

VODÁCKÝ CAMP VYŠŠÍ BROD

Oznámení záměru podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č.3



Duben 2007

Zpracovatel: Ing. Hana Pešková

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název záměru: Vodácký camp Vyšší Brod

Zadavatel: PAVELEC spol. s r.o.
Míru 379
382 73 Vyšší Brod

IČ: 608 38 647
Kontaktní pracovník: Václav Smetana
tel.: 775 748 805
e-mail: vaclav.smetana@pavelec.cz

Zpracovatel oznámení: Ing. Hana Pešková

(rozhodnutí MŽP o udělení autorizace č.j. 43811/ENV/06)

DHW s.r.o.
Kostelní 165
381 01 Český Krumlov

IČ: 26050561
DIČ: CZ26050561
tel.a fax: 380 714 344
tel.: 606 606 986
e-mail: hanapeskova@email.cz

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
ČÁST A.....	5
ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
1. Obchodní firma	5
2. IČ.....	5
3. Sídlo	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného oznamovatele	5
ČÁST B.....	6
ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. Základní údaje.....	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, k.ú.)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) 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.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	10
B.II. Údaje o vstupech.....	10
B.II.1. Půda a ochranná pásma	10
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	12
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	12
B.III. Údaje o výstupech	13
B.III.1. Ovzduší	13
B.III.2. Odpadní vody	14
B.III.3. Odpady.....	14
B.III.4. Hluk a vibrace.....	16
B.III.5. Rizika havárií.....	16
B.III.6. Radioaktivní a elektromagnetické záření	16
ČÁST C.....	17
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	17
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	17
C.I.1. Územní systém ekologické stability.....	17
C.I.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky a významné krajinné prvky	17
C.I.3. Evropsky významné lokality, ptačí oblasti	17
C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	18
C.I.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení a staré ekologické zátěže	18
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	18
C.II.1. Ovzduší, klima	18
C.II.2. Voda.....	19
C.II.3. Geologie a půda	20

C.II.4. Fauna, flóra a ekosystémy.....	21
C.II.5. Krajina (krajinný ráz).....	23
C.II.6. Obyvatelstvo	23
C.II.7. Hmotný majetek a kulturní památky.....	23
ČÁST D.....	25
ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. 25	
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	25
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo	25
D.I.2. Vlivy na ovzduší	26
D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody	26
D.I.4. Vlivy na půdu.....	27
D.I.5. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	28
D.I.6. Vlivy na chráněná území, významné krajinné prvky, ÚSES a krajinu.....	29
D.I.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	29
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	30
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	30
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	30
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	31
ČÁST E.....	31
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	31
ČÁST F.....	32
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	32
Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	32
ČÁST G.....	32
VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	32
ČÁST H.....	33
PŘÍLOHA.....	33
1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.....	33
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.,.....	33
ZÁVĚR.....	33

ČÁST A.

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

PAVELEC spol. s r.o.

2. IČ

608 38 647

3. Sídlo

Míru 379

382 73 Vyšší Brod

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného oznamovatele

Ing. Miloš Pavelec

Hrudkov 56

382 73 Vyšší Brod

tel: 380 746 132

ČÁST B.

ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru: „Vodácký camp Vyšší Brod“

Záměr je podle přílohy č.1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o posuzování vlivů) zařazen do kategorie II. bod 10.12 „Stálé kempy a místa pro karavany s celkovou kapacitou nad 50 ubytovaných“. Příslušným úřadem pro vedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Jihočeského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je vybudovat vodácký kemp pro vodáky sjíždějící řeku Vltavu v lokalitě Vyšší Brod s kapacitou 100 stanových míst a maximálně 300 ubytovaných lidí. Kemp bude mít rozlohu 1,275 ha.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, k.ú.)

Kraj:	Jihočeský
Obec:	Vyšší Brod
Katastrální území:	Hrudkov

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

Jedná se o výstavbu nového stálého, sezónního kempu pro vodáky v lokalitě Vyšší Brod, který bude sloužit k ubytování a také jako nástupní a odpočinková stanice pro vodáky sjíždějící řeku Vltavu. Bude zde vybudováno molo umožňující přístup k řece a vstup do lodí, stanová místa pro noční přespání a 7 dřevěných chatek pro ubytování, hygienická zařízení (sprchy, WC, umývárny), hřiště pro sportovní aktivity (minigolf, volejbal, stolní tenis) a parkování osobních automobilů.

V současnosti se v lokalitě Vyšší Brod nachází jedno vodácké tábořiště se stejným zaměřením jako plánovaný kemp. Nachází se však v dostatečné vzdálenosti od plánovaného

kempu, proto se jejich vlivy nebudou kumulovat. Oznamovateli není znám jiný, budoucí záměr, který by mohl s plánovaným záměrem kumulovat.

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

Záměrem oznamovatele je vybudovat nový vodácký kemp ve Vyšším Brodě, který je oblíbenou destinací vodáků sjíždějících Vltavu. Ve městě se v současnosti již jeden vodácký kemp nachází, jeho kapacita je však v hlavní sezóně nedostačující, je mnohdy přeplněn. Díky tomu dochází často i k tomu, že vodáci raději stanují volně v přírodě mimo vyhrazená místa k ubytování, což má negativní vliv na přírodní stanoviště podél řeky. Město ve svém schváleném územním plánu určilo nové pozemky pro zřízení dalšího zařízení pro ubytování vodáků.

Oznamovatel vzhledem k tomu, že územním plánem jsou již pozemky pro kemp dané, nezvažoval jiné umístění. Zabýval se pouze variantami napojení na inženýrské sítě a také kapacitou kempu. Pro záměr bylo již vydáno územní rozhodnutí a probíhalo stavební řízení, které ovšem nebylo ukončeno vydáním stavebního povolení z důvodu nesplnění lhůt pro podání podkladů. V těchto řízeních došlo již k ujasnění variant napojení na inženýrské sítě tak, aby byly technicky proveditelné a zároveň odpovídaly zákonným povinnostem.

Záměr bude budován ve dvou etapách, kdy nejdříve bude budován kemp s kapacitou 150 – 180 ubytovaných a v druhé etapě, pokud to bude pro investora ekonomicky výhodné pak bude kapacita kempu navýšena o dalších 100 – 120 míst pro ubytování.

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

Kemp by měl splňovat základní plošný a kvalitativní standard pro jednorázové přespání vodáků ve stanech a možnosti ubytování v chatkách.

Celková plocha areálu	12 750 m ²
Počet stanových míst.....	100
Maximální počet ubytovaných.....	300
Hygienická zařízení.....	2 objekty
..... muži: pisoáry, 6 WC, 10 umyvadel, 6 sprch, 8 venkovních umyvadel	
..... ženy: 6 WC, 8 umyvadel, 6 sprch, 8 venkovních umyvadel	

Kemp bude budován ve 2 etapách:

I. etapa:

V této etapě bude vybudován objekt recepce, který bude obsahovat kancelář, úklidovou komoru, čekárnu, WC a sklad a upravená plocha pro 60 stanů. Dále bude vybudován 1 objekt, který bude obsahovat oddělená hygienická zařízení (muži/ženy) s celkem 6 WC, 2 pisoáry, 6 sprchami a 8 venkovními umyvadly. Dále pak bude v této etapě zřízena hlavní páteřní komunikace, parkoviště s 11 parkovacími místy, polovina mola pro přístup k řece a inženýrské sítě, které budou již kapacitně připravené pro celkovou konečnou kapacitu ubytovaných (tzn. pro 300 lidí). Ubytovací kapacitu v první etapě bude činit max. 150 – 180 lidí.

II. etapa:

V této etapě bude upravena plocha pro dalších 40 stanů a bude vybudován druhý objekt s oddělenými hygienickými zařízeními (muži/ženy) se stejným počtem vybavení jako v první etapě. Dále bude vybudováno celkem 7 dřevěných, srubových chatek, pro které bude prodloužena elektropřípojka. Parkoviště bude rozšířeno o 4 parkovací místa a bude dobudována druhá polovina mola k sloužícího k přístupu k řece. Přístupová komunikace bude prodloužena a budou zřízena sportoviště, konkrétně hřiště pro minigolf, 2 volejbalová hřiště, 2 hřiště pro stolní tenis a prostor pro umístění ruských kuželek. Ubytovací kapacita po dobudování této etapy dosáhne konečného plánovaného stavu, tj. 300 míst pro ubytování.

Pozemky p.č. 759 a 761/1 v k.ú. Hrudkov pro zřízení kempu se nachází mezi řekou Vltavou a železniční tratí a jsou přístupné zpevněnou příjezdovou komunikací podél severní strany jednokolejné železniční tratě, kde je v místě uvažovaného kempu vybudován nechráněný železniční přejezd. Přístup na území kempu je řešen ze severní strany, kam je u vjezdu do areálu plánován objekt recepce pro příjem návštěvníků a na druhé straně pak jeden z objektů hygienického zařízení. Po stranách obou těchto objektů je navrženo parkování pro osobní automobily.

Území kempu je středem rozděleno hlavní páteřní komunikací vedoucí přímo k řece, kde bude vybudováno molo pro spuštění či vytahování lodí z řeky. Na tuto hlavní komunikaci jsou pak kolmo orientovány další podružné komunikace, které již tvoří přístup k vlastním stanovým místům. Po vybudování všech součástí I. etapy bude moci již kemp plnohodnotně sloužit k ubytování. Na tuto centrální část pak bude v případě potřeby navazovat druhá etapa, která bude realizována po obou stranách etapy první. Na západní straně se jedná o dobudování sportovišť, na straně východní pak o doplnění komunikací pro další stanová místa, doplnění dalšího objektu s hygienickým zařízením, parkovacích ploch a sedmi srubových chatek.

Celková urbanistická koncepce je tvořena třemi relativně samostatnými zónami, kde první představuje vybavenost (recepce, příjezd, hygienická zařízení), druhá vlastní stanová místa a chatky a třetí pak sportovní vyžití ubytovaných a návštěvníků. Jednotlivé zóny jsou uspořádány tak, aby při jejich provozu nedocházelo ke vzájemnému rušení a provozním kolizím. Orientace v areálu je pak maximální přehledná a areál bude oplocen, u řeky bude toto oplocení v minimální vzdálenosti od vody 0,8 m. Dispozice areálu je v *příloze č. II/1*.

