

O z n á m e n í

podle zákona č.100/2001 Sb. v následujících zněních
o posuzování vlivů na životní prostředí,
§ 6 odst. 1 a přílohy č. 3

VÝZKUMNÉ A ŠKOLÍCÍ CENTRUM KVASINY



Vypracoval:

**Ing.Pavel Marťan, autorizovaná osoba ze zákona č. 100/2001 Sb., § 19
osvědčení odborné způsobilosti č.j.4204/680/OPV/93 ze dne 1.6.1993**

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČO	4
A.3. Projektant	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. Základní údaje	4
B.I.1. Název záměru	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3. Umístění záměru	4
B.I.4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry	4
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru	4
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	7
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů	7
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
B.II. Údaje o vstupech	8
B.II.1. Zábor půdy	8
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	8
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje	8
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	8
B.III. Údaje o výstupech	9
B.III.1. Emise do ovzduší	9
B.III.2. Odpadní vody	9
B.III.3. Odpady	10
B.III.4. Ostatní	11
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	14
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	14
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	14
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	14
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet antropogenní zátěž	16
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	19
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	23
D.I. Charakteristika možných vlivů záměru a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti	23
D.I.1. Hygienické aspekty, sociálně ekonomické vlivy	23
D.I.2. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce	23
D.I.3. Vlivy na strukturu a funkční využití území	24
D.I.4. Dotčení systému ekologické stability a chráněných složek přírody	24
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a obyvatelstva	25
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice	25
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	25
D.IV.1. Územně plánovací opatření	25
D.IV.2. Technická opatření	26
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	27

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	27
G. VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28
G.1. Obchodní jméno oznamovatele	
G.2. Název záměru	
G.3. Kapacita (rozsah) projektu	
G.4. Umístění záměru	
G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry	
H. PŘÍLOHY	29
1. Vyjádření stavebního úřadu	
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních	

Část A. Údaje o oznamovateli

A.1. Obchodní firma – investor :

Evektor spol. s r.o., Letecká 1008, 686 04 Kunovice

Statutární zástupce: Ing. Jaroslav Růžička

A.2. IČO : 163 61 733

A.3. Projektant : GG ARCHICO a.s., Zelené nám. 1291 Uherské Hradiště

Ing. arch. Pavel Stojanov

Část B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru :

Výzkumné a školící centrum Kvasiny

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. v následujících zněních :

Posuzovaná stavba je podle § 4 tohoto zákona předmětem posuzování – záměr vyžadující zjišťovací řízení, vzhledem ke skutečnosti, že svojí kapacitou naplňuje limitní hodnotu danou přílohou č. 1, kat. II. 10.13. *Tematické areály nad 5 000 m².*

Oznámení záměru a zjišťovací řízení je v tomto případě v působnosti Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, který je příslušným orgánem dle § 6 a přílohy č.1 zákona.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru : 6 506 m² zastavěné plochy

B.I.3. Umístění záměru :

kraj : Královéhradecký

místo stavby : Kvasiny

katastrální území : Kvasiny, kód ČSÚ 678198

B.I.4. Charakter záměru (stavby):

Stavba a přestavba v prostoru areálu bývalého učiliště v blízkosti řeky Bělá v Kvasinách okr. Rychnov nad Kněžnou. Záměrem investory je výstavba výzkumného provozu s administrativním a projektovým zázemím a halou modelů a jednotlivých komponentů zadaných zákazníky. Funkční modely lze mechanicky předvádět. V provozu bude pracovat v jednosměnném provozu 88 zaměstnanců.

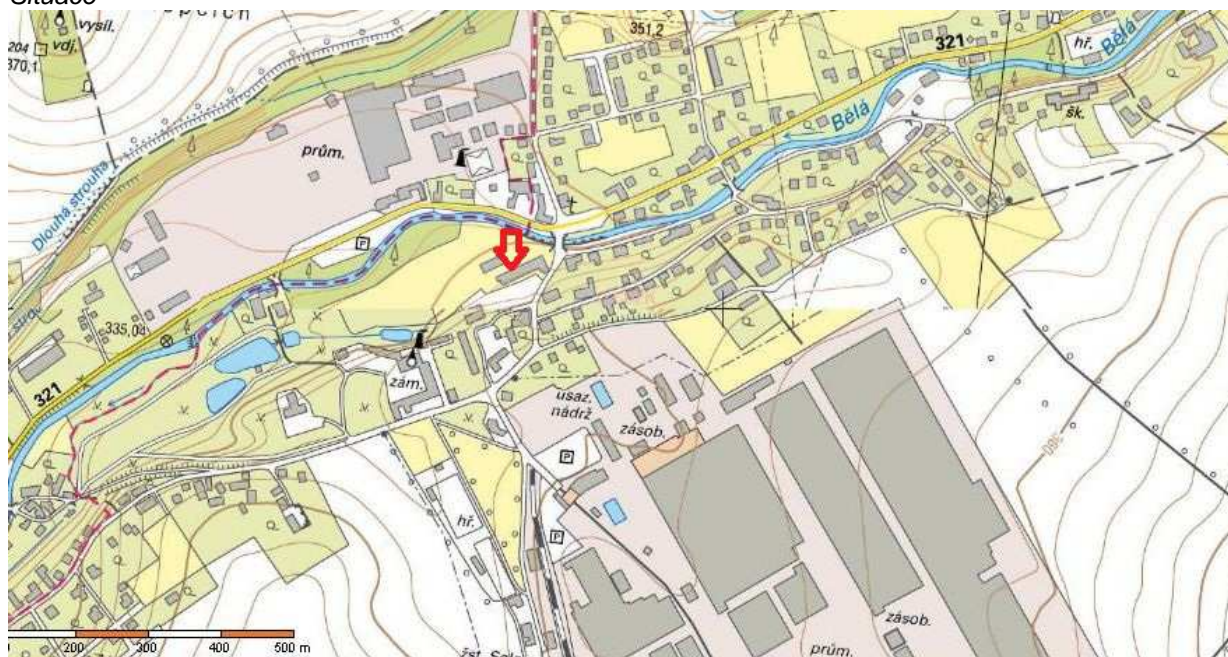
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru :

Návrh realizace výzkumného a školícího centra vychází z podnikatelského záměru investora a částečně navazuje na stávající aktivity a umožňuje další rozvoj podnikání. Umístění záměru je vázáno na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Budova výzkumného a školícího centra (SO 01) je novostavba a bude sloužit jako administrativní budova, k pořádání seminářů, školení, výzkumu a vývoji v oblasti automobilové výroby, s možností pronajímání částí objektu. Pronájemcem by byly spolupracující výzkumné oddělení firmy ŠKODA AUTO a.s. S budovou na p. č. 105/10 bude spojena krčkem v úrovni 2.np.

Výzkum probíhá z větší části na výpočetní technice a v podstatě se jedná o kancelářský provoz. Velkoprostorová hala slouží pro skutečnou modelaci spojenou s výzkumem a vývojem.

Situace



Stávající pohled z ulice Zámecká



B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

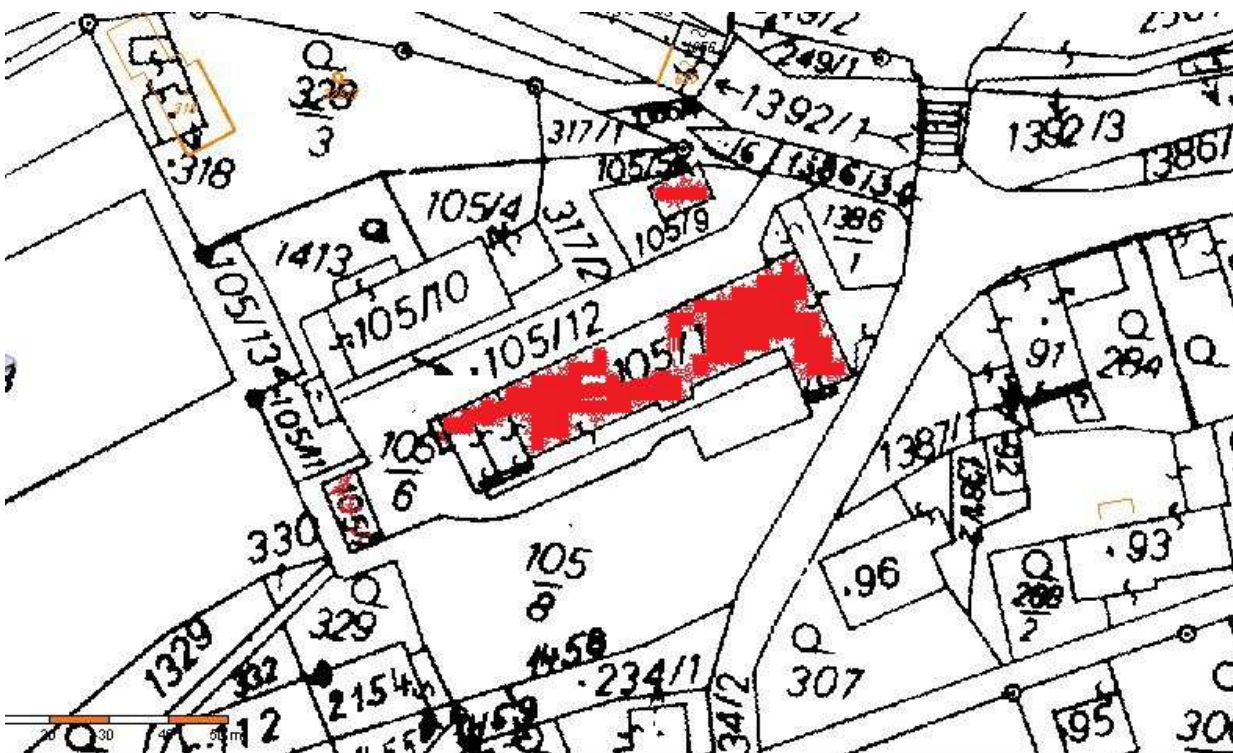
Řešené území se nachází v areálu bývalého učiliště mezi ulicemi Kvasinská a Zámecká . Areál je přístupný z východu z ulice Zámecká. Jedná se o zastavěné území.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- SO 01 Výzkumné a školící centrum
- SO 02 Sklep
- SO 03 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 04 Přípojka vody
- SO 05 Přípojka kanalizace
- SO 06 Přípojka NN
- SO 07 Přípojka slaboproud
- SO 08 Sadové úpravy

