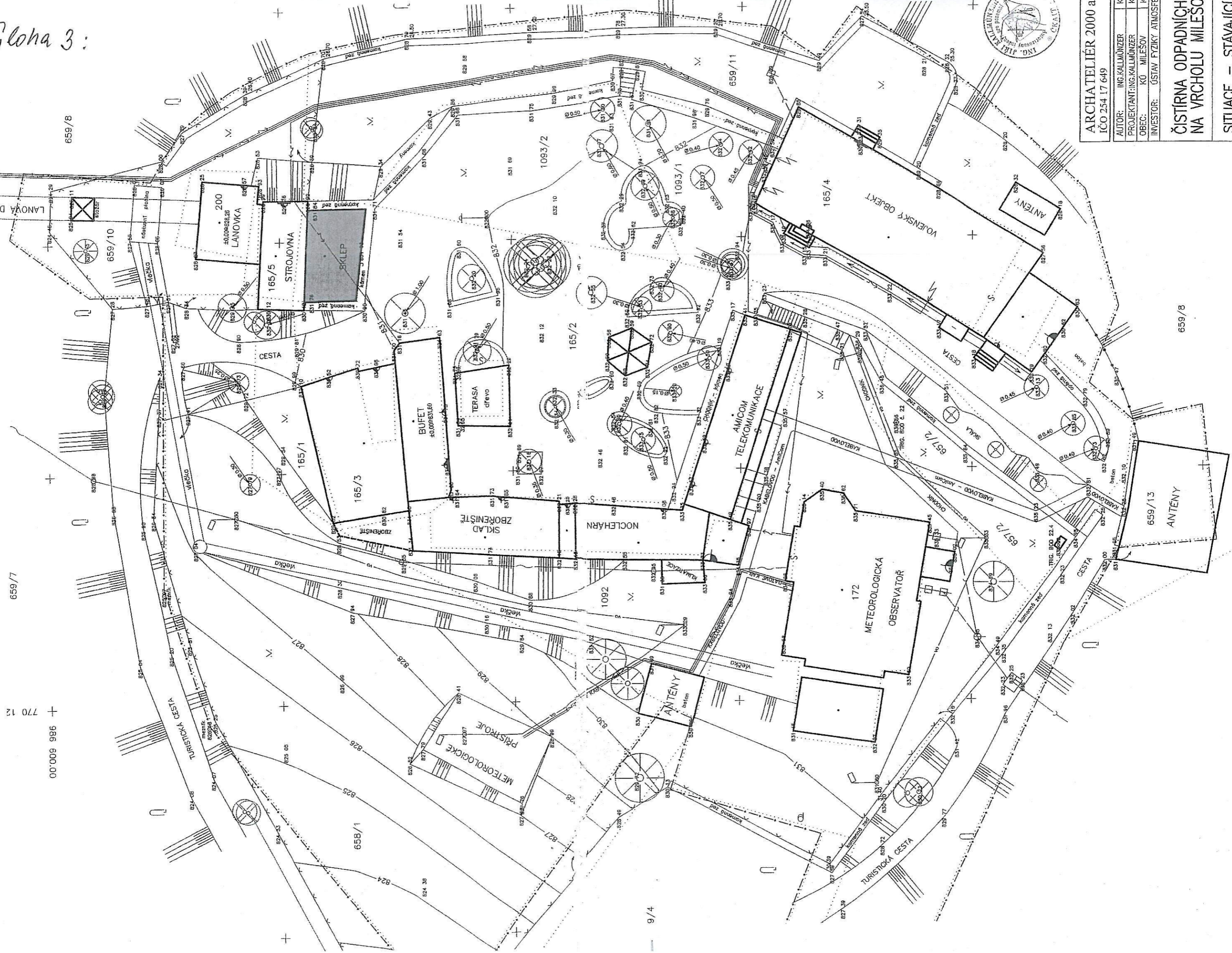
ing. Jiří Skalický

starosta

OBEC VELEMÍN
IČO: 264 601
okres Litoměřice



príloha 3:



659/7

600'000 986 + 770 12

659/8

659/10

659/11

659/12

659/13

658/1

1093/2

1093/1

9/4



ARCHATELIER 2000 a
 IČO 254 17 649

AUTOR:	ING. KALLMÜNZER	K
PROJEKTANT:	ING. KALLMÜNZER	K
OBEC:	KÚ MILEŠOV	K
INVESTOR:	ÚSTAV FYZIKY ATMOSFÉRY	K

ČISTÍRNA ODPADNÍCH
 NA VRCHOLU MILEŠO

SITUACE – STÁVAJÍCÍ

659/8

659/13

ÚSTAV FYZIKY ATMOSFÉRY AV ČR, v.v.i.

Boční II., č.1401, 141 31 Praha 4 – Spořilov

Tel.: +420 272 764 336 Fax: +420 272 763 745 E-mail: iap@ufa.cas.cz

POVĚŘENÍ

Pověřuji tímto vedoucího technicko-hospodářské správy pana RNDr. Petra Zacharova, CSc., r.č. 540221/2057, zastupováním Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i. ve všech jednáních týkajících se čistírnou odpadních vod Milešovka.

V Praze dne 23.9.2009



RNDR. Radan Huth, DrSc.
ředitel ÚFA AV ČR, v.v.i