Jednotlivé stavby v areálu:

- **Objekt recepce**

Jedná se o přízemní, celodřevěný objekt z trámů a kulatiny o půdorysných rozměrech 7,2 x 7,2 m zastřešený sedlovou střechou s orientací hřebenu východ – západ. Sklon střechy je 25°, krytinou budou pálené tašky červené barvy. Výška hřebene 4,6 m, stěny budou dřevěné s betonovou podezdívkou. Objekt nebude vzhledem k sezónnímu využití vytápěn, bude zde umístěn krb na dřevo, který je určen pro příležitostné použití.

- **Objekty hygienického zařízení**

Tyto objekty budou stejné konstrukce jako objekt recepce s tím, že budou zděné a v rámci sjednocení vzhledu objektů může dojít ke dřevěnému obložení venkovní fasády v podobném řešení jako je objekt recepce. V objektu budou umístěna oddělená hygienická zařízení pro muže a ženy, kdy vstup do každé části je řešen z protilehlé strany. U obou těchto samostatných částí je vstup řešen do předsínky, ze které je pak přístupná umývárna napojená

na místnost se sprchami. Z této předsínky pak je vstup do dalšího prostoru s WC. V centru každého objektu je umístěna úklidová místnost s boilerem na ohřev vody. Větrání objektů je řešeno klasickými okny. Na venkovní stěně zapuštěné pod střechem jsou instalovány ještě korytová plechová umyvadla pro umývání nádobí, taktéž oddělená jako samostatná pro muže a ženy.

- **Chatičky**

Předpokládá se použití typových celodřevěných objektů montovaných na místě. Konečný typ a rozměry budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace pro II. etapu výstavby.

- **Oplocení**

Areál bude oplocen po hranicích pozemku pouze na severní straně u železniční tratě, a to drátěným poplastovaným pletivem nataženým mezi ocelovými sloupky kotvenými do betonových patek. Podél řeky oplocení na základě požadavků správce toku Povodí Vltavy s.p. nebude.

- **Elektropřípojka**

Pro kemp bude vybudována elektropřípojka s místem napojení na rozvodnou síť ze stávajícího pilíře u ČOV Vyšší Brod. Elektropřípojka bude provedena zemním kabelem, který bude ukončen v rozvodné skříni u recepce. Areál bude osvětlen 5 kusy sadových stožárů s výbojkovým svítidlem Hellux 401.

- **Komunikace**

V rámci kempu bude vybudována komunikace umožňující přístup k řece, hygienickým zařízením a vlastním stanovým místům. Komunikace u vstupu (hlavní příjezd plus parkoviště a přístup k hygienickým zařízením) je navržena jako asfaltová. Další komunikace umožňující přístup k řece a ke stanovým místům jsou navrženy v jednoduché skladbě zpevněné komunikace spočívající v 10 cm vysoké vrstvě štěrku, na kterou bude uložena 10 cm štěrku frakce 32-63 a horní hutněnou vrstvu bude tvořit opět štěrku. Šířka této komunikace je 2 m.

Při výstavbě dojde i ke zpevnění břehu, umožňující snadné přistání lodí a výstup z vody. Jedná se o jednoduchou konstrukci v rozsahu 18 m, která bude tvořena dřevěnou kulatinou osazenou k železným pilotům kotveným do břehu. Hrana zpevněného břehu kopíruje polohově standardní vodní hladinu, výškově je pak o 40 cm výše než hladina. Tato konstrukce bude vysypána štěrku, aby se srovnal svah na přístup. Alternativně je možné realizovat povrch ze zatravnovacích tvárníc. Konstrukce a umístění byly projednány a odsouhlaseny správcem toku.

- **Zásobování vodou**

Pro zásobování vodou bude vybudována vodovodní přípojka ze stávajícího vodovodního řadu z ulice Kaplická na pozemku sousedícího s příjezdovou komunikací na ČOV Vyšší Brod, pak je vedení přípojky navrženo v souběhu s uvedenou komunikací, dále po břehu řeky Vltavy. V místě křížení s řekou bude potrubí uloženo na potrubním mostě. Poté je potrubí uloženo opět v zemi a ukončeno před objekty se sociálními zařízeními. Alternativně je možné také vedení inženýrských sítí podvrtem pod řekou .

- **Kanalizace**

Pro potřeby kempu bude vybudována kanalizační přípojka napojená na ČOV Vyšší Brod. V rámci budování této kanalizační přípojky bude vybudována gravitační kanalizace

ukončená v přečerpávací stanici. Čerpané odpadní vody budou vedeny výtlačným potrubím zaústěným před areálu ČOV do stávající stoky jednotné kanalizace přítoku na ČOV. V místě napojení bude zřízena typová kanalizační šachta.

Objekt čerpací stanice bude realizován ve volném terénu poblíž příjezdové cesty. Půjde o podzemní stavbu provedenou jako vodotěsná šachta, která bude krytá vodotěsnými uzamykatelnými nerezovými poklopy bez přepadu do řeky Vltavy. Užitný objem stanice je 2,65 m³. Technologické zařízení čerpací stanice se skládá ze dvou ponorných čerpadel s řezacím zařízením.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace I. etapy záměru: 2007
Předpokládaný termín ukončení realizace I. etapy záměru: 2008

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Město: Vyšší Brod

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Územní rozhodnutí a stavební povolení podle stavebního zákona.

B.II. Údaje o vstupech

• Období výstavby

Vstupy pro stavební činnosti budou minimální neboť samotná výstavba každé etapy bude trvat řádově 6 měsíců. Mezi vstupy lze zahrnout dovoz stavebních materiálů a konstrukcí. Bude nutné provést skrývku půdy a upravit terén.

B.II.1. Půda a ochranná pásma

Zemědělská půda

Záměr je umístěn na pozemcích uvedených v následující tabulce č.1. oba pozemky jsou ve vlastnictví manželů Pavelcových:

Tab. č. 1: Výčet dotčených pozemků

k.ú.	č.pozemku	druh pozemku	celk. výměra	BPEJ
Hrudkov	759	Trvalý travní porost	5 119 m ²	85011 (15 m ²) 87101 (5104 m ²)
Hrudkov	761/1	Trvalý travní porost	8 092 m ²	85011 (270 m ²) 87101 (7822 m ²)

Pozemky jsou v kultuře trvalý travní porost součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). V rámci již vydaného, ale v současnosti neplatného územního rozhodnutí byl vydán příslušným orgánem ochrany ZPF souhlas s odnětím půdy ze ZPF podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů.

Na pozemcích bude v místech stavby vlastních objektů a výstavby komunikací provedena skrývka kulturních vrstev půdy o mocnosti 25 cm. Sejmutá ornice bude uložena na mezideponii a bude použita v souladu s vydaným souhlasem k odnětí půdy ze ZPF v rámci konečných sadových úprav v areálu a vyrovnání terénu u hřišť.

Další zemní práce pro vybudování inženýrských sítí budou prováděny na pozemcích p.č. 1746/4, 201/6, 201/4 a 201/5 v k.ú. Vyšší Brod. Bude se jednat o liniové výkopy v potřebných rozměrech pro vedení sítí. Tyto zemní práce budou prováděny do 1 roku, tzn. že pro jejich provedení není nutný souhlas s odnětím půdy ze ZPF, pokud dojde do 1 roku k uvedení pozemků do původního stavu. Podmínkou je oddělená skrývka kulturních vrstev půdy.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Záměrem vybudovat kemp nebudou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, ale pozemky kempu se nacházejí ve vzdálenosti do 50 m od lesních pozemků. Z tohoto důvodu bylo pro potřeby původního územního rozhodnutí vydáno dne 4.7.2002 Okresním úřadem Český Krumlov rozhodnutí o souhlasu s umístěním stavby do 50 m od okraje lesních pozemků pod č.j. ŽP-4021/2 Ja. Podmínkou tohoto souhlasu je, že stavebními pracemi nesmí být dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, na kterých nesmí být ani zakládány žádné skládky zeminy, stavebního materiálu a odpadů. Při stavební činnosti (např. pohybem techniky) nesmí docházet k poškozování lesního porostu v nadzemní i podzemní části a k narušování lesního půdního krytu.

Ochranná pásma

Pozemky určené pro výstavbu kempu se nachází v ochranném pásmu železnice a proto byla výstavba projednána s Českými drahami s.p.

Dále se pozemky nachází v ochranném pásmu ČOV Vyšší Brod, k záměru již vydal příslušný orgán ochrany veřejného zdraví souhlasné stanovisko.

Pozemky jsou v ochranném pásmu řeky Vltavy a v území ohroženém velkými vodami. Část pozemku s komunikacemi a inženýrskými sítěmi se nachází v nebezpečné zóně a molo se pak nachází v aktivní zóně. Objekty kempu jsou mimo nebezpečnou zónu.

Pro potřeby původního územního rozhodnutí bylo vydáno Městským úřadem Českým Krumlov dne 15.3.2005 pod č.j. OŽPZ-866/05s-Kr rozhodnutí o udělení souhlasu podle § 17 odst.1 písm.c) vodního zákona ke stavbě situované v záplavovém území řeky Vltavy.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Vodovodní přípojkou bude kemp napojen na veřejný vodovod města Vyšší Brod. V areálu bude používána pouze pitná voda pro hygienické účely. Pro výpočet potřeby vody byl uvažován sezónní provoz v maximální délce 4 měsíců za rok s průměrnou 80 % obsazeností. V kempu budou 2 stálí zaměstnanci a maximální kapacita ubytovaných činí 300 lidí. Výpočet potřeby pitné vody je proveden podle přílohy č.12 k prováděcí vyhlášce č. 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

Potřeba pitné vody:

- denní potřeba pro 2 stálé zaměstnance (120 l/osobu).....:..... 240 l
- denní potřeba pro 300 rekreatantů (40 l/osobu).....12 000 l

- celková roční potřeba vody (sezóna 122 dní, 80 % obsazenost)..... 1 195 m³

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

- **Suroviny**

Pro provoz kempu nebudou zapotřebí žádné suroviny, pouze stavební materiály v období výstavby.