V areálu proběhnou demoliční práce na objektech :

- objekt č.p. 6 na par. č. 105/1 budova bývalého učiliště –demolice
- stavba bez č.p. na par. č. 105/5 ČOV (v současnosti mimo provoz) –demolice
- stavba bez č.p. na par. č. 105/7 garáže –demolice
- stavba bez č.p. na par. č. 105/8 sklep – změna stavby
- objekt bez č.p. na par.č. 105/10 - budova C5 (vlastník Škoda AUTO a.s.- vývoj) bude zachována



Všechny dotčené budovy jsou na pozemcích investora. Areál se nachází v rozsáhlém chráněném území. Severovýchodní část areálu zasahuje do záplavového pásma Q100. Na parcele č. 105/8 se nachází chráněný strom. Celý areál je umístěn blízko řeky Bělá a obklopen prudkým svahem se sklonem k řece. V územním plánu se řešené území nachází v plochách občanského vybavení – veřejná infrastruktura. Svým charakterem tedy stavba v souladu s ÚP – školící středisko bude sloužit i jako zázemí pro praktickou výuku a výzkum. Tyto činnosti jsou firmou Evector provozovány i v současnosti v jiných pobočkách.

Stavební a konstrukční řešení

Budova výzkumného a školícího centra SO 01 je tvořena železobetonovou nosnou konstrukcí včetně schodišťového prostoru, založena na pilotech nebo železobetonových patkách, těžké plovoucí podlahy, sádkokartonové podhledy, dělicí příčky u sociálních zařízení a technologie zděné, mezi kanceláři sádkokartonové a skleněné, na WC sanitární kabiny. Krček spojující administrativní části je ocelový, zavěšený z konstrukce střechy. Plášť administrativní budovy je vyzdívaný, zateplený, provětrávaný, obložen lakovanými ocelovými lamelami. Střecha plochá s extenzivní zelení. Jižní část objektu bude sloužit do výšky 2.np i jako opěrná stěna, zde bude vybudována drenáž.

V budově je navrženo nucené větrání *vzduchotechnickým zařízením*.

SO 02 – sklep, jedná se o stavební úpravy stávající stavby na společenský prostor pro neformální setkávání zaměstnanců a návštěvníků. Jedná se o jednopodlažní objekt, nehořlavé konstrukce se stropní konstrukcí klenbového typu se vstupem z přístupové komunikace. Bude odstraněna severní část objektu a zbývající část bude staticky zajištěna. Nová bude vystavena čelní stěna sklepa z pohledového betonu, odizolována. Vnitřní příčky budou zděné a skleněné. V zadní části objektu se navýší podlaha lehkým keramickým kamenivem, vybudují se nové podlahy.

Při návrhu objektu budou dodrženy vyhlášky č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby a č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, norma ČSN 73 5305, ČSN 73 4108.

Budova SO 01 a SO 02 mají vstupy do objektu nad úrovní hladiny Q100.

V areálu je navrženo celkem 52 parkovacích stání, z toho 2 stání budou vyhrazena pro vozidla osob se sníženou schopností pohybu.

B.I.7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení realizace záměru :

- ♦ zahájení 3 Q 2014
- ♦ dokončení, uvedení do provozu 4 Q 2015

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů

Kraj:	Krajský úřad – Královéhradeckého kraje Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Města a obce:	Městský úřad Rychnov nad Kněžnou Havlíčková 136 516 01 Rychnov nad Kněžnou <i>obec s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem</i> Obecní úřad Kvasiny 517 02 Kvasiny

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

Územní rozhodnutí a stavební povolení podle zákona č. 183/2006 Sb. v následujících zněních a prováděcích vyhlášek.

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor výstavby a životního prostředí, Havlíčkova 136 516 01 Rychnov nad Kněžnou *obec s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem*.

B. II. Údaje o vstupech**B.II.1 Zábory půdy**

Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

Parcelní číslo	Číslo LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Typ parcely
105/1	476	1372	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/5	476	56	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/6	476	1347	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/7	476	93	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/8	476	1944	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/9	476	225	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/4	464	401	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/11	464	178	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
105/12	464	58	Zastavěná plocha a nádvoří	PKN
317/2	464	353	Ostatní plocha	PKN

Výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu § 3 zák. č. 289/1995 Sb. – lesní zákon v násl. zněních, ani nebude dotčeno 50 m (§ 14 odst. 2) ochranné pásmo lesa. Takové pozemky se nenacházejí ani ve vzdálenosti, kde by mohly být záměrem ovlivněny.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Areál je napojen na veřejný vodovod. Objekty budou zásobovány pitnou vodou ze stávající přípojky DN 100.

Průměrná denní potřeba *pitné vody*:

pro zaměstnance činí 6 240 l/den = 6,24 m³/den

Průměrná roční potřeba vody:

pro zaměstnance činí 250 x 6,24 = 1 560 m³/rok

Max. denní potřeba vody:

$Q_m = 6,24 \times 1,4 = 8,73 \text{ m}^3/\text{den}$

Max. hodinová potřeba vody:

$Q_h = (1,8 \times 8,73) : 10 = 1,57 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,43 \text{ l/s}$

Voda pro požární účely

Potřeba vody pro požární účely je vyčíslena v souladu s ČSN 73 0873 – „Požární bezpečnost staveb, zásobování vodou“, je uvažován odběr 6 l/s (venkovní požární hydrant).

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Pro realizaci investice budou využívány běžně dostupné materiály, suroviny a energie, jejichž spotřeba významně neovlivní existující surovinové a energetické bilance.

Spotřeba tepla na vytápění SO 01 265 927 kWh

SO 02 42 kW

Potřeba chladu SO 01 76 472 kWh

SO 01 bude napojen na el. energii z rozvaděče na objektu na parcele 105/10. SO 02 bude napojen samostatným přívodem z rozvodu v hlavní budově.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areálová komunikace bude napojena hlavním sjezdem ze silnice III/31817, výjezd z areálu je uvažován dalším sjezdem přes účelovou komunikaci vedenou po nábřeží řeky Bělá, která po 15m vyústí na silnici III/ 31817 u mostu přes řeku. Oba sjezdy budou úpravou sjezdů stávajících, jejich rozhledové poměry zůstanou zachovány.

V areálu je navrženo celkem 50 parkovacích stání, z toho 2 stání budou vyhrazena pro vozidla osob se sníženou schopností pohybu, Základní šířka parkovacích stání je 2,5m , krajní stání jsou rozšířena na šířku 2,75m a stání u zúžené části areálové komunikace budou mít šířku 2,8m . Šířka parkovacích stání pro vozidla osob se sníženou schopností pohybu je 3,5m.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Emise do ovzduší

Jako zdroj chladu a tepla budou použita tepelná čerpadla typu vzduch/voda, voda/voda nebo země/voda. Pro jednotlivé sekce budovy budou sloužit samostatné jednotky umístěné ve strojovně 1.np. Jednotky obsahují filtry, ohřívač, chladič, ventilátory s regulací vzduchového výkonu a rekuperací tepla bez směšování odpadního a přírodního vzduchu. Přívod vzduchu je řešen do pobytových místností dle počtu pracovníků, odvod vzduchu je řešen z hygienických zařízení a kuchyněk.

Ke znečištění ovzduší dojde pouze od provozu osobních automobilů zaměstnanců. Pro předpokládané imisní zatížení je vliv nového parkoviště zanedbatelný.

B.III. 2.Množství odpadních vod a jejich znečištění

Zdroje znečištění vod – výstavba

Výstavbou nedojde, v případě dodržení běžných preventivních podmínek ke znečišťování povrchových ani podzemních vod. Mezi běžná preventivní opatření je možno zařadit: zajištění vhodných a předpisově vybavených prostor pro manipulaci s ropnými látkami při výstavbě. Odpady ropného charakteru je nezbytné zneškodňovat v zařízeních k tomu určených. Ve stavebních mechanismech přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje. Před zahájením výstavby předložit správnímu orgánu ke schválení havarijní řád pro řešení případných havarijních úniků škodlivin do vodního toku nebo podzemních vod. V období výstavby není nutno uvažovat se vznikem žádných speciálních odpadních vod.

Údaje o odpadních vodách - provoz

V centru budou produkovány odpadní vody splaškové a dešťové. Kanalizace navrhovaného objektu je navržena v souladu s řešením veřejné kanalizace jako oddílná. Areál má vybudovanou stávající kanalizaci dešťovou a splaškovou.

Dešťová kanalizace je zaústěna přes stávající vyústní objekt do řeky Bělá. Do stávající dešťové kanalizace budou odváděny dešťové vody z navržené budovy, příjezdové komunikace a parkovišť. Napojení bude řešeno pomocí vsazených útesů do potrubí a do dna stávajících revizních šachet. Dešťové vody z objektu sklepa budou odváděny na terén. Z důvodu vysoké hladiny spodní vody cca 2,1 m pod terénem a špatným půdním poměrem – skála v hloubce 2,0 m nelze řešit vsakování srážkových vod. Celkové množství *dešťových vod* z objektů SO 01, SO 03 činí 37,8 l/s, tj. 34,02 m³ za 15 minut. Předpokládané množství dešťových vod za rok činí 1734,2 m³ pro výše uvedené objekty.

Stávající splašková kanalizace je napojená do veřejné jednotné kanalizace DN 500 a ČOV v Solnici. Splaškové odpadní vody z budovy a sklepa budou odváděny navrženou kanalizací, která bude zaústěna do stávající kanalizace. Napojení bude řešeno pomocí vsazených útesů do potrubí a do dna stávajících revizních šachet.

Množství *splaškových vod* odpovídá zhruba potřebě pitné vody a činí:

Průměrná denní potřeba $Q_p = 6,24 \text{ m}^3/\text{den}$,

Max. denní potřeba $Q_m = 8,73 \text{ m}^3/\text{den}$

Max. hodinová potřeba $Q_h = 1,57 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,43 \text{ l/s}$

Roční množství splaškových vod $Q_{\text{rok}} = 1560 \text{ m}^3/\text{rok}$

Znečištění splaškových odpadních vod

Počet EO = 100 zam. / 3 = 34 EO

Znečištění v hlavních ukazatelích:

BSK5 = 34 EO x 0,060 kg / den = 2,04 kg / den = 327 mg / l = 510 kg / rok

CHSK = 34 EO x 0,120 kg / den = 4,08 kg / den = 654 mg / l = 1020 kg / rok

NL = 34 EO x 0,055 kg / den = 1,87 kg / den = 300 mg / l = 467,5 kg / rok

B. III. 3. Odpady

Při realizaci záměru budou vznikat odpady jak ve fázi výstavby, tak i následně v době provozu předmětného zařízení. Se všemi odpady musí být nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v následujících zněních.

Odpady vznikající při výstavbě.

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství t	Nakládání
07 03 04*	Ostatní organická rozpouštědla/plechovky	N		Likv.odb.f.
08 01 11*	Odpadní barvy obsahující organická rozpouštědla	N		Likv.odb.f.
08 04 11*	Vytvrzené lepidlo a/nebo vytvrzený těsnicí materiál/plechovky	N		Likv.odb.f.
17 01 01	beton	O		Recyklovat
17 01 02	cihly	O		Recyklovat
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a tašek obsahující nebezpečné látky	N		Likv.odb.f.
17 02 02	Sklo	O		Recyklovat
17 03 01*	Asfalt s obsahem dehtu	N		Recyklovat
17 04 05	Odpadní železo, ocel	O		Recyklovat
17 04 11	Odpadní kabely	O		Recyklovat
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N		Likv.odb.f.
17 05 04	Zemina a kamení	O		Recyklovat
17 06 04	Ostatní izolační materiály	O		Likv.odb.f.
17 09 03	Staveb. a demoliční odp. obsahující nebezpečné látky	N		Likv.odb.f.
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O		Recyklovat
20 01	Odpad získaný odděleným sběrem	O		Likv.odb.f.
20 01 21	Zářivky	N		Likv.odb.f.
20 01 38	Dřevo	O		Recyklovat
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		Kompost

Dokumentace k realizaci stavby na základě výkazu výměr určí množství a způsob s jeho nakládáním. Pro smíšené odpady je dodavatel povinen doložit osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, jinak je povinen dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady.

Odpady vznikající při provozu

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství v t	Nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O		Recyklovat
15 01 02	Plastové obaly	O		Recyklovat
18 01 06*	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		Likv.odb.f.
18 01 07	Chemikálie neuvedené pod č. 18 01 06	O		Likv.odb.f.
20 01 21*	Zářivka anebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N(Y29)		Likv.odb.f.
20 03 01	Směsný komunální odpad	O		
20 03 03	Uliční smetky	O		Likv.odb.f.

Druhy odpadů budou odpovídat provozu zařízení a dále zde budou vznikat i běžné druhy odpadů a komunální odpady.

Nebezpečné odpady budou umístěny v zabezpečených nádobách nebo obalech tak, aby škodliviny obsažené v odpadech nemohly unikat do okolního prostředí, v zabezpečeném zakrytém kontejneru s nepropustným dnem a stěnami, který zabezpečí odpady před jejich nežádoucím únikem do okolního prostředí nebo vniknutí dešťových vod do odpadu.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem o odpadech, tj. shromažďováním, tříděním, skladováním na vyhrazených místech a zneškodněním. Z odpadového hospodářství centra budou předávány odpady na základě smluvních vztahů pouze oprávněným osobám.

Tříděný odpad a směsný komunální odpad bude při úklidu shromažďován v kontejnerech na tříděný a komunální odpad.

V případě nového výběrového řízení na odběratele odpadů bude touto vždy oprávněná osoba.

B.III. 4. Ostatní

Hluk

Základními veličinami určujícími zvuk jsou jeho intenzita a frekvence. Intenzita zvuku je energie zvukové vlny, která projde jednotkou plochy kolmou na směr šíření zvuku. Při technických měřeních se zjišťuje hladina akustického tlaku, což je logaritmický vztah mezi okamžitou hodnotou akustického tlaku a hodnotou referenční, která je mezinárodně standardizována jako tlak $2 \cdot 10^{-5} \text{Nm}^{-2}$. Jednotkou hladiny akustického tlaku je jeden decibel označovaný dB.

Druhou základní charakteristikou zvuku je jeho frekvence vyjadřovaná v herzech – Hz, tj. počtu tlakových změn za sekundu. Frekvenční složení zvuku se měří v kmitočtových pásmech vymezených akustickými filtry buďto na celé oktávy nebo na 1/3 či 1/2 oktávy. Ze souboru měření v pásmu je získáno spektrum zvuku. Spojité spektrum má plynule zastoupen široký rozsah kmitočtů (hluk ventilátoru), čárové pouze úzký (zvuk píšťaly).

Podle časového průběhu rozeznáváme zvuk ustálený (nekolísá v čase), či proměnný (pravidelně nebo nepravidelně přerušovaný). Zvláštním druhem zvuku je impulzní hluk. Proměnný hluk vyjadřujeme pomocí tzv. ekvivalentních hladin hluku - L_{eq} , které představují energetický průměr z okamžitých hladin za dobu měření.

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Veškerý produkovaný hluk z provozu je vzdáleností natolik utlumen, že nebude u obytných objektů zaznamenatelný. Hlukové vlivy budou pocházet především z pojezdu vozidel a mechanismů.

Problematika posuzování hluku byla v ČR řešena hygienickým předpisem č. 13/1977. V současné době je nahrazen Nařízením vlády ČR č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým bylo novelizováno nařízením vlády č. 88/2004 Sb. V současné době jsou nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve chráněném venkovním prostoru určeny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Zdroje hluku a jeho intenzita budou rozdílné v období výstavby a provozu centra. V období výstavby vznikne krátkodobá hluková zátěž ze stavebních prací. Podle druhu mechanismů dosáhnou maximální hodnoty hlukové zátěže 85 dB (A) v bezprostředním okolí strojů. Bude se jednat o hluk na staveništi (tj. v pracovním prostředí v denní době od 7.00 do 18.00 hod). V nejbližší obytné zástavbě, která je vzdálená cca 100, bude hluk na hranici slyšitelnosti - snížení pod 20 dB. Na utlumení hluku se výrazně projeví konfigurace terénu.

Průběh výstavby bude představovat časově zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro bourací a zemní práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u nových i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Není pravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší obytné zástavby. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí L_{aeq} 50 dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti je vyhláškou Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. vč. novelizace č. 88/2004 Sb. a Hygienickými předpisy č. 41 až 43 /77 stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu L_{aeq} 85 dB (A).

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A (LA_{eq}), která představuje energetický průměr okamžitých hladin zvuku A a je vyjadřována v decibelech. V rámci povolení stavby byl vypracován časový harmonogram výstavby tak, aby jak vlastní stavební práce, tak i nákladní doprava byla minimalizována zejména ve večerních hodinách a dnech klidu.

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována pouze ve dne a to v pracovních dnech.

Řešení hluku ze stavební činnosti - po dobu výstavby bude při stavebních pracích dodržováno nařízení vlády č. 272/2011 Sb. § 11 a 12 – ve venkovním chráněném prostoru staveb max. 65 dB v $LA_{sq,T}$ ve dne. Na stavbě budou nasazeny stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřesahuje normou povolenou hladinu hluku, kompresory budou zakrytovány.

Z uvedeného vyplývá, že přesnost predikce hluku šířícího se ze staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká a nebude negativně ovlivňovat obce Kvasiny.

Vlastní provoz Výzkumného a školícího centra nebude způsobovat nedovolený hluk, nevyžaduje ochranu proti hluku.

Vibrace

Nový vznik vibrací může představovat navýšení průjezdu nákladních automobilů, zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou potřebné zemní práce, vibrování a ukládání betonových podlah a podobně. Jejich výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na její vzdálenost od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Při provozu vznikají tzv. dopravní třesy. Jejich velikost a charakter je určena hmotou samotného vozidla, kvalitou jeho odpružení, jeho rychlostí a zrychlením, kvalitou povrchu a druhem konstrukce vozovky. Nemalý vliv mají geologické poměry v daném místě. Jejich intenzita v žádném případě nenabude hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů. Dopravní třesy se šíří podloží a působí na budovy maximálně několik desítek metrů od místa, kde vznikají.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhl. MZ ČSR č.59/1972 Sb. o ochraně zdraví před ionizujícím zářením.

Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Radonové riziko z podloží je hodnoceno v následující části dokumentace v kapitole C.2. Hodnocený objekt se nenachází ani v oblasti působení zdrojů vysokých či velmi vysokých frekvencí.

B.III. 5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Vyhláška č. 250/2006 Sb., ze dne 23. května 2006 stanoví podrobnosti o rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu nebo zařízení zařazených do skupiny A nebo do skupiny B.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, vlastní výroba a údržba objektu apod.)