- **Elektrická energie a paliva**

Pro provoz kempu bude vybudována přípojka NN z pilíře rozvodné sítě u objektu městské ČOV. Elektrická energie bude sloužit k osvětlení areálu, k ohřevu vody a pro potřeby rekreatantů. Bude instalován celkový příkon 20 kW (ohřev vody 12 kW, osvětlení 4 kW, čerpací stanice kanalizace 2 kW a ostatní účely 2 kW).

Při provozu areálu nebudou využívána paliva s výjimkou dřeva pro příležitostné topení v krbu v objektu recepce.

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

V rámci kempu bude vybudována hlavní asfaltová centrální komunikace sloužící rekreatantům k přístupu k řece, hygienickým zařízením a vlastním stanovým místům. Na tuto hlavní komunikaci budou napojeny zpevněné komunikace pro lepší přístup ke stanovým místům. Také bude vybudováno parkoviště s celkem 15 parkovacími místy.

Pozemky pro kemp jsou přístupné zpevněnou účelovou příjezdovou komunikací podél severní strany jednokolejné železniční tratě, kde je v místě uvažovaného kempu vybudován nechráněný železniční přejezd. Přístup na území kempu je řešen ze severní strany, kam je u vjezdu do areálu plánován objekt recepce pro příjem návštěvníků a na druhé straně pak jeden z objektů hygienického zařízení. Po stranách obou těchto objektů je navrženo parkování pro osobní automobily.

Výše uvedenou příjezdovou komunikací je kemp napojen na silnici III. třídy a následně na silnici II. třídy č.163 Rožmberk - Frymburk ve Vyšším Brodě. Uvažuje se v průběhu sezóny s pohybem cca 30 osobních automobilů návštěvníků kempu denně.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

- **Období výstavby**

V tomto období budou liniovým zdrojem znečištění ovzduší nákladní automobily přivážející stavební materiál a plošným znečištěním pak bude samotná stavební činnost. Vzhledem k minimálnímu rozsahu stavebních činností, které navíc budou trvat po dobu kratší než 6 měsíců, bude tento zdroj znečišťování ovzduší málo významný.

Znečištění ovzduší při stavební činnosti lze minimalizovat vhodnými technickými opatřeními v plánu organizace výstavby např. používáním stavebních mechanismů v odpovídajícím technickému stavu, kropením prашných povrchů během stavby, realizací stavebních prací v co nejkratším termínu, snížením přejezdů stavebních mechanismů, racionalizací stavebních postupů atd.

- **Období provozu**

Kemp nebude v době provozu zdrojem znečišťování ovzduší. Zařízení bude provozováno jako sezónní, a proto nebude vybaveno vytápěním kromě krbu na dřevo v objektu recepcce, který bude využíván pouze v případech potřeby.

Vzhledem k tomu, že se jedná o vodácký kemp, předpokládá se, že automobily budou používány pouze doplňkově. Při konečném počtu 15 parkovacích míst lze uvažovat o cca 30 jízdách osobních automobilů denně.

Mezi sledovanými škodlivinami z automobilové dopravy jsou zejména oxidy dusíku, oxid uhelnatý, uhlovodíky a pevné částice. Za nejzávažnější škodliviny jsou pak obecně považovány oxidy dusíku a benzen. Vzhledem k malému počtu osobních vozidel bude množství emisí výfukových plynů z automobilové dopravy zanedbatelné. Výpočet emisí byl proveden pomocí programu MEFA verze 02, který byl k tomuto účelu schválen MŽP.

Pro výpočet je uvažováno s těmito maximálními hodnotami:

15 osobních automobilů (OA), výpočtový rok 2007, palivo – benzín, 2 jízdy denně, 122 dní za sezónu, 1 km po účelové komunikaci na pozemku p.č. 762/4 k.ú. Hrudkov, pojezdová rychlost 30 km/h.

Tab.č. 2 Emise škodlivin z dopravy za sezónu

	NO _x	CO	C _x H _y
emisní faktor OA (g/km a vozidlo)	0,1193	0,3144	0,0608
Celkové průměrné emise (kg/sezónu)	0,4366	1,1507	0,2225

Jak z výše uvedené tabulky vyplývá, emise z provozu motorových vozidel přijíždějících do kempu budou nízké a pro ovzduší v zájmové lokalitě nevýznamné.

B.III.2. Odpadní vody

- **Období výstavby**

Při stavební činnosti nebudou vznikat splaškové odpadní vody ani technologické vody. Pracovníci na stavbě budou využívat instalované přenosné chemické záchodky či jiná stávající zařízení mimo staveniště.

- **Období provozu**

V období provozu budou vznikat pouze splaškové odpadní vody, a to v množství odpovídajícímu spotřebě pitné vody, při uvažované sezóně v maximální délce trvání 4 měsíců a při průměrné 80 % obsazenosti kempu. V areálu bude vybudována kanalizační přípojka s vyústěním na městskou ČOV s dostatečnou kapacitou na vyčištění těchto vod.

- předpokládaná denní produkce splaš. odpadních vod..... 12 240 l
- celková roční produkce splaš. vod..... 1 195 m³

Úroveň znečištění bude odpovídat běžnému znečištění komunálních vod tj. přibližně 372 mg BSK₅/l , 800 mg CHSK/l a 341 mg NL/l.

Vzhledem k tomu, že bude v areálu minimum zpevněných ploch dešťová voda bude ponechána k přirozenému vsakování, a to včetně upravených ploch parkoviště. Dešťové vody ze střech objektů budou svedeny do terénu.

B.III.3. Odpady

Při vlastní výstavbě kempu dojde k produkci odpadů běžných pro stavební činnosti. Se vzniklými odpady při výstavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami. Nakládání s odpady vznikajícími při stavební činnosti bude zajišťovat původce, tedy zhotovitel stavby. Odpady budou předány oprávněné osobě k jejich převzetí a odstranění. Co největší množství odpadů bude recyklováno a využito jako druhotná surovina. Bude uplatňována povinnost předcházení vzniku odpadů a také jejich přednostního využití před odstraněním. Materiálové využití odpadů bude mít přitom přednost před jiným využitím.

V tomto období budou vznikat především odpady kategorie „O“ – ostatní odpad. Nelze vyloučit ani vznik odpadů kategorie „N“ – nebezpečný odpad.

V této fázi nelze s jistotou určit množství odpadů vzniklých v tomto období. Následující přehled odpadů je orientační a je možné, že některé druhy odpadů v tomto období vůbec nevzniknou. Ke kolaudaci bude předložen zhotovitelem stavby způsob nakládání s odpady, neboť je po dobu výstavby jejich původcem.

Tab. č. 3: Přehled předpokládaných odpadů vzniklých při výstavbě

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Množ.(t) odhad	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Ostatní	0,02	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	Ostatní	0,01	Recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	Ostatní	0,02	Recyklace
15 01 04	Kovové obaly	Ostatní	0,01	Recyklace

15 01 06	Směsné obaly	Ostatní	0,01	Recyklace, odstranění
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Nebezpečný	0,001	Odstranění
17 02 01	Dřevo	Ostatní	0,5	Využití
17 02 02	Sklo	Ostatní	0,2	Recyklace
17 02 03	Plasty	Ostatní	0,2	Recyklace
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpeč. látkami znečištěné	Nebezpečný	0,01	Odstranění
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	Nebezpečný	0,02	Odstranění
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Ostatní	0,2	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	Ostatní	0,02	Recyklace
17 04 07	Směsné kovy	Ostatní	0,02	Recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Ostatní	0,5	Využití
20 03 01	Směsný komunální odpad	Ostatní	0,02	Odstranění

• **Období provozu**

V období provozu budou vznikat především komunální odpady a také biologicky rozložitelný odpad z údržby travních ploch. S těmito bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a jednotlivými souvisejícími prováděcími předpisy. Provozně bude zajištěno třídění a přednostně bude zajištěno jejich využití před odstraněním. Vzniklé odpady budou předávány oprávněným osobám, dojde k napojení na městský systém nakládání s komunálními odpady. Množství tohoto odpadu lze odhadnout velmi hrubě.

tab. č. 4: Přehled předpokládaných odpadů vzniklých při provozu

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Množ.(t) odhad	Způsob nakládání
20 03 01	Směsný komunální odpad	Ostatní	10	Odstranění
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (údržba zeleně)	Ostatní	2	Kompostování
20 01 21	Zářivky	Nebezpečný	0,01	Odstranění

B.III.4. Hluk a vibrace

- **Období výstavby**

Při výstavbě kempu budou zdrojem hluku stavební mechanizmy a nákladní automobily navážející stavební materiál. Vzhledem ke krátkému období výstavby neovlivní tyto významně akustickou situaci v lokalitě.

Při stavební činnosti nebudou použity prostředky, které by byly významným zdrojem vibrací či nebezpečných typů záření, stavební činnost nebude probíhat v nočních hodinách.

- **Období provozu**

Při provozu budou zdrojem hluku osobní automobily návštěvníků a také samotní ubytovaní vodáci a návštěvníci kempu (hluk z provozoven služeb). Při provozu bude za sezónu navštěvovat kemp denně cca 15 osobních automobilů. Tyto by neměly způsobit v chráněném venkovním prostoru a ani v chráněném venkovním prostoru staveb překročení hygienických limitů daných nařízením vlády č. 148/2006 Sb. Kemp bude v provozu celodenně, v noci zajištěno dodržování nočního klidu.

Objekty kempu a jejich zařízení nepatří mezi zdroje vibrací o hodnotách a frekvencích, které by překračovaly povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny příslušnými předpisy na ochrany veřejného zdraví nebo by měly vliv na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů v okolí provozu.

B.III.5. Rizika havárií

Charakter záměru nenese velké riziko havárií a zvláštní havarijní stavy nelze předpokládat. Vzhledem k umístění v blízkosti vodního toku Vltavy je zapotřebí věnovat pozornost hlavně případným únikům ropných látek, a to jak ze zaparkovaných osobních automobilů tak i ze stavebních mechanismů během samotné výstavby. Areál bude vybaven standardním souborem pomůcek a materiálů k řešení havarijních situací (např. sorbenty jako VAPEX, písek, ochranné pomůcky apod.).