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem.

V areálu lze teoreticky uvažovat tyto typy havarijních situací :

<i>Typ havárie</i>	<i>Ohrožený objekt</i>	<i>Poznámka</i>
Havarijní únik škodlivých látek do kanalizač. systému	Kanalizační systém,	nutná technická eliminační opatření, organizační opatření
Havarijní únik škodlivých látek při dopravě, přepravě, manipulaci nebo z nedbalosti	Kanalizační systém – dešťová kanalizace, horninové prostředí a podzemní voda	nutná technická a organizační opatření, technická opatření
Havárie v rozvodech elektřiny, s nebezpečím požáru	Vlastní objekt, okolní objekty a obytná zástavba, zaměstn.	nutná organizační a preventivní opatření

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Širší území, v němž se nachází stavba, lze hodnotit z hlediska narušení ekologických vazeb a celého systému ekologické stability jako krajinu středně, místy až silně postiženou intenzifikačními faktory, jedná se o průmyslovou zástavbu s rozvinutou dopravní infrastrukturou. Obec Kvasiny se dynamicky rozvíjí díky dominujícímu komplexu moderního závodu Škoda Auto a.s. V obci probíhá velká výstavba rodinných domků. Je dokončena kanalizace a obec je tak napojena na centrální ČOV. Na druhé straně je nutno konstatovat, že určité partie a v oblasti hydrografické sítě, si zachovaly přirozené prvky.

Zájmové území je možno pokládat za výrazně urbanizovanou krajinu, obsahující sídelní zástavbu včetně komerčních zón, výrazný podíl infrastrukturních prvků, vizuálně určujících právě urbanizovaný charakter, v širším posuzovaném území pak intenzivně zemědělsky využívanou, s podílem upravenosti vodních toků.

Z hlediska estetických a krajinářských požadavků je nutné navrhovanou a posuzovanou stavbu doplnit výsadbou zeleně navazující na rekonstruovanou zeleň stávající.

C.1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Pro celkový hospodářský růst kraje a růst životní úrovně jeho obyvatel byly vybrány následující cíle:

- Prioritou mezi prioritami je zajistit společným úsilím veřejné správy zlepšit dopravní dostupnost měst a obcí kraje.
- Rozvoj podnikání: Podpora průmyslových, živnostenských, zemědělských a obchodních podniků a vytváření příhodných podmínek konkurenceschopného a trvale udržitelného rozvoje kraje.
- Zvýšení úrovně zdravotní péče, vzdělání, schopností obyvatel a rozvíjení kulturního dědictví s cílem zlepšit kvalitu života v kraji a předcházet nezaměstnanosti. Pro trvale udržitelný rozvoj životních podmínek obyvatel a konkurenceschopných hospodářských činností má být též rozvinuta ekologická výchova, vzdělávání a osvěta obyvatel zaměřené na zachování ekologické funkčnosti krajiny, na snížení množství škodlivin v životním prostředí, na zkvalitnění vodohospodářské infrastruktury, na omezení produkce, resp. vůči životnímu prostředí šetrnější nakládání s odpady a na ochranu čistoty a akumulaci funkce přírodních vodních ploch.
- Ochrana přírodních, urbanistických, historických a kulturních hodnot, posílení krajinné složky prostředí, provázanost urbanizovaného území a volný přechod do krajiny.

Bezprostředně posuzované zájmové území je možno pokládat za urbanizovanou část obce Kvasiny, zóna občanské vybavenosti s plochami výroby vizuálně určující právě urbanizovaný charakter.

C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Přímo zájmové území, v němž má být realizována výstavba, není územím s trvalými přírodními zdroji. Záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Ve vlastním zájmovém území výstavby a v okolí se nenachází strukturální prvky krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Lze dovodit normální míru kvality přírodního prostředí. Při zachování současné úrovně stanovištní diverzity území lze předpokládat poměrně dobrou schopnost regenerace krajinných systémů.

V posuzovaném území se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. v platném znění. (horní zákon).

Lesní porosty

Do vlastního zájmového území posuzovaného záměru lesní porosty nezasahují, zájmové území výstavby se rovněž nedotýká ochranného pásma žádného lesního porostu.

Prvky dřevin rostoucí mimo les

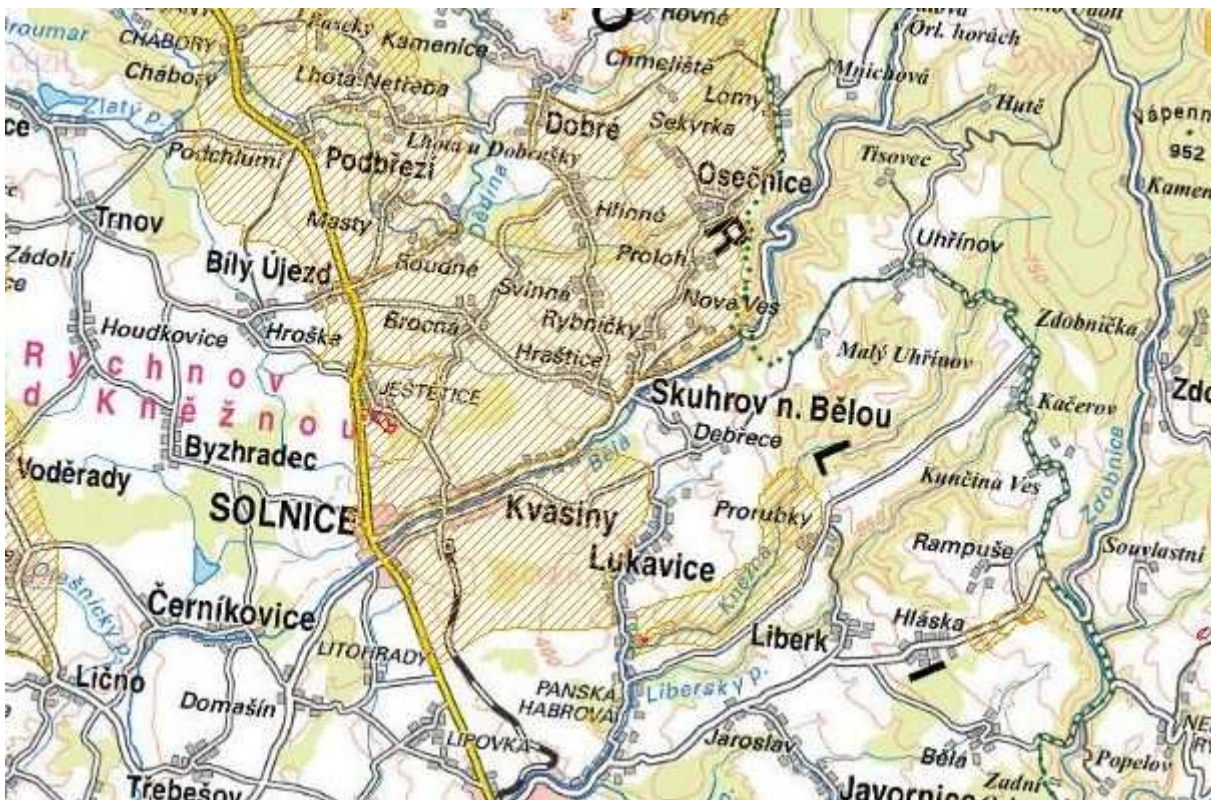
Nejblíže vymezenému území se nacházejí památné stromy - PS 3 lípa velkolistá, v zahradě investora a PS 4 lípa srdčitá, u domu naproti hodnoceného centra.

Vodní plochy, mokřady, vodní toky

Obcí Kvasiny protéká řeka Bělá, která pramení pod Sedloňovským vrchem a v Častolovicích ústí do Divoké Orlice. V řešeném území se nacházejí další drobné vodoteče a Dlouhá Strouha.

Vodní zdroje – podzemní voda

Kvasiny leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb. Na sousedícím katastru obce Solnice se nachází klíčový zdroj pro vodovodní skupinu Císařská studánka (jímací území Ještětice). Ochranná pásma zdroje byla vyhlášena vodohospodářským rozhodnutím č.j. ŽP 1181/94 - 231-2 ze dne 4. 2. 1995, k.ú. Kvasin se dotýká širší ochranné pásmo tohoto zdroje. Do řešeného území zasahuje ochranné pásmo II. stupně vodního zdroje Litá.

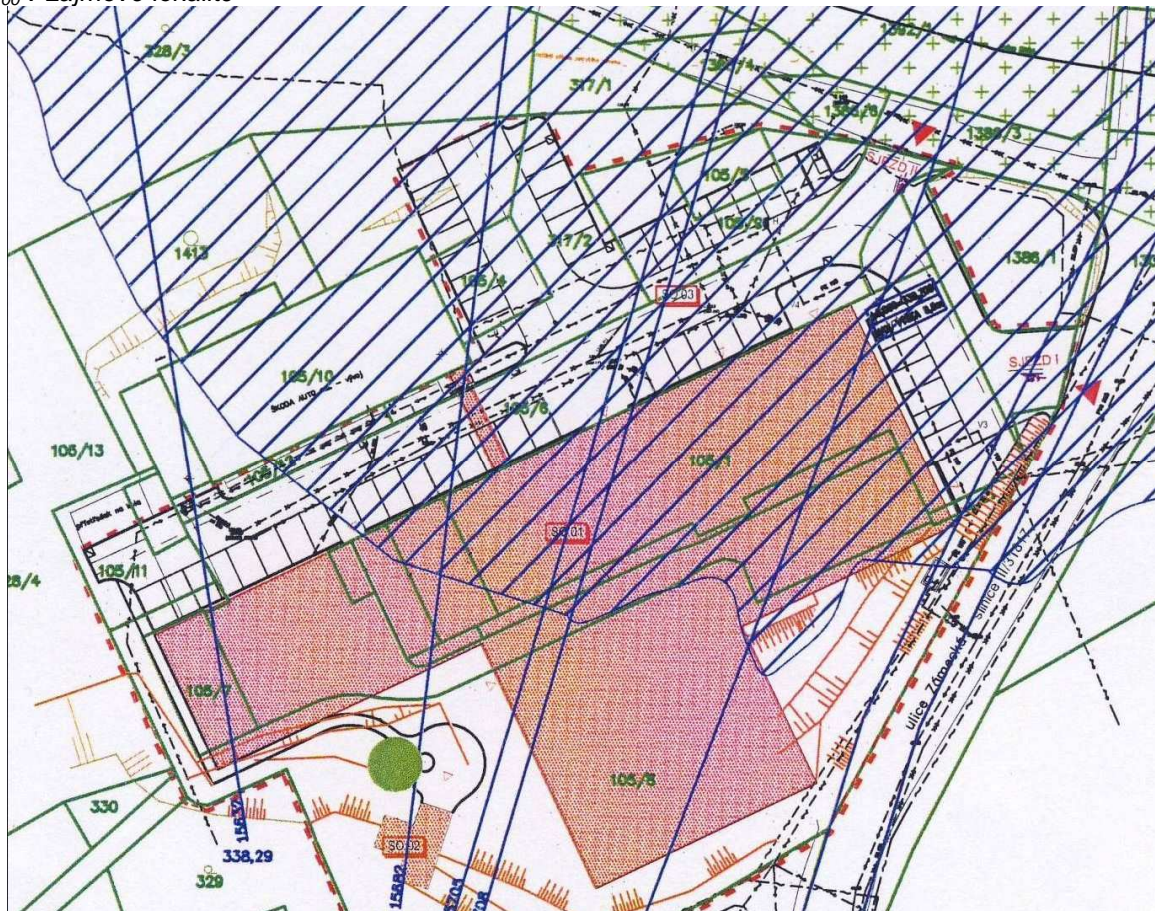


Vodní zdroje – povrchové vody

Hydrologicky je Bělá pod číslem povodí 1-02-01 (povodí Divoké Orlice). Bělá nemá provedenou soustavou úpravu, má většinou přirozené neupravené koryto z části stabilizované kamenným pohozením a opěrnou zdí. Na toku Bělá je nad obcí stanoven hlásný profil (stanice Jedlová) pro ochranu obyvatelstva před zvýšenými průtoky vod. Dlouhá strouha (dílní povodí 1-02-01-062) je umělé vodní dílo, které začíná jako pravostranný odtok z Bělé a napájí několik rybníků, z nichž největší je rybník Černíkovický.

Správcem vodotečí je Povodí Labe, s.p., Hradec Králové. Na řece Bělá bylo vyhlášeno záplavové území. Vstupy do objektu budou nad úroveň hladiny Q100.

Q₁₀₀ v zájmové lokalitě



C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Územní systémy ekologické stability, chráněná území

Kostrou tohoto ÚSESu jsou ekologicky stabilnější krajinné segmenty, působící jako biocentra nebo jako biokoridory, případně jako interakční prvky.

Biocentra jsou prakticky genetické zásobárny pro uchování regionálního geofundu živých organismů (rostlinných i živočišných), biokoridory zajišťují komunikaci mezi nimi, tedy umožňují volné šíření původních přirozených společenstev do okolí s cílem udržení ekologické rovnováhy a interakční prvky představují segmenty liniového charakteru, zprostředkující příznivé spolupůsobení ostatních krajinných prvků na místní úrovni.

Územní plán obce Kvasiny vymezuje s upřesněním skladebné prvky ÚSES regionálního a lokálního významu - plochy biocenter a trasy biokoridorů, které budou respektovány. Prvky ÚSES jsou v řešeném území tvořeny:

- prvky regionálního charakteru – RBC 1920 Slavěnka
- prvky lokálního charakteru – LBC 5, LBK1, LBK 2, LBK 12 a LBK 13;

Biocentra jsou zařazena do ploch přírodních - NP

Územním plánem jsou vymezeny interakční prvky v podobě liniových prvků v území (polní cesty, drobné vodoteče, meze apod.) jako prvky doplňující systém ekologické stability krajiny.

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.



Přírodní památky

Projektem nebudou dotčeny.

Plochy krajinné a urbanistické zeleně

Plochy krajinné a urbanistické zeleně nebudou výstavbou významně dotčeny. Stavba nevyžaduje opatření k vyloučení nebo kompenzaci prokázaných vlivů, pouze doporučená opatření preventivního charakteru, případně opatření minimalizující předpokládané nepříznivé vlivy.

Ostatní zeleň

Je představována především sídlištními výsadbami, doprovodnou a účelovou zelení kolem komunikací, vodotečí a spojnic, liniová uliční zeleň a zeleň průmyslových závodů. Mezi tento typ zeleně je začleněna i tzv. obytná zeleň, která je reprezentována zejména zahradami u rodinných domů. Stavba si vyžádá kácení dřevin. Bude pokácen ořech na parcele 105/4, vzrostlý pás tují a borovice na parcele č. 105/8.

Zvláště chráněná území

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a nebudou polohou oznamovaného záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

Území přírodních parků

Stavba se nenachází.

Významné krajinné prvky a památné stromy

Nejblíže vymezenému území se nacházejí památné stromy - PS 3 lípa velkolistá, v zahradě investora, p.č. 105/8, o : 500 cm, v : 24 m, stáří 200 let; PS 4 lípa srdčitá, u domu naproti hodnoceného centra, o : 560 cm, v : 29 m, stáří 200 let.

VKP – zámecký park

památný strom - PS 3 lípa velkolistá, v zahradě investora



Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Seznam kulturních památek v obci :

27396/6 – 2316 areál zámku (zámek, park, dům zahradníka, lesovna, dům čp. 200, elektrárna, ohradní zeď)

27701/6 – 2317 socha - Kalvárie

46166/6 – 2318 dům čp. 87

15986/6 – 2319 dům čp.118 (s erbem)

25190/6 - 2320 struha - vodní dílo

Archeologické památky

Území výstavby se nachází na hranici lokality osídlené již v pravěku. Větší rozmach a využívání krajiny zasahuje až do středověku, kdy byla oblast hojně obydlena, jak dokládají nálezy z mezolitu. Do dnešních časů se zachoval kvasinský zámek na místě starší tvrze, jejíž pozůstatky se mohou nalézat také v zámeckém parku.

V možném dosahu vlivů posuzovaného staveniště se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, která by mohla být provozem parkoviště a jeho vlivy dotčeny. Nejbližší památkově chráněné objekty se nachází v dostatečné vzdálenosti.

Katastr Kvasin je nutno klasifikovat jako území archeologického zájmu, proto z hlediska zájmů archeologické památkové péče je požadováno, aby zahájení všech stavebních zemních prací na katastru obce bylo – na základě § 22 odst.2 zák.č. 20/1987 Sb. – podmíněno uzavřením smlouvy mezi investorem a oprávněnou institucí o provedení záchranného archeologického výzkumu (formou dohledu, průzkumu, dokumentace terénní situace).

Území hustě zalidněná

Obec Kvasiny je ves prastarého původu založená pravděpodobně v 11. století v době kolonizace, o čemž svědčí charakter rozložení usedlostí podél řeky a cesty (takzvaný ulicový typ osídlení, kdy kolonisté dostali půdu, na níž si postavili obydlí a pole měli kolem usedlosti).

Obec leží při starodávné obchodní cestě, po které se dopravovala sůl z Vlach přes Čechy do Slezska. Cestu střežily strážní hrady, s největší pravděpodobností i hrad v Kvasínách, který stával zřejmě na místě, kde byla později postavena tvrz a následně zámek.

Přírodní podmínky, především blízkost lesů a množství kvalitní cihlářské hlíny, daly vzniknout místnímu průmyslu - papírně, cihelně, pilám a tkalcovně. Na místě bývalé pily velkostatku vznikla před válkou automobilka, kterou zde zřídil Ing. František Janeček, který také koupil kvasinský zámek. Rozvoji místního průmyslu přispělo i otevření železniční tratě Častolovice – Rychnov n. Kněžnou – Solnice v říjnu 1893.

Obec se dynamicky rozvíjí díky dominujícímu komplexu moderního závodu Škoda Auto a.s.. V obci probíhá velká výstavba rodinných domků. Obec je vodo a plynofikována. Je dokončena kanalizace s napojením na centrální ČOV. V obci je ústav sociální péče o mládež, kde jsou umístěni klienti z oblasti celého kraje. Je zde nový dům s pečovatelskou službou.

Katastrální výměra obce je 666 ha, v současné době zde žije cca 1350 obyvatel s věkovým průměrem 40 let.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění posuzovaným záměrem nelze předpokládat, poněvadž není stavebně zasahováno do strukturních prvků krajiny, nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území.

Klimatické poměry

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Kvasiny leží v podhůří Orlických hor. Klimaticky patří do mírně teplých oblastí MT 11 (E.Quitt, 1971) s průměrnou roční teplotou asi 7,4 °C.

Vítr

Nejčtetnějšími směry větrů jsou vítr západní (cca 61 dní v roce), severovýchodní (cca 48 dní v roce) a jihozápadní (46 dní v roce). Pro sílu 4^o Beaufortovy stupnice, kdy vítr začíná zvedat prach a kousky papíru, je nejčtetnější vítr SV.

Klimatické a rozptylové podmínky v území závisí především na členitosti území a tvaru terénu, dále na větrných podmínkách a konečně na podmínkách stability ovzduší. Sklon a charakter aktivního povrchu velmi ovlivňují průběh místní cirkulace v přízemní vrstvě ovzduší do výšky 20 m nad zemí.