Je nezbytné udržovat veškerá bezpečnostní opatření k zamezení vzniku zkratu a požáru. Všichni pracovníci obsluhy budou muset být pravidelně proškoleni, aby bylo zamezeno vzniku havárie selháním lidského faktoru. Požár lze považovat za nejvýznamnější riziko spojené s přímým ohrožením osob nacházejících se v objektu nebo v bezprostředním okolí. Při požáru může dojít ke vzniku toxických produktů spalování a k ohrožení životního prostředí a zdraví obyvatel i mimo objekt. Minimalizace možnosti vzniku požáru a v případě vzniku jeho rychlá likvidace bude řešena standardními protipožárními opatřeními.

Vzhledem k typu posuzovaného záměru lze hodnotit rizika případných havárií jako velmi nízká.

B.III.6. Radioaktivní a elektromagnetické záření

Objekty kempu nejsou zdroji ionizujícího ani elektromagnetického záření. V objektech nebude nakládáno s radioaktivním materiálem či radioaktivními odpady.

Pro areál byla v roce 2002 vypracována zpráva o stanovení radonového rizika stavebního pozemku (zpracovatel: Proxima v.o.s., Kaplice) podle které je radonové riziko stavebního pozemku hodnoceno jako střední, a proto bude nutné při stavbě provést opatření zabraňující pronikání radonu z podloží.

ČÁST C.

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému. Cílem ÚSES je izolovat od sebe ekologicky labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících ekosystémů.

Nejbližší biocentrum je lesík severně, za železniční tratí. Jedná se o biocentrum č.26 a záměrem nebude dotčeno.

C.I.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky a významné krajinné prvky

Místo realizace záměru není v přímém kontaktu s žádným zvláště chráněným územím a lokalita není součástí žádného přírodního parku, i když je těsně u hranice Přírodního parku Vyšebrodsko. Nejbližším významným krajinným prvkem (VKP) podle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je řeka Vltava a les za železniční tratí.

Nejbližším velkoplošným chráněným územím je NP a CHKO Šumava, které jsou od areálu vzdáleny více jak 17 km vzdušnou čarou. Nejbližším maloplošným chráněným územím je **Přírodní rezervace Rašeliniště Kapličky** (cca 2,5 km vzdušnou čarou severozápadním směrem). Toto chráněné území má rozlohu 72,74 ha a tvoří ho komplex klečového vrchoviště, kontaktních rašelinných borů a podmáčených smrčín, nelesních rašeliništních společenstev a mezohydrofilních luk s pastvin s výskytem chráněných a ohrožených rostlinných druhů a tyrfofilní entomofauny.

C.I.3. Evropsky významné lokality, ptačí oblasti

Příslušný orgán ochrany přírody, kterým je Krajský úřad Jihočeského kraje, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, vyloučil vliv tohoto záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti viz příloha H.

Na lokalitě se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast. Nejbližší navržená evropsky významná lokalita je **Šumava** (Kód lokality: CZ0314024) o rozloze 171.959,00 ha a ptačí oblast **Šumava** (kód lokality: CZ0311041) o rozloze 97.501,12 ha .

C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Vyšebrodská krajina zaujímá nejnižnější cíp Čech. Jejím průsmekem vedla jedna z nejstarších obchodních stezek na Šumavě, která je zmiňována v roce 1198 jako "Sawinstrazze". Na této cestě při brodu přes řeku Vltavu vznikla osada.

Významným mezníkem v historii Vyššího Brodu bylo rozhodnutí maršálka zemí České koruny, Voka I. z Rožmberka, který společně se svými příbuznými zakládací listinou z 1. června 1259 daroval cisterciáckému řádu pozemky pro zřízení zdejšího opatství, které se stalo domácím klášterem slavné rožmberské dynastie a místem posledního odpočinku tohoto rodu. Šedí řeholní, kteří byli povoláni z hornorakouského kláštera Wilhering nedaleko Lince, výrazně zasáhli do tváře krajiny, která byla postupně kolonizována rolnickými rodinami přicházejícími na pozvání převážně z Bavorska.

Daná lokalita budoucího kempu sama nepatří mezi území historického, kulturního či archeologického významu, není zde registrováno archeologické naleziště.

C.I.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení a staré ekologické zátěže

Dotčená lokalita se nenachází v území, které by bylo zatěžováno nad únosnou míru a není zde evidována žádná stará ekologická zátěž.

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

C.II.1. Ovzduší, klima

V roce 1971 bylo E. Quittem zpracováno klimaticko-geografické členění Československa, ve kterém vymezil na našem území 3 základní klimatické oblasti – teplou, mírně teplou a chladnou. Na základě chodu a intenzity 14 klimatických charakteristik pak vymezil v každé oblasti několik podoblastí.

Podle této rajonizace klimatických oblastí patří dané území do chladné oblasti k rajonu CH-7. Tento rajon se vyznačuje velmi krátkým, mírně chladným a vlhkým létem, přechodné období je dlouhé, s mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírná mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Tab. č.5: Klimatická charakteristika podoblasti CH-7

Počet letních dnů	10 - 30
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	120 - 140
Počet mrazivých dnů	140 - 160
Počet ledových dnů	50 - 60
Průměrná teplota v lednu	-3 °C až -4°C
Průměrná teplota v červenci	15 – 16 °C
Průměrná teplota v dubnu	4 – 6 °C

Průměrná teplota v říjnu	6 – 7 °C
Průměrný počet dnů se srážkami na 1 mm	120 - 130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	500 – 600 mm
Srážkový úhrn v zimním období	350 – 400 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 - 120
Počet dnů zamračených	150 - 160
Počet dnů jasných	40 - 50

Podle údajů ČHMÚ zveřejněných na internetových stránkách nebylo naměřeno na nejbližších měřicích stanicích (České Budějovice – ulice Antala Staška a na Hojné vodě) v roce 2006 k překročení imisních limitů sledovaných škodlivin. S ohledem na to, že se v dané lokalitě nenachází žádný významný znečišťovatel ovzduší nelze zde ani překročení imisních limitů očekávat.

C.II.2. Voda

Povrchová voda

Dotčená lokalita patří do povodí Labe, oblast povodí Horní Vltavy po Malši číslo hydrogeologického povodí 106 011 250.

S výjimkou nepatrných území při státní hranici odvodňovaných na rakouskou stranu do Dunaje, patří celý region k úmoří Severního moře. Osou je řeka Vltava, která protéká městem a rozděluje je na pravobřežní Vyšší Brod a levobřežní místní část Hrudkov. Mezi přehradou Lipno a Vyším Brodem má balvanité koryto Vltavy extrémní spád 17,1 promile, na úseku dlouhém 8 km zde klesá o 137 m výšky. Tento úsek je již po dlouhou dobu téměř bez průtoku neboť vltavská voda zde proudí uměle proraženým tunelem. Od roku 1996 zde byl z ekologických důvodů obnoven minimální průtok 1,5 m³/s. Od Vyššího Brodu odtéká Vltava otevřenějším údolím ke křižovatce „U veverek“, kde obrací svůj tok na sever a odtéká k Rožmberku nad Vltavou dále k Českému Krumlovu a Českým Budějovicím. V katastru Vyššího Brodu přibírá Vltava dva pravostranné přítoky - Menší a Větší Vltavici.

Areál je situován ve stanoveném záplavovém území významného vodního toku Vltavy (vyhlášeno Krajským úřadem Jihočeského kraje rozhodnutím ze dne 3.5.2006 pod č.j. KUJCK 6097/2006 OZZL/2/Zah) zčásti v nebezpečné zóně (komunikace, inženýrské sítě) a zčásti v aktivní zóně (molo). Objekty jsou mimo nebezpečnou zónu. Pro výstavbu kempu vydal správce toku Povodí Vltavy stanovisko v příloze č.II/2 a příslušný vodohospodářský orgán povolení ke stavbě viz příloha č.2/3.

Podzemní voda

Území je začleněno do hydrogeologického rajonu č.6310 Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. Jde o skupinu rajonů: Krystalinikum Jižních a Jihozápadních Čech a geologickou jednotku: Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika. Hladina podzemní vody je volná s puklinovou propustností.

Lokalita se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

C.II.3. Geologie a půda

Geomorfologie a geologie

V geomorfologickém členění ČR (Demek a kol. 1965) je lokalita zařazena takto:

Provincie: Česká Vysočina
Subprovincie: I Šumavská soustava
Podsoustava: IB Šumavská hornatina
Celek: IB-1 Šumava
Podcelek: IB-1C Trojmezenská hornatina
Okrsek: IB-1Cg Lučská hornatina

Lučská hornatina tvoří jihovýchodní okraj Trojmezenské hornatiny, je to plochá hornatina z dvojslídnych žul a biotitického granodioritu moldanubického plutonu, vrásnozlomová hornatina s četnými sklanými útvary zvětrávání a odnosu žul, rozčleněná hlubokým údolím Vltavy vyplněným ve východní části údolní nádrží Lipno I. a hlubokým zaklesnutým meandrem Vltavy pod přehradní hrází. Nejvyšším bodem hornatiny je vrch Kaliště 993 m n.m., význačnými body jsou Luč 933 m n.m. a Čertova stěna 697 m n.m.

Geologickým podkladem jsou v dané lokalitě pozdně variské migmatity moldanubického plutonu. Dvojslídny granit až adamelit je zde středně až drobně zrnitý, místy drobně porfyrický (mrákotínský typ).

Dotčená lokalita se nenachází v dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek.

Půda

V tomto území jsou podle M.Tomáška (Půdy ČR, ČGS 2003) hlavním půdním typem kyselé hnědé půdy. Hnědé půdy jsou nejrozšířenějším půdním typem v naší republice. Jako matečný substrát se uplatňují všechny horniny skladního podkladu. Hlavním půdotvorným pochodem při vzniku hnědých půd je intenzivní vnitropůdní zvětrávání. Jde o vývojově mladé půdy, které by v méně členitých terénních podmínkách po delší době přešly v jiný půdní typ – hnědozem. Kyselé hnědé půdy mají nižší obsah humusu, nízkou půdní reakci s nízkým nasycením sorpčního komplexu.