Kvalita ovzduší

Znečištění ovzduší ovlivňuje zejména automobilová doprava a velké zdroje znečištění, kterými jsou kotelny průmyslových podniků a kotelny pro vytápění obytných domů. S přihlédnutím k orografickým podmínkám území a četnosti vanutí větrů lze očekávat v posuzovaném území dobré rozptylové podmínky, v období inverzních zvrstvení atmosféry pak zhoršené rozptylové podmínky.

Vlastní hodnocení objektu ke zvýšení znečištění ovzduší bude přispívat minimálně, vyhodnoceno v části B.III.1. Ovzduší.

Voda

Vodní toky tvoří nejen významnou složku krajiny, ale i důležitý přírodní zdroj zásobování obyvatelstva, průmyslu i zemědělství.

Ve vodnosti krajiny se výrazně projevuje orografický faktor, tedy vzrůst vodnosti od nižších do vyšších poloh v závislosti na zvyšujících se srážkách.

Obcí Kvasiny protéká řeka Bělá, která pramení pod Sedloňovským vrchem a v Častolovicích ústí do Divoké Orlice. V řešeném území se nacházejí další drobné vodoteče a Dlouhá Strouha.

Kvasiny leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČR č. 85/1981 Sb

Riziko znečištění povrchových a podzemních vod – v objektu nebudou skladovány látky škodlivé vodám ve větším rozsahu. S hlediska možnosti znečištění vod není posuzovaná stavba riziková. Při případném havarijním úniku, např. při havárii v dopravě nebo při manipulaci na ploše předpokládáme, že eventuelní únik bude neprodleně likvidován běžnými prostředky (zachycení uniklé látky na vhodný sorbent). Odstavná stání vozidel s nákladem látek škodlivým vodám jsou vyloučena.

Půda

Na geologickém podkladu druhohorních slínů se vytvořil půdní typ hnědozemě slabě oglejené, zrnitostně střední těžký až těžký. Na čtvrtohorních štěrkopískových říčních nánosech, ležících na slínu se vytvořil půdní typ drnové půdy slabě oglejené, který v území převažuje. Na hlubších říčních nánosech potom typ drnové půdy. Okrajově, v místech lokálních depresí se vytvořil typ černozemě lužní.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy. Vlivy stavby na změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy se v okolí stavby neprojeví. Spady emisí škodlivých látek v širším okolí budou relativně nevýznamné. Vodní poměry vyskytujících se půd jsou značně rozdílné. Jsou ovlivněny jak zrnitostním složením, tak hloubkou profilu, jeho vrstevnatostí a účinky spodní vody. Propustnost srážkových vod do spodních vrstev je omezená.

Větší rizika jsou spojena s fází výstavby, při výstavbě může vzniknout riziko buď zahrnováním odpadů v rámci terénních úprav nebo úkapy ropných látek při nedokonalém technickém stavu stavební mechanizace nebo úniku jiných nebezpečných látek.

Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska je území součástí provincie Česká Vysočina, soustavy České tabule, a to jejího celku Orlická tabule, okrsku Rychnovský úval. Druhohorní usazeniny v kombinaci se strmými svahy v údolí Bělé jsou náchylné k sesuvům.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické podloží obce patří k oblasti Orlicko – žďárské křidy. Ta je tvořena druhohorními křídovými sedimenty. V obci lze na několika místech vidět drobné odkryvy, které dokládají složení těchto jílovců (opuk) s různým zastoupením pískových příměsí (zrnitost). Součástí území jsou fluviální štěrkové náplavy, které jsou tvořeny úlomky hornin Orlických hor, a to rulami, dioritem a dalšími. Tyto metamorfované horniny jsou prekambriického stáří.

Biogeografie

Území Kvasin náleží do podprovincie Hercynské, biogeografického regionu 1.9 A Cidlinský bioregion. Východní část spadá do biogeografického regionu 1.69 Orlickohorského. Bioregion 1.9A je tvořen nízkou křídovou tabulí a je typický přechodem bukovo-dubového vegetačního stupně do dubovo-bukového stupně. Bioregion 1.69 je tvořen plochou hornatinou na kyselých krystalických břidlicích s ostrovy křidy. Zahrnuje vegetační stupně od dubovo-bukového do smrkového. V současné době převažuje orná půda, přítomny jsou však i lesy s velkým zastoupením dubů a kulturních smrčků. K charakteru území patří též rybníky a vlhké louky.

Fauna a flora

Přírodní prostředí širšího zájmového území vykazuje známky poměrně značného strukturního a funkčního zjednodušení, zapříčiněného zejména výraznými intenzifikačními zásahy do nelesní krajiny v průběhu 60. - 80. let. Vlastní území kolem Kvasin je relativně chudé na významnější mimolesní porosty dřevin, především liniových a některých soliterních prvků, s výraznější vazbou na cestní síť či vlastní zástavbu (zejména zahrady, případně bloková a uliční zeleň. Břehové porosty ze zachovaly prakticky opět jen fragmentárně, spíše jsou vyvinuty jako doprovodné podél řeky Bělé.

Vlastní staveniště v současné době je zastavěným územím učiliště. Nebyl zde zaznamenán žádný zvláště chráněný druh dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb.

Vlivy na faunu - záměr neznamena ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Vlivem stavby nelze očekávat opuštění biotopu citlivými druhy ptáků a obojživelníků, v okolí však mají dostatek úkrytových možností a lze očekávat, že po čase se rekonstruovaná stanoviště opět obsadí.

Vlivy na ekosystémy - vlivy na dřeviny rostoucí mimo les - vždy se jedná o dřeviny vysazené v liniích či dřeviny náletové rostoucí v liniích, které navrhovaná stavba neovlivní, požadavek na jejich odstranění není.

Územní systém ekologické stability krajiny

Prvky ÚSES jsou v řešeném území tvořeny:

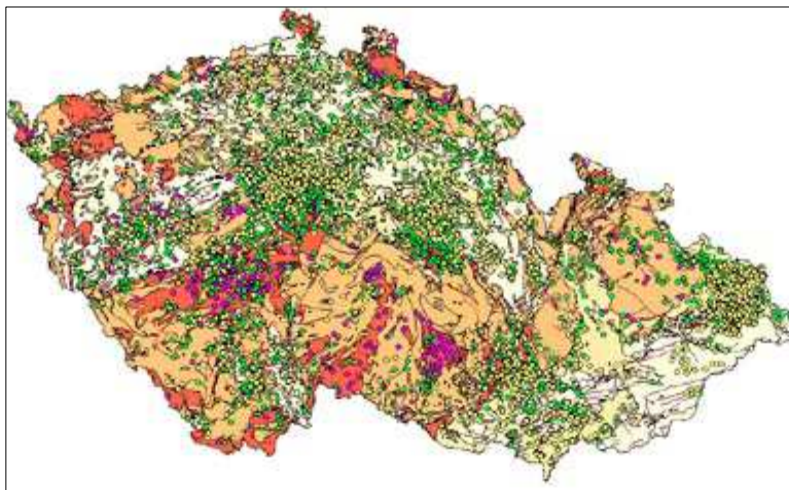
- prvky regionálního charakteru – RBC 1920 Slavěnka
 - prvky lokálního charakteru – LBC 5, LBK1, LBK 2, LBK 12 a LBK 13;
- Biocentra jsou zařazena do ploch přírodních - NP

Územní systém ekologické stability krajiny není dotčen.

Zvláště chráněná území, významné krajinné prvky

Posuzovaná lokalita staveniště ani jeho okolí ovlivněné provozem plánované stavby se nenachází žádné chráněné území ve smyslu zákona č. 114/92 Sb., O ochraně přírody a krajiny. Záměr nekoliduje se žádným obecně chráněným přírodním prvkem nebo významným krajinným prvkem „ze zákona,,.

Jiné charakteristiky životního prostředí



Radonové riziko z geologického podloží je podle údajů uvedených v odvozené mapě radonového rizika - mapa Jihomoravského, kterou zpracoval v měřítku 1 : 200 000 Český geologický ústav, lze charakterizovat v posuzované lokalitě jako riziko nízké - 1 N / neogenní sedimenty.

Ochranná pásma

Záměr je navrhován mimo dosah pozemků, určených k plnění funkcí lesa.

Ochranná pásma vyplývající ze zákona

- A) ochranná pásma elektrických vedení
- B) Ochranná pásma produktovodů a plynovodů

Stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

- C) Ochranná pásma vodovodů jsou dle ČSN 2 m od okraje potrubí
- D) Ochranná pásma kanalizace jsou dle ČSN 3 m od okraje potrubí
- E) Ochranná pásma silnic
- F) Ochranná pásma železnic činí dle zákona 60 m od osy krajní koleje

G) Ochranná pásma podzemních dálkových kabelů jsou 2 m po celé délce kabelové trasy.

H) Manipulační pásma vodních toků: ochranná pásma vodních toků vyplývající ze Zákona o vodách (pro oplocení 6 m, pro trvalé objekty 15 m od břehu, paty hráze). OP se měří od břehové hrany, jedná se o volný manipulační pruh. V tomto pásmu nesmí být umístovány žádné nadzemní stavební objekty. Hodnocenou stavbou ochranná pásma nebudou dotčena.

Ch) Ochranná pásma a pásma hygienické ochrany vyhlášená - ochranná pásma vodárenských zdrojů, ČOV a hřbitova nejsou.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců nejsou záměrem dotčena, rekonstrukce se týká pouze vlastních inženýrských sítí v areálu podle projektu.

ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

D.I.1. Hygienické aspekty, sociálně ekonomické vlivy

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Na základě zkušeností s obdobnými projekty, není známa skutečnost, že by při výstavbě či provozu výzkumných a školících areálů mohla vznikat nějaká přímá zdravotní rizika. Přímá rizika by mohla působit například na citlivé či nemocné osoby v nejbližší zástavbě, pokud by při stavbě projektovaného areálu nebyla dodavatelem stavby respektována opatření pro jejich minimalizaci (např. špatnou organizací stavby z hlediska hluku a prašnosti, otevření současných protihlukových zábran před dokončením hrubé stavby). Vzhledem ke vzdálenosti nejbližší zástavby od lokality je však toto riziko minimalizováno.

Vzhledem k charakteru činností, nízké produkci škodlivin - stavba má nevýznamné znečištění ovzduší z mobilní dopravy, emise hluku - lze medicínsko - ekologické aspekty, hodnotit jako nevýznamné, a to i s ohledem na situaci areálu vůči obytné zástavbě stávajícího stavu.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, sociálně patologické jevy, migrace nepřizpůsobivých sociálních skupin obyvatelstva ap.) nelze v souvislosti s provozem centra očekávat.

Pokud jde o pracovníky provádějící realizaci záměru (zaměstnanci firem), nelze například nikdy vyloučit rizika pracovního úrazu. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké. Pracovníci provádějící výstavbu i zaměstnanci musí být po jejím uvedení do provozu prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními právními předpisy, provozními řády a havarijními plány. Z hlediska sociálních, zdravotních a ekonomických důsledků bude mít navrhovaný provoz centra kladný vliv na obyvatelstvo.

Výstavba projektovaného areálu také pozitivně ovlivní úpravu místa stavby výsadbou vhodné zeleně.

S ohledem na kvantifikované vlivy vyhodnocených v předešlých kapitolách, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel, je možné konstatovat, že emisní a hlukové zatížení i nemůže ohrozit pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Vzhledem k charakteru účelu a provozu lze konstatovat, že k ovlivnění emisemi škodlivých látek a hluku nemůže docházet.

Narušení faktorů pohody

Vzhledem k výše uvedenému posouzení se nepředpokládá, že by projektovaný záměr mohl významně ovlivnit pohodu obyvatelstva. Ani v době výstavby ovlivnění obyvatel nenastane. Hygienické limity pro stavební hluk budou v každém případě dodrženy.

Možná rizika provozu, spojená s haváriemi jsou popsána v příslušné kapitole této dokumentace.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkované přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se nepředpokládají.

D.I.2. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce

Ve fázi výstavby bude záměr do jisté míry zdrojem emisí do ovzduší a zdrojem hluku. Negativně budou probíhajícími stavebními pracemi ovlivněny obyvatelé žijící v okolí staveniště. Při výstavbě nebudou ovlivněny podzemní vody. Výstavba neovlivní flóru, faunu ani ekosystémy. Záměr neznamena ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamena žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy (lidové tradice, stávající kultura).

Z hlediska zásahu do krajiny lze konstatovat, že předmětná stavba nebude představovat změnu krajinného rázu místa včetně širších pohledových vztahů.

Pro posouzení vlivu stavby navrhovaného areálu na krajinný ráz a estetické parametry území je podstatné hodnotit posuzovaný záměr v kontextu určujících faktorů krajinného rázu území.

Hodnocení je možno provést v syntéze několika pohledů:

1. Vznik nové charakteristiky území: - realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky území.
2. Narušení stávajícího poměru krajinných složek: - ten je poměrně vyvážený,
3. Narušení vizuálních vjemů: - záměr bude vytvářet novou určující pohledovou hmotu souborem objektů s horizontální a vertikální dominancí pouze v nejbližším okolí.

V tomto kontextu stoupá význam následujících zásad či opatření:

- a) realizace sadových úprav navrhovaného areálu komplexní zahuštěnou výsadbou stromů a keřů, vnitřní rozčlenění skupinami a liniemi, pomístně i použití popínavých dřevin v exteriérech
 - b) určující barevná kombinace objektů s vyloučením velkoplošných ostrých barevných kontrastů, volit kombinaci vzájemně se doplňujících barev, pokud možno s využitím přírodě blízkých barevných odstínů teplých barev
 - c) vyloučení určujícího použití reflexních materiálů v exteriérech
4. Dálkové pohledy - nelze vyloučit, vliv však nebude pokládán za určující.

Zájmové území navazuje na tradiční využití území a je přijatelný jak z hlediska logiky využití území, tak z hlediska ekologického.

D.I.3. Vliv na strukturu a funkční využití území

Plánovaná výstavba je v souladu se schváleným Územním plánem obce. Záměr je situován ve stávajícím areálu, v území podle Územního plánu – plochy občanské vybavení a částečně pro plochy výroby a skladování – lehký průmysl. Viz příl.č. 1 stanovisko Stavebního úřadu

D.I.4. Dotčení systému ekologické stability a chráněných složek přírody

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Ve smyslu platné legislativy nesmějí být funkční části územního systému ekologické stability (ÚSES) poškozovány, nefunkční části musí být postupně dotvořeny jako součást prováděcích projektů a plánů. Navrhované stavby musí plně respektovat podmínky ochrany prvků stávajícího ÚSES. V rámci tohoto oznámení se míra dotčení specifikuje pro přímo a potenciálně dotčené prvky ÚSES. Za přímo dotčené prvky se přitom pokládají ty, u kterých dojde ke kontaktu nebo křížení s navrženou výstavbou. Za potenciálně dotčené prvky systému ÚSES se pokládají ty, u kterých sice nedojde ke kontaktu s navrženou výstavbou, ale nacházejí se v její relativní blízkosti.

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Nadregionální a regionální úroveň ÚSES:

V těsné blízkosti staveniště se nenachází prvek nadregionální a regionální úrovně ÚSES.

Lokální úroveň

Navrhovaný záměr se nedotýká těchto biokoridorů a biocenter.

Interakční prvky

V zemědělsky intenzivně využívané krajině plní funkci interakčních prvků prakticky každá dochovaná krajinná zeleň (křovinaté meze, stromořadí, remízky, doprovodné lemy vodotečí,...) pokud obsahují místní autochtonní druhy dřevin a bylin.

V území obce byla vytipována řada míst se stávající krajinou zelení, která splňují buď zcela nebo alespoň částečně parametry pro uznání za interakční prvek a byla navržena řada ploch pro založení nových interakčních prvků. Ty by měly plnit kromě ekostabilizující funkce ještě zejména funkci protierozní a krajnotvornou. Počet a rozložení navržených interakčních prvků by měl významně snížit rizika ohrožení zemědělských půd vodní a větrnou erozí za současného zvýšení ekologické stability přiléhajících ploch. Interakční prvky byly rovněž situovány do okrajových partií rozvojových a průmyslových zón, kde řeší navíc pohledové odclonění uvedených zón od volné krajiny.

Zvláště chráněná území

Na území navrhovaného projektu se nenachází žádné maloplošné zvláště chráněné území.

Registrované významné krajinné prvky

V hodnoceném území není dosud zaregistrován ani jeden významný krajinný prvek. V širším okolí se nachází pouze významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, to jsou - lesy, vodní toky a údolní nivy.

Zájmové území oznamovaného záměru výstavby není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. Nutno upozornit však na blízké 2 památné stromy (PS) a 1 registrovaný významný krajinný prvek (VKP).

Obecné závěry k dotčení prvků ÚSES:

Z výše uvedených skutečností lze specifikovat následující obecné závěry k dotčení prvků ÚSES připravovaným projektem :

Projekt nepředpokládá žádný významný zásah na území výše uvedených lokálních biocenter a biokoridorů a obecně by nemělo dojít vlivem realizace projektu k žádnému ohrožení funkce těchto prvků systému ekologické stability krajiny.

Vlastní provoz navrhované stavby nebude mít pro nejbližší okolí žádný limitní charakter. Ani nárůst produkce škodlivin z dopravy, který ve větších koncentracích škodí rostlinám i živočichům není natolik významný, aby mohl negativně ovlivnit kvalitu flory v okolí.

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

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s navrhovaným záměrem.

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

Nejsou, vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

D.IV.1 Územně plánovací opatření

Z hlediska využití daného území představuje navržená varianta posuzovaného zařízení přijatelné řešení. Podle Územního plánu obce je lokalita vhodná k navrženému účelu. Záměr je situován ve stávajícím areálu, v území podle Územního plánu – plochy občanské vybavení a částečně pro plochy výroby a skladování – lehký průmysl.

D.IV.2 Technická opatření

Při přípravě a realizaci stavby :

- zajistit ochranu stávajících ponechaných stromů, výsadbu a obnovu stávajících vegetačních prvků.
- v průběhu stavby bude prováděna pravidelná kontrola stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní
- během výstavby je nutné omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště, udržovat dobrý technický stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše
- v případě úniku ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými látkami
- snižovat prašnost při výstavbě kropením a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí stavbou znečištěny
- uplatnit zákaz zneškodňování odpadů spalováním a zahrnováním
- důsledně rekultivovat všechny plochy nezasažené provozem z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, vyloučení výstavby v nočních hodinách (jízdy automobilů v okolí obytných objektů)
- během výstavby je nutné používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č.9/2001 Sb.
- stavební práce provádět ve shodě se souvisejícími národními normami, předpisy a vyhláškami.
- Při montáži zařízení je třeba dodržovat ČSN EN-292-2 Bezpečnost strojních zařízení a dodržovat vyhlášku č.324/90 o bezp.práce a tech.zař.