O kvalitě půdy vypovídá bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále jen "BPEJ"), která je charakterizována klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, sklonitostí a expozicí, skeletovitostí a hloubkou půdy, jež specifikují hlavní půdní a klimatické podmínky hodnoceného pozemku, přičemž

- klimatický region zahrnuje území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin; je vyjádřen první číslicí pětímístného číselného kódu,
- hlavní půdní jednotka je účelovým seskupením půdních forem příbuzných vlastností, jež jsou určovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, hloubkou půdy, stupněm hydromorfismu, popřípadě výraznou sklonitostí nebo morfologií terénu a zúrodňovacím opatřením; je vyjádřena druhou a třetí číslicí číselného kódu,
- sklonitost a expozice ke světovým stranám vystihuje utváření povrchu zemědělského pozemku; je vyjádřena čtvrtou číslicí číselného kódu, která je výsledkem jejich kombinace,

- skeletovitost, jíž se rozumí podíl obsahu štěrku a kamene v ornici k obsahu štěrku a kamene v spodině do 60 cm, a hloubka půdy; je vyjádřena pátou číslicí číselného kódu, která je výsledkem jejich kombinace.

Na pozemcích areálu kempu jsou vytyčeny dvě BPEJ. Největší plochu (celkem 12 926 m²) zaujímá půda s BPEJ 87101, menší část (celkem 285 m²) pak má BPEJ 85011.

BPEJ 87101

Hlavní půdní jednotkou pozemcích je č.71, což jsou podle vyhlášky č.327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, gleje fluvické, fluvizemě glejové, stejných vlastností jako HPJ 70, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv. Pozemek je rovinný se všesměrnou orientací. Jedná se o bezskeletovitou až slabě skeletovitou středně hlubokou půdu.

Metodickým pokynem MŽP č.j. OOLP/1067/96 ze dne 12.6.1996 je tato půda podle BPEJ zařazena do V. třídy ochrany ZPF, kam jsou zařazeny půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

BPEJ 85011

Hlavní půdní jednotkou pozemcích je také č.50, což jsou podle výše uvedené vyhlášky č.327/1998 Sb., kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách (které nejsou v HPJ 48,49), středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

Půda je podle BPEJ zařazena do IV. třídy ochrany ZPF, kde jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

C.II.4. Fauna, flóra a ekosystémy

Podle biogeografického členění krajiny (Culek a kol 1996) patří dotčená lokalita do **1.43 Českokrumlovského bioregionu**, který leží na jihu jižních Čech a svými výběžky zasahuje do Rakouska. Zabírá východní část geomorfologického celku Šumavského podhůří a celek Novohradské podhůří. Jeho plocha v ČR je 1 595 km². Typická část je tvořena vrchovinou i hornatinou s pestrá geologickou stavbou. Bioregion má vysokou biodiverzitu, místy i reliktního charakteru. Charakteristická je mozaika bioty 3.dubovo-bukového až 5.jedlovo-bukového stupně. Biocenóza této lokality je popsána jako „Výrazná údolí v kyselých plutonitech“.

Fauna

V tomto bioregionu se vyskytuje běžná lesní fauna vyšších poloh hercynské podprovincie s některými význačnými druhy (např. los evropský, tetřev hlušec, tetřívka obecná). Ovlivněná je sousedstvím horských regionů Šumavským a Novohradským.

Pozemky se nachází v sevření řeky Vltavy a železniční tratě. Podél řeky se vyskytuje ptactvo typické pro tento biotop. Na řeku jsou vázané i další živočišní zástupci tohoto biotopu. Vzhledem k tomu, že řeka a její břehové pásmo nebudou v výjimkou prostoru kolem mola záměrem dotčeny nebyl prováděn podrobný zoologický průzkum tohoto úseku řeky.

Samotná lokalita kempu je v současnosti trvalým travním porostem bez dřevin a díky existenci železniční trati a řeky, které ji ohraničují není pro živočichy vhodnou lokalitou. Na pozemcích se vyskytují bezobratlí nižší obratlovci vázaní na luční porosty. Příslušný orgán ochrany přírody zde neevviduje žádný chráněný druh živočicha.

Flóra

Flóra tohoto bioregionu je pestrá, zvláště v oblastech s bazickými substráty. Převažují druhy středoevropské podhorské květeny. Potenciální přirozenou vegetaci tvoří (Neuhäuslová a kol. 2001) biková nebo jedlová doubrava, jedná se o edafický klimax na živinami chudých substrátech (ruly, žuly, svory aj.) v planárním a zvláště kolinním stupni se subkontinentálním klimatem. Biková doubrava s dominantním dubem zimním (*Quercus petraea*) se vyznačuje slabší příměsí až absencí méně či více náročných listnáčů – břízy (*Betula pendula*), habru (*Carpinus betulus*), buku (*Fagus sylvatica*), jeřábu *Sorbus aucuparia*), lípy srdčité (*Tilia cordata*) na sušších stanovištích i s přirozenou příměsí borovice (*Pinus sylvestris*). Dub letní (*Quercus robur*) se objevuje jen na relativně vlhčích místech.

Na pozemcích budoucího kempu byl starý ovocný sad s celkem 19 exempláři jabloní. Příslušný orgán ochrany přírody (MěÚ Vyšší brod č.j. ŽP-65/7 ze dne 15.2.2007) povolil pokácení těchto přestárých ovocných stromů včetně dalších stromů v prostoru budoucího kempu tj. 1 olše, 5 jasanů a 115 m² křovin tvořených olšemi, kácení již bylo provedeno a na pozemku je v současnosti pouze kulturní trvalý travní porost.

Podél řeky je břehové pásmo tvořené vzrostlými stromy a keři. Vyskytují se zde dub zimní (*Quercus petraea*), dub letní (*Quercus robur*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), javor mléč (*Acer platanoides*), stremcha obecná (*Prunus padus*), vrba jíva (*Salix caprea*), vrba ušatá (*Salix aurita*) a vrba pětimužná (*Salix pentandra*). Bylinný porost je podél toku tvořen společenstvem ostřic (*Carex sp.*) a s typickými zástupci tohoto společenstva širší říční nivy. Vzhledem k ročnímu období byl proveden pouze omezený botanický průzkum území. Bylinný podrost stromového a keřového patra je podle tohoto brzce-jarního efektu tvořen typickou vegetací úzkých lemů s acidofilní květenou.

V označeném úseku břehového pásma (viz přílohy I/5,6 a III/2) byly při pochůzce na místě nalezeny loňské fertilní listy pérovníku pštrosího (*Matteuccia struthiopteris*(L.) Tod.) Díky těmto ve středu trsu rostoucím vzpřímeným lístkům lze usuzovat na místní populaci cca 30 exemplářů této kapradiny. Pérovník pštrosí patří mezi chráněné druhy rostlin v kategorii ohrožených. Tento druh roste v lužních lesích a pobřežních houštinách na trvale vlhkých, humózních, živných a písčitohlinitých půdách. Podle Nové květeny ČSSR J.Dostála 1989 roste v Čechách roztroušeně a je zplanělý. Často roste v zahradách a parcích odkud místy zplaňuje. Populace v této lokalitě je kompaktní, na rozloze cca 11 x 5 m a nachází se v menší sníženině, oproti pozemkům budoucího kempu. Toto místo nebude dotčeno terénními úpravami, nebude zde umístěna žádná stavba. Biotop je dostatečně chráněn jak místní terénní situací tak blízkostí řeky a vzrostlých stromů. Nachází se na pozemku p.č. 1746/4 k.ú. Hrudkov, kterým je vodní tok Vltava.

Ekosystémy

Ekosystémy jsou jednotlivé ucelené stejnorodé plochy v území s charakteristickou škálou živých a neživých složek. Pro klasifikaci ekosystémů se užívá pětičlenná stupnice zohledňující význam ploch určitého vegetačního pokryvu ve vztahu k významu pro ochranu přírody a krajiny (stupeň č.1 má nejnižší, stupeň č.5 pak nejvyšší ekologickou stabilitu).

V lokalitě se nyní nachází nepůvodní kulturní trvalý travní porost, místy je pozemek tvořen navážkou, proto lze lokalitě budoucího kempu přiřadit I stupeň ekologické stability.

C.II.5. Krajina (krajinný ráz)

Krajinný ráz je definován zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Je to přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Ochrana krajinného rázu zajišťuje komplexní ochranu krajiny, především ochranu jejich přírodních a estetických hodnot, významných krajinných prvků a zvláště chráněných území, kulturních dominant, harmonického měřítko a vztahů v krajině.

Vyšší Brod se nachází na jihozápadním okraji Šumavské hornatiny při Vyšebrodském průsmyku, který tvoří předěl mezi Šumavou a Novohradskými horami. Z geomorfologických podcelků Šumavy sem zasahuje zejména Trojmezenská hornatina a Českokrumlovská vrchovina. Trojmezenská hornatina se táhne po pravém břehu Vltavy od Šumavských plání až k Vyššímu Brodu.

Českokrumlovská vrchovina na levém vltavském břehu je výškově méně členitá. Jejímí nejnižnějšími částmi jsou Lučská hornatina, Vyšebrodská vrchovina s Kraví horou a Rožmberská vrchovina. Geologickými zajímavostmi vyšebrodská jsou hluboce zaříznuté, místy až kaňonovité údolí Vltavy s tzv. visutými údolními přítoky.

Pro dotčenou lokalitu lze vymezit podle Metodického postupu (Vorel, Bukáček, Matějka, Culek, Sklenička FA ČVUT 2004) potenciálně dotčený krajinný prostor vizuálními terénními a přírodními bariérami. Díky členitému terénu se kemp bude výrazně uplatňovat pouze v omezeném prostoru. Na severní straně je ohraničen svahem s lesním porostem, na východní straně pak náspem železniční trati a z jižní strany údolím řeky Vltavy, břehovými porosty a strmým, vysokým svahem za řekou. Nejvíce se bude z hlediska terénu uplatňovat pohled ze západní strany od města Vyšší Brod, kde však bude odcloněn bohatými břehovými porosty řeky Vltavy. Kemp nebude obsahovat žádnou výškovou stavbu, objekty recepce a sociálních zařízení budou přízemní.

Přírodní kulturně-historické charakteristiky lokality jsou popsány v jednotlivých částech kapitoly C oznámení. Estetické hodnoty území jsou dány především meandry řeky s pestrými břehovými porosty a lesními porosty sousedních svahů. Harmonické měřítko je narušeno přítomností železniční trati na místy vysokém náspu a železným železničním mostem přes řeku, díky tomu lokalita působí odříznutým dojmem.

C.II.6. Obyvatelstvo

Ve Vyšší Brodě žije v současnosti celkem 2 499 obyvatel, z toho 1247 mužů a 1252 žen. Věkový průměr je 37 let.

Nejbližší souvislá obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 150 m vzdušnou čarou za řekou a silnicí II. třídy č. 163 na Rožmberk. Dále se severně od lokality kempu za železniční tratí nachází chatařská oblast.

C.II.7. Hmotný majetek a kulturní památky

Vyšší Brod byl jako město tržiště připomínané již počátkem 13. stol. a je známé především významným gotickým cisterciáckým klášteřem, založeným Rožmberky v r. 1259. V dnešní podobě tvoří klášter komplex budov s kostelem, opatstvím a hospodářskými budovami, obehnaný částečně zachovaný pozdně gotickými hradbami. V klášterním chrámu Nanebevzetí Panny Marie z 1. poloviny 14. století se nachází kopie tabulového obrazu tzv. Vyšebrodské madony a pod presbytářem rožmberská hrobka, kde je pohřben i poslední člen rodu - Petr Vok. Nejstarší částí kláštera je východní křídlo s kapitulní síní z doby po roce

1285. Křížová chodba, refektář a dormitář jsou ze 14. století. V raně barokním opatství z r. 1641 bylo nedávno zřízeno Poštovní muzeum. Velice cenná je také klášterní knihovna se 70 000 svazky a 12 000 rukopisy. Mezi památkami vyniká také tzv. Závišův kříž. Součástí kláštera je také obrazárna s gotickými obrazy Mistra vyšebrodského pasionálu, které patří mezi vrcholná díla české gotiky. Kaple Sv. Josefa při cestě ke klášteru je připomínána již v r. 1347. Dnes je klášter opět ve vlastnictví řeholního řádu cisterciáků. Městu pod klášterem dominuje děkanský kostel sv. Bartoloměje ze 13. stol., přestavěný v 16. stol. a barokně upravený v 17. století a bývalá radnice pochází z první poloviny 16. století.

Na náměstí se zachovaly městské domy s barokními, klasicistními a empírovými fasádami, žulová kašna z r. 1865 se sochou sv. Floriána a socha sv. Barbory z 18. stol.

Ve Vyšším Brodě je zatím jeden vodácký kemp „Pod Hrází“ na říčním km 318,9. Nachází se na pravém břehu Vltavy cca 200 m pod hrází vyrovnávací nádrže Lipno II. V provozu je každoročně od 1. 5. - 30. 9. K vybavení kempu patří WC, kryté umývárny a sprchy, stánek s občerstvením a základními potravinami, ubytování v osmi chatkách se 2 - 4 lůžky (uživatelé především vodáci), elektrické přípojky, (volejbalové hřiště ve výstavbě) Parkování je k dispozici v areálu kempu.

ČÁST D.

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní rizika

Vlivy záměru na veřejné zdraví se mohou projevit jak v období výstavby tak v období provozu záměru. Vzhledem ke krátkému trvání a také malému rozsahu stavební činnosti nelze předpokládat překročení hygienických limitů pro hluk, a tím vyvolání možných zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Nejbližší obytná souvislá zástavba se nachází cca 150 m vzdušnou čarou za řekou a poměrně frekventovanou silnicí II. třídy č. 163 směrem na Rožmberk, jedná se o dostatečnou vzdálenost na to, aby záměr mohl vyvolat překročení limitů pro chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb dané nařízením vlády č.148/2006 Sb. Stávající hluková zátěž tohoto území je tvořena především hlukem z dopravy na silnici č.163 a také provozem železniční tratě. Příspěvek kempu bude vzhledem k tomu, že se jedná pouze o vodácké tábořiště málo významný, neboť hluk z automobilové dopravy související s provozem kempu bude malý.

Zdrojem škodlivých emisí do ovzduší bude pouze související automobilová doprava, její příspěvek pro místní imisní situaci bude málo významný a v žádném případě nemůže dojít k překročení imisních limitů.

Sociální a ekonomické důsledky

Provoz kempu umožní vznik 2 nových pracovních, sezónních míst, což výrazně nezlepší situaci zaměstnanosti v této oblasti.

Narušení faktoru pohody

K narušení faktoru pohody může dojít jak ve fázi výstavby tak i ve fázi provozu. S ohledem na vzdálenost nejbližší obytné zástavby nedojde k významnému narušení. Při provozu kempu je zapotřebí zajistit dodržování nočního klidu. Možné incidenty v oblasti veřejného pořádku v nočních hodinách, které však nemohou být řešeny v procesu EIA jsou předmětem ubytovacího řádu a správy kempu.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: málo významné, krátkodobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.I.2. Vlivy na ovzduší

- **Období výstavby**

V tomto období budou liniovým zdrojem znečištění ovzduší nákladní automobily přivážející stavební materiály a plošným zdrojem znečištění pak bude samotná stavební činnost. Působení tohoto plošného i liniového zdroje znečištění bude vzhledem ke krátké době výstavby (do 1/2 roku) minimální. Při nepříznivých meteorologických podmínkách (např. sucho, větrné počasí) bude pravidelným skrápěním omezován vznik sekundární prašnosti.

Znečištění ovzduší při stavební činnosti lze minimalizovat vhodnými technickými opatřeními v plánu organizace výstavby např. používáním stavebních mechanismů v odpovídajícím technickému stavu, kropení prašných povrchů během stavby, realizace stavebních prací v co nejkratším termínu, snížením přejezdů stavebních mechanismů, racionalizací stavebních postupů atd.

Neočekává se výrazné zhoršení imisní situace v žádné ze škodlivin.

- **Období provozu**

Samotný kemp nebude novým zdrojem znečištění ovzduší. Emise škodlivin do ovzduší budou produkovány pouze dopravou osobních automobilů související s provozem kempu po 4 měsíce v roce. Vzhledem k počtu těchto aut návštěvníků kempu nelze předpokládat výrazné ovlivnění imisní situace lokality.

Provoz kempu není zdrojem emisí pachových látek. Neočekává se výrazné zhoršení imisní situace v žádné ze škodlivin. Vliv záměru na klima se nepředpokládá.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: málo významné, krátkodobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vliv na charakter odvodnění oblasti a změny hydrogeologických charakteristik

Během výstavby a provozu kempu se nepředpokládá, že by nastal vliv na změnu charakteru odvodněné oblasti nelze ani předpokládat změny hydrogeologických charakteristik, odběr vody je malý.

Vliv na jakost vod

- **Období výstavby**

Při samotné výstavbě může dojít k přechodnému provoznímu znečištění dešťových vod, např. může dojít ke splachu úkapů ropných látek z netěsnících motorů, převodových a rozvodových skříní stavebních mechanismů apod. Také by mohlo dojít k havarijnímu úniku ropných látek z těchto stavebních mechanismů. Z těchto důvodů je nutné zajistit preventivní kontroly technického stavu vozidel a ostatních mechanismů. Staveniště musí být vybaveno vhodnými sanačními prostředky a případný únik musí být ihned sanován.

- **Období provozu**

Záměr nebude mít vliv na kvalitu nebo množství povrchových a podzemních vod. Dojde pouze k nárůstu odběru pitné vody pro ubytované a dva stálé zaměstnance. Splaškové vody budou svedeny kanalizační přípojkou na městskou ČOV. Jiné druhy odpadních vod produkovány nebudou.

Vliv na záplavová území

Krajský úřad Jihočeského kraje dne 3.5.2006 stanovil pod č.j. KUJCK6097/2006 OZZL/2/Zah rozsah záplavového území, vymezil aktivní zóny záplavového území a stanovil omezující podmínky v nebezpečných zónách záplavového území významného vodního toku Vltavy. Záměr musí být projednán se správcem toku – Povodí Vltavy s.p. České Budějovice a následně s příslušným vodohospodářským úřadem (MěÚ Český Krumlov, odborem ŽP). Pro záměr vybudování kempu bylo již vydáno stanovisko Povodí Vltava s.p. viz příloha č. II/2 a také rozhodnutí příslušného vodohospodářského orgánu viz příloha č. II/3.

V nebezpečné zóně jsou umístěny budoucí komunikace a inženýrské sítě, v aktivní zóně pak molo pro přístup k řece. Objekty kempu se nachází mimo nebezpečnou zónu. Je nutné, aby tyto objekty byly technicky řešeny tak, aby byly staticky bezpečné a odolné vůči odplavení a nemohly zhoršit odtokové poměry. Pro výstavbu musí být zpracován povodňový plán odsouhlasený Povodím Vltavy s.p. Stejně tak musí být zpracován povodňový plán pro provoz kempu, který by měl být začleněn do povodňového plánu města.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: málo významné, dlouhodobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.I.4. Vlivy na půdu

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

- **Období výstavby**

Záměr si vyžádá zábor zemědělské půdy o celkové výměře 1,3211 ha. Před výstavbou musí být v souladu se souhlasem s odnětím půdy ze ZPF provedena skrývka kulturních vrstev půdy z ploch, které budou zpevněny, z ploch pod budoucími objekty a také z ploch, kde budou prováděny případné hrubé terénní práce. Skrytá ornice bude deponována a bude s ní dále nakládáno v souladu se zákonem č.334/1992 Sb., o ochraně ZPF a podmínkami vydaného souhlasu s odnětím půdy ze ZPF.