Při vlastním provozu :

- zpracovat příslušné manipulační řády a havarijní plán, zajistit pravidelnou kontrolu funkce stavoznaku, signalizace maximální hladiny ultrazvukovým čidlem
- zajistit reálnost všech protihavarijních opatření včetně vybavení Vapexem
- eliminační opatření technického charakteru pro likvidaci havarijního úniku musí být doplněna preventivními organizačními opatřeními, zpracováním provozního řádu a havarijního plánu
- zakázat skladování a manipulaci s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologicko-provozních důvodů nezbytné, musí být tyto látky skladovány v souladu s platnými předpisy tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemní a povrchové vody
- nakládání s odpady musí být technicky a organizačně zajištěno tak, aby bylo možno jednotlivé druhy odpadů shromažďovat odděleně podle druhů
- nebezpečné odpady je nutno skladovat odděleně ve zvláštních nádobách, vyhovujících předpisům pro skladování a transport těchto odpadů, který musí provádět odborná firma s oprávněním na tuto činnost. Obecně musí být respektovány všechny požadavky zákona č. 185/2001 Sb. v následujících zněních (106/2005 Sb.) a navazujících prováděcích vyhlášek
- v nejvyšší možné míře je nutno minimalizovat vznik odpadů, zejména technologickou kázní při skladovacích postupech

Ostatní opatření

- v dalším stupni projektové dokumentace dopracovat projekt sadových úprav areálu
- důsledně připravit systém protipožární a bezpečnostní ochrany objektu.
- zohlednit ustanovení obecně závazných předpisů a normativů na úseku BOZP
- ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadů oprávněnou osobou
- odpovědnými pracovníky zajistit kontrolu všech pracovišť a ploch; provádět pravidelná školení pracovníků
- zajistit bezpečnost provozu (dopravy) vhodným dopravním značením.

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

Míra neurčitostí, resp. nedostatku znalostí je především dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy projektu k dispozici. Podrobná znalost těchto podkladů, dobrá spolupráce s investorem, zpracovatel Oznámení a jeho spolupracovníci jsou názoru, že nejsou zanedbány ani opomenuty základní souvislosti včetně kvantifikace vlivů na životní prostředí. V otázkách přírodovědných podkladů se nejasnosti nevyskytovaly. Z těchto důvodů jsou v dokumentaci uvedeny i některé technické odhady a údaje orientačně vypočtené a odvozené. Případné nedostatky ve znalostech nebrání řádnému vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí.

ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznámení z hlediska lokalizace uvažuje pouze s jednou variantou umístění záměru, která je dána areálem učiliště a Územním plánem. Pro porovnání výstavby záměru pak byla zvolena varianta aktivní a varianta nulová. V rámci přípravy posuzované stavby bylo projektantem přípravných fází akce - dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby a investorem, řešeno několik variant, spočívajících v rozsahu a způsobu rekonstrukce resp. výstavby. Výstavbou dochází k pozitivnímu sociálnímu efektu spočívajícího ve zvýšení počtu pracovních míst v regionu s velkou nezaměstnaností.

Navrhované řešení vychází z několika variant hodnocených a zkoumaných investorem v předprojektové přípravě. Výsledná hodnocená varianta včetně její kapacity je v daných podmínkách ekonomicky racionální a v dané oblasti je environmentálně únosnou

Nulová varianta předpokládá, že se daný záměr nebude realizovat a areál zůstane ve stávajícím stavu

ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Poznatky byly získávány terénním šetřením, konzultacemi s projektantem, investorem a oznamovatelem, orgány státní správy, samosprávy a dalších.

V kontextu důvodů zpracování jediné aktivní varianty řešení, vyplývající z územní danosti k charakteru záměru, vlastnictví pozemků investorem a rámcového vyhodnocování referenčních variant řešení, nebylo třeba využívat složitějších metod prognózování včetně metod matematických. K doplnění podkladů bylo dále využito odborné literatury, publikací a prací geografických, geologických, pedologických, klimatických, hydrologických přírodovědných a krajinně ekologických vztažených k zájmovému území. Získané poznatky byly konfrontovány se zákonnými požadavky, limity a předpoklady vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Výstavba a budoucí provoz je připravován uvážene a zodpovědně, s vědomím možných rizik a střetů, nezpůsobuje výhledově nevratně neřešitelné negativní vlivy a není v rozporu s možným funkčním využitím území. Je předpoklad, že stavba nebude negativně působit na životní prostředí v dané lokalitě.

Stavba musí být zabezpečena z hlediska vstupů a odbornou realizací. Oznámení o hodnocení vlivů stavby bylo zpracováno s využitím následujících podkladů :

- Územní plán města obce
- Technologické podklady
- Orientační terénní biologický průzkum
- Internet
- Odborná literatura a Klimatický atlas

ČÁST G – VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.1. Obchodní jméno oznamovatele:

Evektor spol. s r.o., Letecká 1008, 686 04 Kunovice

G.2. Název záměru :

Výzkumné a školící centrum Kvasiny

G.3. Kapacita (rozsah) záměru : 6 506 m² zastavěné plochy

G.4. Umístění záměru :

kraj : Královéhradecký
místo stavby : Kvasiny
katastrální území : Kvasiny, kód ČSÚ 678198

G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry

Stavba a přestavba v prostoru areálu bývalého učiliště v blízkosti řeky Bělá v Kvasinách okr. Rychnov nad Kněžnou. Záměrem investory je výstavba výzkumného provozu s administrativním a projektovým zázemím a halou modelů a jednotlivých komponentů zadaných zákazníky. Budova výzkumného a školícího centra je novostavba a bude sloužit jako administrativní budova, k pořádání seminářů, školení, výzkumu a vývoji v oblasti automobilové výroby. Bude vybudována nová přístupová komunikace, budou realizovány nové komunikace v rámci areálu, uvažováno je s novým parkovištěm

Stavebně – konstrukční řešení :

Budova výzkumného a školícího centra SO 01 je tvořena železobetonovou nosnou konstrukcí včetně schodišťového prostoru, založena na pilotech nebo železobetonových patkách, těžké plovoucí podlahy, sádkartonové podhledy, dělicí příčky u sociálních zařízení a technologie zděné, mezi kanceláři sádkartonové a skleněné, na WC sanitární kabiny. Krček spojující administrativní části je ocelový, zavěšený z konstrukce střechy. Plášť administrativní budovy je vyzdívaný, zateplený, provětrávaný, obložen lakovanými ocelovými lamelami. Střecha plochá s extenzivní zelení. Jižní část objektu bude sloužit do výšky 2.np i jako opěrná stěna, zde bude vybudována drenáž.

SO 02 – sklep, jedná se o stavební úpravy stávající stavby na společenský prostor pro neformální setkávání zaměstnanců a návštěvníků.

Budova SO 01 a SO 02 mají vstupy do objektu nad úrovní hladiny Q100.

V areálu je navrženo celkem 52 parkovacích stání, z toho 2 stání budou vyhrazena pro vozidla osob se sníženou schopností pohybu.

ČÁST H – PŘÍLOHY

1. Vyjádření stavebního úřadu
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních

Zpracoval :

Ing. Pavel Martan, Strmá 1046, 686 05 Uherské Hradiště

t/f : 572579765, 572556608, m : 603816127, e : martan@agroprojekta.cz

pavel.martan@hitech.cz

autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. osvědčení 4204/680/OPV/93

V Uherském Hradišti 31. března 2014

Podpis hlavního zpracovatele oznámení:

Oznámení je zpracováno celkem ve 12 výtiscích:

10 výtisků předloženo na Krajský úřad – Královéhradecký kraj včetně 2 CD nosičů

1. Vyjádření stavebního úřadu



MĚSTSKÝ ÚŘAD RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

Odbor výstavby a životního prostředí

Havlíčková 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

tel.: 494 509 111, fax: 494 534 440, e-mail: e-podatelna@rychnov-city.cz

č.j.: OVŽP-12686/2014/Du spis č.: 2/2014

Oddělení: stavební úřad

Vyřizuje: Petr Dušek

V Rychnově n. Kn. dne: 16.04.2014

AGROPROJEKTA, spol. s r. o.
Na Splávku 1182
Uherské Hradiště
686 01

Věc: Stanovisko ke stavebnímu záměru – Výzkumné a školící centrum Kvasiny

Městský úřad v Rychnově nad Kněžnou – odbor výstavby a životního prostředí, jako příslušný stavební úřad sdělujeme, že stavební záměr **Výzkumné a školící centrum Kvasiny**, na pozemcích parcelní číslo 105/1, 105/4, 105/5, 105/6, 105/7, 105/8, 105/9, 105/11, 105/12 a 317/2 v katastrálním území Kvasiny, je navržen v prostoru areálu bývalého učiliště. Toto území je územním plánem Kvasiny určeno částečně pro plochy občanského vybavení a částečně pro plochy výroby a skladování – lehký průmysl. Navrhovaný záměr dle předloženého návrhu není v rozporu s územním plánem Kvasiny.

Vedoucí odboru výstavby a životního prostředí
Městského úřadu Rychnov n.Kn.
Bc. Petr Dušek

Na vědomí:
archiv

Digitálně podepsal Petr Dušek
Datum: 16.04.2014 09:13:39 +02:00

2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

G G ARCHICO a.s.
Zelené náměstí 1291
686 01 Uherské Hradiště

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)
5478/ZP/2014 - NA

Hradec Králové
02. 05. 2014

Odbor | oddělení
Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení ochrany přírody a krajiny

Vyřizuje | linka | email
Ing. Aleš Novák / 418
anovak@kr-kralovehradecky.cz

Záměr „Výzkumné a školící centrum Kvasiny“ – stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 02. 05. 2014 žádost o stanovisko k záměru „Výzkumné a školící centrum Kvasiny“ ve smyslu § 45i odst. 1 zákona, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Předmětem záměru je novostavba pro školení a výzkum a vývoj v oblasti automobilové výroby. Záměr se nachází v k. ú. Kvasiny, na pozemcích p. č. 105/1, 105/5, 105/6, 105/7, 105/8, 105/9, 105/4, 105/11, 105/12, 317/2.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:

Záměr „Výzkumné a školící centrum Kvasiny“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Ing. Miloš Čejka
vedoucí oddělení ochrany
přírody a krajiny

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kr-kralovehradecky.cz

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad
– spokojený občan.