- **Období provozu**

V tomto období nedojde vlivem provozu kempu k ovlivnění půdy. Obhospodařovatelnost okolních zemědělských pozemků zůstane zachována.

Vliv na znečištění půdy

- **Období výstavby**

V tomto období může dojít ke znečištění půdy především havarijním únikem ropných látek z dopravních a stavebních mechanismů. Proto musí být zajištěn takový technický stav automobilů a ostatních stavebních mechanismů, aby byl vyloučen jakýkoli únik ropných látek. Manipulační plochy musí být upraveny tak, aby nedošlo k průniku nebezpečných látek do půdy. K zabránění havarijních stavů je nutné zajištění technické kázně a provádění preventivních kontrol.

Deponie skryté ornice musí být zabezpečena a ošetřena tak, aby nedošlo ke znehodnocení této zeminy, musí být dodrženy podmínky vydaného souhlasu s odnětím půdy ze ZPF.

- **Období provozu**

Provoz kempu nebude mít vliv na znečištění půdy.

Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Vlivem výstavby a provozu záměru nedojde ke změně topografie a nedojde vzhledem k umístění záměru ke vlivu na stabilitu a erozi půdy.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nebude mít vliv na horninové prostředí, v blízkosti se nenachází žádné ložisko nerostných surovin ani poddolovaná území. Provoz kempu nebude mít požadavky na přírodní zdroje.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: málo významné, střednědobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.I.5. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Vlivy na flóru

Záměr si již vyžádal kácení dřevin rostoucích mimo les, a to celkem 5 exemplářů jasanů, 1 olše, 19 kusů jabloň a celkem 115 m² keřů na pozemcích budoucího kempu. Rozhodnutí o povolení kácení těchto dřevin vydal příslušný orgán ochrany přírody, kterým je Městský úřad Vyšší Brod dne 15.2.2007 pod č.j. ŽP-65/07. V tomto rozhodnutí nebyla nařízena náhradní výsadba. Stromy již byly pokáceny. V kempu budou provedeny sadové úpravy vhodnými dřevinami.

Na sousedním pozemku p.č. 1746/4 roste při břehu populace pérovníku pštrosího, který je chráněným druhem v kategorii ohrožených. Populace této kapradiny roste ve stinném břehovém pásmu řeky Vltavy a je od plochy kempu oddělena terénní nerovností. Původně oznamovatel zamýšlel oplotit celý kemp, na základě požadavku správce toku však v místech podél řeky plot nebude, proto ani lokalita nebude oddělena oplocením, ale pouze výše uvedenou terénní nerovností. Žádná se staveb či zařízení kempu nebude zasahovat do biotopu této rostliny, odpadní vody z kempu jsou odváděny na ČOV. Nejbližšími objekty budou po realizaci II. etapy dřevěné chatky, které však budou v dostatečné vzdálenosti od naleziště pérovníku pštrosího. Molo pro lodě je navrženo také v dostatečné vzdálenosti. Při realizaci navržených opatření uvedených v kapitole D IV. Nebude mít kemp ve fázi výstavby a provozu vliv na biotop tohoto zvláště chráněného druhu.

Lokalitu pro samotnou stavbu kempu tvoří kulturní trvalý travní porost, nelze ji považovat za botanicky významnou. Záměrem dojde k dočasné likvidaci rostlinného pokryvu, na místech staveb a komunikací pak k trvalému. Kemp si kromě výstavby mola nevyžádá zásahy do břehových porostů.

Vlivy na faunu

Zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114 / 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí příslušným orgánem ochrany přírody registrovány. Během výstavby a provozu se nepředpokládá zvýšený vliv na běžnou faunu blízkého okolí, neboť ta je již ovlivněna blízkostí relativně frekventované silnice II. třídy č.163 a železniční tratí. Záměrem nejsou ohroženi ptáci a ostatní živočichové požívající obecné ochrany ze zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Vlivy na ekosystémy

Vzhledem k lokalizaci záměru nejsou významně ohroženy žádné ekosystémy v lokalitě ani v blízkém okolí areálu.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: málo významné, střednědobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.I.6. Vlivy na chráněná území, významné krajinné prvky, ÚSES a krajinu

Záměrem nebudou dotčeny žádné prvky ÚSES a památné stromy. Zájmová lokalita není přímo součástí žádného zvláště chráněného území nebo přírodního parku podle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Podle vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody jsou vyloučeny i vlivy na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (součástí připravovaného systému chráněných území NATURA 2000). V širším území se nachází chráněná území, která však nebudou realizací záměru dotčena.

Výstavbou mola bude částečně dotčen významný krajinný prvek, který je řeka Vltava. Molo však nenaruší ekologicko-stabilizační funkci tohoto VKP. Břehové porosty nebudou s výjimkou částečné úpravy v prostoru mola stavbou a provozem kempu narušeny. Větší ochrana by byla zaručena oplocením celého areálu, což však není vzhledem k požadavkům správce toku možné.

Vlivy navrhovaného záměru na zákonná kritéria ochrany krajinného rázu:

- vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky:	malý
- vliv na rysy a hodnoty kulturní a historické charakteristiky:	slabý
- vliv na estetické hodnoty:	malý
- vliv významné krajinné prvky:	malý
- vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ):	žádný
- vliv na kulturní dominanty:	žádný
- vliv na harmonické měřítko krajiny:	slabý
- vliv na harmonické vztahy v krajině:	slabý

Z hlediska ochrany krajinného rázu lze konstatovat že kemp nebude mít žádný významný vliv na kvalitu krajinného rázu oblasti a na harmonické vztahy v krajině. Díky členitému terénu se kemp bude výrazně uplatňovat pouze v omezeném prostoru. Harmonické měřítko a vztahy v krajině jsou již v současnosti narušeny existencí železniční trati.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: málo významné, dlouhodobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.I.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměrem nebudou přímo a ani nepřímo ovlivněny žádné kulturní památky. Vzhledem k lokalitě nelze předpokládat žádné archeologické naleziště v místech určených pro stavbu, nicméně při zemních pracích musí být zajištěno dodržení zákonných povinností podle zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči.

***Významnost vlivů spojených s výstavbou a provozem kempu: bezvýznamné, dlouhodobé
Riziko irreverzibility: malé***

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah vlivů záměru v období výstavby a provozu kempu bude vzhledem k charakteru stavby a lokalizaci minimální. Záměrem bude ovlivněno poměrně malé území s pozadím relativně frekventované silnice a železniční trati a v dostatečné vzdálenosti od souvislé obytné zástavby. Stavba je v souladu s územním plánem Vyššího Brodu. Nejvíce bude ovlivněná provozem kempu chatařská oblast za železniční tratí, a to především samotným pobytem ubytovaných.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k umístění a typu záměru nemůže mít kemp žádné přeshraniční vlivy.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- *Období přípravy a výstavby*

- 1) Záměr musí být na základě rozhodnutí Krajského úřadu Jihočeského kraje ze dne 3.5.2006 č.j. KUIJK6097/2006 OZZL/2/Zah, kterým byl stanoven rozsah záplavového území, vymezeny aktivní zóny záplavového území a stanoveny omezující podmínky v nebezpečných zónách záplavového území významného vodního toku Vltavy projednán se správcem toku – Povodí Vltavy s.p. České Budějovice a následně s příslušným vodohospodářským úřadem (MěÚ Český Krumlov, odborem ŽP). Při přípravě musí být respektovány podmínky stanovisek a souhlasů vydaných těmito orgány.
- 2) Lokalita výskytu pérovníku pštrosího na sousedním pozemku bude před zahájením stavebních a terénních prací ve spolupráci s příslušným orgánem ochrany přírody či místní organizací ČSOP označena (např. dřevěnými kůlky) tak, aby při terénních pracích nemohlo dojít k poškození biotopu. V tomto označeném prostoru a jeho nejbližším okolí nesmí být prováděny žádné terénní práce, nesmí zde být deponována zemina či hlína z výkopů a nesmí zde pojíždět ani parkovat stavební mechanismy.
- 3) Břehové porosty nesmí být při výstavbě kempu, s výjimkou povolených zásahů při výstavbě mola, jakkoliv narušeny, a to ani umístěním mezideponie zemin či stavebního materiálu.
- 4) Skrývka kulturních vrstev půdy na části pozemcích p.č. 759 a 761/1 bude provedena v souladu se souhlasem příslušného orgánu ochrany ZPF a podle zákonných povinností uvedených v zákoně č.334/1992 Sb., o ochraně ZPF a prováděcí vyhlášce č.13/1994 Sb.
- 5) Při stavbě budou zabezpečeny pravidelné preventivní kontroly automobilů a stavebních mechanismů, aby bylo zabráněno úniku ropných látek. Bude zpracován povodňový plán, který musí být odsouhlasen Povodím Vltavy s.p.
- 6) Na staveništi bude k dispozici přiměřená zásoba sorpčních prostředků na sanaci případného úniku ropných látek ze stavebních mechanismů a automobilů.
- 7) Náležitým skrácením bude co nejvíce omezován vznik sekundární prašnosti při výstavbě.

- 8) S veškerými odpady vzniklými při stavební činnosti bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a jednotlivými souvisejícími prováděcími předpisy. Provozně bude zajištěno předcházení vzniku odpadů, třídění, bude omezováno jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Přednostně bude zajištěno jejich využití před odstraněním. Vzniklé odpady budou předávány oprávněným osobám.
- 9) V případě úniku ropných látek ze stavebních mechanismů bude kontaminovaná zemina neprodleně odtěžena a předána oprávněné osobě k odstranění.

- **Období provozu**

- 10) Sadové úpravy kempu budou provedeny s použitím autochtonních dřevin a musí být předem odsouhlaseny orgánem ochrany přírody.
- 11) Před kolaudací musí být lokalita výskytu pérovníku pštrosího viditelně označena a ohrazena ze strany kempu nízkým, lehkým dřevěným oplůtkem (např. z kulatiny) vyhovujícím požadavkům Povodí Vltavy s.p. jako správce toku a v co největší možné vzdálenosti od lokality a břehu řeky. Na tomto místě a v jeho blízkém okolí nebude umístěna žádná stavba, ohniště či jiné zařízení kempu, které by vybízely ubytované návštěvníky kempu k pobytu na tomto místě nebo např. k uložení lodí. Stav biotopu bude monitorován ve spolupráci např. s místním orgánem ochrany přírody nebo místní organizací ČSOP. Návštěvníci kempu budou tabulkami na oplůtku upozorněni na přísný zákaz poškozování rostlin a jejich biotopu.
- 12) Bude zpracován povodňový plán pro provoz kempu, který bude po odsouhlasení začleněn do povodňového plánu města.
- 13) S veškerými odpady vzniklými při provozu bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a jednotlivými souvisejícími prováděcími předpisy. Provozně bude zajištěno předcházení vzniku odpadů, třídění, bude omezováno jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Přednostně bude zajištěno jejich využití před odstraněním. Vzniklé odpady budou předávány oprávněným osobám.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Oznámení bylo zpracováno na základě stavební dokumentace, na základě podkladů a údajů poskytnutých oznamovatelem a na základě zkušeností s jinými podobnými záměry a jejich vlivy. Při zpracování oznámení se nevyskytly zásadní nedostatky, které by mohly vést ke zpochybnění podkladových materiálů a získané informace postačovaly k posouzení všech vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo. Při zpracování nebyly vypracovány rozptylová a akustická studie, neboť záměr nebude výrazně ovlivňovat stávající stav.

Pro tento záměr byla již vydána většina potřebných rozhodnutí.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V oznámení byla vyhodnocena pouze předložená varianta. Oznamovatel nezvažuje žádnou jinou variantu, neboť dispozice areálu kempu a schválený územní plán mu to ani neumožňují. Velikost a kapacita kempu je úměrná potřebě území, kemp bude dle potřeb budován ve 2 etapách.

ČÁST F.

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Veškerá mapová dokumentace a další podklady jsou uvedeny v přílohách

ČÁST G.

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Jedná se o výstavbu nového sezónního kempu pro vodáky sjíždějící řeku Vltavu v lokalitě Vyšší Brod, který bude sloužit k jejich ubytování a také jako nástupní a odpočinková stanice. Záměr bude budován ve dvou etapách, kdy nejdříve bude vybudován kemp s kapacitou 150 – 180 ubytovaných a v druhé etapě, pokud to bude pro investora ekonomicky výhodné pak bude kapacita kempu navýšena o dalších 100 – 120 míst pro ubytování.

V I. etapě bude vybudován objekt recepce a upravená plocha pro 60 stanů. Dále bude vybudován 1 objekt, který bude obsahovat oddělená hygienická zařízení (muži/ženy) a hlavní páteřní komunikace, parkoviště s 11 parkovacími místy, polovina mola pro přístup k řece a inženýrské sítě, které budou již kapacitně připravené pro celkovou konečnou kapacitu ubytovaných (tzn. pro 300 lidí).

V II. etapě bude upravena plocha pro dalších 40 stanů a bude vybudován druhý objekt s oddělenými hygienickými zařízeními (muži/ženy) se stejným počtem vybavení jako v první etapě. Dále bude vybudováno celkem 7 dřevěných, srubových chatek, pro které bude prodloužena elektropřípojka. Parkoviště bude rozšířeno o 4 parkovací místa a bude dobudována druhá polovina mola k sloužícího k přístupu k řece. Přístupová komunikace bude prodloužena a budou zřízena sportoviště, konkrétně hřiště pro minigolf, 2 volejbalová hřiště, 2 hřiště pro stolní tenis a prostor pro umístění ruských kuželek.

Pozemky p.č. 759 a 761/1 v k.ú. Hrudkov pro zřízení kempu se nachází mezi řekou Vltavou a železniční tratí a jsou přístupné zpevněnou příjezdovou komunikací podél severní strany jednokolejné železniční tratě, kde je v místě uvažovaného kempu vybudován nechráněný železniční přejezd. Pozemky jsou součástí ZPF a byl pro ně vydán souhlas s odnětím ze ZPF.

Kemp bude napojen na veřejný vodovod, odpadní vody budou odváděny na městskou ČOV. Kemp bude zásobován elektrickou energií, objekt recepce bude příležitostně vytápěn krbem na dřevo. Jiné objekty vytápěny nebudou.

Provoz kempu bude sezónní od června do září, tedy 4 měsíce v roce. Dopravně je kemp napojen místní účelovou komunikací na sinici II. třídy č.163 směr Rožmberk, Frymburk.

Zřízení kempu na těchto pozemcích je plně v souladu s platným územním plánem Města Vyšší Brod.

Výstavba a provoz kempu nebudou mít významný vliv na zdraví obyvatelstva a kvalitu ovzduší. Povrchové a podzemní vody nebudou záměrem významně ovlivněny. Záměr

se nachází v záplavovém území řeky Vltavy, ke stavbě již vydal správce toku souhlasné stanovisko.

Záměr bude mít vliv na půdu, neboť dojde k záboru ZPF. Půda na dotčených pozemcích je zařazena podle BPEJ mezi půdy s nízkou produkční schopností. Skrývka kulturních vrstev bude provedena pouze pod objekty a zpevněnými plochami.

Realizace záměru si vyžádala kácení dřevin rostoucích mimo les, a to celkem 5 exemplářů jasanů, 1 olše, 19 kusů jabloní a celkem 115 m² keřů na pozemcích budoucího kempu. Stromy byly pokáceny na základě rozhodnutí o povolení kácení těchto dřevin, který vydal příslušný orgán ochrany přírody.

Realizací záměru nebude dotčen žádný prvek ÚSES, významný krajinný prvek, památný strom, zvláště chráněné území, evropsky významná lokalita či ptačí oblast. Záměr nebude mít významnější vliv na faunu. V břehovém pásmu řeky, tedy na vedlejším pozemku sousedícím s pozemky kempu se nachází populace ohroženého chráněného druhu kapradiny - pérovníku pštrosího. Při realizaci navržených opatření, která mají za účel především zamezit přístupu do této terénně oddělené lokality nebude biotop této vzácné kapradiny provozem a výstavbou kempu ohrožen.

Záměr se nedotýká historických ani kulturních památek. Na krajinný ráz místa bude vliv záměru slabý, na krajinný ráz oblasti mít vliv nebude.

Stavbu kempu v posouzeném rozsahu je možno při respektování navržených opatření doporučit k realizaci bez významnějších rizik pro životní prostředí a zdraví lidu.

ČÁST H.

PŘÍLOHA

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Vyjádření MěÚ Vyšší Brod je uvedeno v přílohách.

2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.,

Stanovisko Krajského úřadu Jihočeského kraje je uvedeno v přílohách.

ZÁVĚR

Vliv záměru vodáckého kempu ve Vyšším Brodě na životní prostředí a obyvatelstvo bude za předpokladu realizace příslušných technických opatření minimální.

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a zdraví lidu nebyly v souvislosti s výstavbou a provozem posuzovaného záměru shledány žádné skutečnosti, které by bránily realizaci záměru, záměr je z hlediska ochrany těchto zájmů únosný a plně akceptovatelný.

Datum zpracování oznámení: duben 2007

Zpracovatel oznámení: Ing. Hana Pešková
(rozhodnutí MŽP o udělení autorizace: č.j.43811/ENV/06)

DHW s.r.o.
Kostelní 165
381 01 Český Krumlov

V Českém Krumlově 20.4.2007

Použité informační zdroje

1. Použitá literatura:

1. Hydrologická mapa ČR, Český geologický ústav, Praha 1999
2. J. Demek a kol : Geomorfologie českých zemí, Nakladatelství ČSAV Praha 1965
3. Tomášek M.(2003): Půdy České republiky, Česká geologická služba
4. Culek M. a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
5. Neuhäuslová Z. a kol. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace ČR , Academia
6. Quitt E. (1973): Klimatické oblasti Československa, ČSAV Brno
7. J. Dostál : Nová květena ČSSR 1, Academia Praha 1989
8. Vorel, Bukáček, Matějka, Culek, Sklenička: Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změn využití území na krajinný ráz, FA ČVUT 2004

2. Internetové zdroje:

- www.vyssibrod.cz
- www.portal.gov.cz
- www.chmu.cz
- www.cbusbs.cz

3. Ostatní:

- projektová dokumentace pro stavební řízení, informace oznamovatele
- složkové zákony z oblasti ochrany životního prostředí

PŘÍLOHY:

- ČÁST H

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění platných předpisů

- GRAFICKÉ A JINÉ PODKLADY

(Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v dokumentaci)

I. Mapové přílohy

1. Mapa širších vztahů
2. Snímek KN
3. Letecký snímek
4. Snímek z ÚPn
5. Lokalita přírodníku pštrosího v leteckém snímku
6. Lokalita pérovníku pštrosího ve snímku KN

II. Stavební a technické řešení

1. Situační zakres kempu
2. Stanovisko Povodí Vltavy s.p.
3. Povolení vodohospodářského orgánu

III. Fotodokumentace

1. Fotodokumentace lokality kempu
- 2 Fotodokumentace lokality pérovníku pštrosího

VI. Osvědčení odborné způsobilosti

Použité zkratky

- BPEJ Bonitovaná půdně ekologická jednotka
- CO Oxid uhelnatý
- C_xH_x Uhlovodíky (obecně)
- ČHMÚ Český hydrometeorologický ústav
- ČR Česká republika
- ČSSR Československá socialistická republika
- EIA Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí, zkratka anglického výrazu Environmental Impact Assessment
- EVL Evropsky významná lokalita
- k.ú. Katastrální území
- NO_x Oxidy dusíku
- NV Nařízení vlády
- PUPFL Pozemky určené k plnění funkcí lesa
- SO₂ Oxid siřičitý
- ÚSES Územní systém ekologické stability
- VKP Významný krajinný prvek
- ZPF Zemědělský půdní fond
- ČSOP Český svaz ochránců přírody
- CHSK_{Cr} Chemická spotřeba kyslíku pomocí dichromanu draselného
- BSK₅ Biologická spotřeba kyslíku za pět dní při 20°C a ve tmě
- NL Nerozpuštěné látky
- HPJ Hlavní půdní jednotka