



**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Fakulta životního prostředí  
Katedra ekologie krajiny**

---

**Autorizace posudku  
vlivu vývozního projektu**

**„Výstavba závodu na výrobu OSB desek  
ve městě Petrozavodsk,  
Republika Karélie,  
Ruská Federace“**

**na životní prostředí**

**červenec 2010**

# Obsah

1. Východiska pro zpracování autorizace posudku vlivu vývozního projektu na životní prostředí.....	3
2. Základní charakteristika vývozního projektu .....	6
3. Údaje o vstupech a o výstupech z hlediska životního prostředí .....	7
4. Údaje o stavu životního prostředí v území, kde bude vývozní projekt realizován .....	14
5. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů vývozního projektu na obyvatelstvo a životní prostředí.....	15
6. Souhrnné vyhodnocení souladu posuzovaného vývozu s pravidly na ochranu životního prostředí.....	17
7. Jednoznačné závěrečné vyhodnocení přijatelnosti nebo nepřijatelnosti vlivu projektu na životní prostředí.....	18
8. Uvedení materiálů, na které posudek odkazuje .....	19
9. Zpracovatelé autorizace posudku .....	20
10. Datum zpracování autorizace posudku.....	20
11. Podpis zpracovatele autorizace posudku .....	20

## 1. Выходиска про зпрасовáниé авторызации посудку вливу вывоэного проекта на животниé прострэдэ

Зáмэр вывоэу зáмэру „Выставка завода на выробу OSB десек“ в мэстэ Петрозаводск, Республика Карэлиэ, Рускá федерация, прэдлоэенý вывоэцем PSJ, a.s. Jihlava, был с охлэдэм на проектovaný розсах а тип зáмэру з хлэдиска посужениé вливу вывоэу на животниé прострэдэ заэазен до катэгории А.

Выходискем про зпрасовáниé авторызации посудку было посужениé вливу ставбы а провоэу зáмэру „Деревобработывающаý комбинат Калевала, г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия“ на животниé прострэдэ в документе „Мероприятия по охране окружающей среды (МООС)“, ктерý был зпрасовáн авторызованой организацией „ООО Группа Техноэкопром СПб“ в Петроградэ в роце 2010.

Посудек был зпрасовáн на зáкладэ норем про квалиту жеднотливých слээек животниého прострэдэ, ктерэ jsou управены руской федерáлниé environmentáлниé лэзислативой:

Закон Российской Федерации об охране окружающей среды от 10 января 2002 г. No7-ФЗ. М. (с последующими изменениями и дополнениями),

Закон Российской Федерации об экологической экспертизе от 23.11.1995 г.,

Практические пособия к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий, сооружений» (ГП ЦЕНТРИНВЕСТпроект, 1997)

а навазуэиэиé провэдэциé прэдписы).

Тыто нормы были при зпрасовáниé посудку поровнány с relevantниéми environmentáлниéми нормами Европскé Униэ, resp. с analogиэкуými эескýми náродниéми нормами, ктерэ jsou в данých прэипадех компатибилниé с нормами EU.

Сохрн поволуэиэиэих документ а соувейэиэиэих подклад про зпрасовáниé вышеé уведенé документацияэ је уведен в náследуэиэиэим сохрну:

1. «Об охране окружающей среды» № 7- ФЗ от 10.02.2002 г.
2. «Об отходах производства и потребления» № 89- ФЗ.
3. «Об охране атмосферного воздуха» № 96- ФЗ.
4. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию. Правительство Российской Федерации»
5. Градостроительный кодекс № 190-ФЗ от 24.12.2004
6. Водный кодекс РФ 74-ФЗ
7. «Об экологической экспертизе» №184-ФЗ
8. Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», № 145

9. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86.
10. СНиП 23-01-99. Строительная климатология и геофизика. М., 2000.
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. М., 2003.
12. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2005 г.
13. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М.1998.
14. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). Дополнение к методике. М., 1999.
15. МГСН 5.01-01 «Стоянки легковых автомобилей»
16. Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий отрасли. Харьков.1991
17. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М.1998 г.
18. Дополнение к «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час» М.1999 г.
19. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб.19
20. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997 г.
21. Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности. Петрозаводск.1992 г.
22. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
23. Дополнения к "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. НИИ Атмосфера. 1999 г.
24. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
25. В.И.Найденов, И. Ф. Коперин, С. И. Головков. «Энергетическое использование древесных отходов». Москва «Лесная промышленность». 1987г.
26. Дж.Ф.Уокер. «Формальдегид». Перевод с английского, Москва. Г.Н.Т. издательство химической литературы. 1957г.
27. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»
28. ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»,
29. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
30. СанПиН 2.1.7.1287-03. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы к качеству почвы. М., 2003.
31. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»,

32. ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».
33. СНИП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»
34. СНИП 2.04.02-84\* «Водоснабжение наружные сети и сооружения»
35. СНИП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»
36. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»,
37. СанПиН 2.1.7.2197-07 «Изменение №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» СанПиН 2.1.7.1287-03,
38. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»,
39. ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».
40. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб. 2004 г.
41. Федеральный классификационный каталог отходов. М., 2003. Утв. Приказом МПР России от 02.12.2002 № 786.
42. СП 2.1.7.1386-03 «По определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»
43. Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления. Методические разработки. С-Пб. 1997 г.
44. ТУ на люминесцентные лампы
45. Санитарная очистка и уборка населенных мест. М. Стройиздат. 1990 г.
46. Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание). Справочник. Систер В.Г., Мирный А.Н. и др., АКХ им. К. Д. Памфилова, М., 2001.
47. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Утвержденные зам. председателя Госкомитета РФ по охране окружающей среды А.А.Соловьяновым. 1999 г.
48. Временные методические рекомендации по оформлению проекта нормативов предельно-допустимого размещения отходов (ПДРО) для природопользователя. СПб, 1998.
49. РД 112-045-2002. Нормы технологических потерь нефтепродуктов при зачистке резервуаров на предприятиях нефтепродуктообеспечения на «РОСНЕФТЬ» 2002 г.
50. СНИП 23-03-03. Защита от шума. Госстрой России, М., 2004 г.
51. СНИП II-12-77. Нормы проектирования. Защита от шума. Госстрой СССР, 1978 г.
52. Справочник проектировщика. Защита от шума. Москва. Стройиздат. 1974 г.
53. Справочник по защите от шума и вибрации, под редакцией В.И. Заборова. Киев. 1989 г.
54. МГСН 5.01-01 «Стоянки легковых автомобилей».
55. «Снижение шума в зданиях и жилых районах».

## 2. Základní charakteristika vývozního projektu

Podstatou vývozního projektu je výstavba závodu na výrobu OSB desek s celkovou kapacitou 500 tisíc m<sup>3</sup>/rok. Předmětem dodávky je výstavba výrobních objektů, instalace výrobní technologie Siempelkamp, výstavba železniční vlečky a místní infrastruktury. Použitá technologie ContiRoll umožňuje aplikaci technologie kontinuálního lisu s možností nastavení širokého rozsahu formátů OSB desek.

Produkt	Jednotky	Množství
Nebroušené	m <sup>3</sup> /rok	400 000
Nebroušené pero-drážka	m <sup>3</sup> /rok	55 000
Broušené	m <sup>3</sup> /rok	20 000
Laminované	m <sup>3</sup> /rok	25 000
<b>OSB desky celkem</b>	<b>m<sup>3</sup>/rok</b>	<b>500 000</b>

Lokalizace projektu je monovariantní. Lokalita sousedí ze severní strany s závodem na výrobu stavebních hmot (asfalt, beton), ze západní, jižní i východní strany je lokalita obklopena lesními porosty se smíšenými porosty dřevin. Neblížší obytná zóna je ve vzdálenosti 1200 m obec Solomennyj (severovýchod) a ve vzdálenosti 1400 m jižně je město Petrozavodsk.

V dané souvislosti byly splněny požadavky stanovené relevantními environmentálními normami Evropské Unie.

Kumulace s jinými projekty není v daném kontextu významná. Je předpokládán termín zahájení stavby v roce 2010 a termín ukončení stavby v I. čtvrtletí 2012.

### 3. Údaje o vstupech a výstupech z hlediska životního prostředí

Přehled základních technologických vstupů a výstupů je shrnut v následující tabulce.

<b>Vstup</b>	<b>Jednotky</b>	<b>Množství</b>
Vláknina z listnatých i jehličnatých dřevin	m <sup>3</sup> /rok	974 040
močovino/melamin-formaldehydových pryskyřic (MUF)	t/rok	27 344
Lepidlo pMDI	t/rok	5 000
Síran nebo dusičnan amonný	t/rok	150
močovina	t/rok	1 000
Parafínová emulze	t/rok	
Dekoratивní termoaktivní polymerní film	mil. m <sup>2</sup> /rok	3,125
Nároky na teplo pro technologické potřeby	MW	85,6
Instalovaný výkon výrobních zařízení	kW	13 020
<b>Produkty</b>	<b>Jednotky</b>	<b>Množství</b>
<i>Nebroušené</i>	m <sup>3</sup> /rok	400 000
<i>Nebroušené pero-drážka</i>	m <sup>3</sup> /rok	55 000
<i>Broušené</i>	m <sup>3</sup> /rok	20 000
<i>Laminované</i>	m <sup>3</sup> /rok	25 000
OSB desky celkem	m <sup>3</sup> /rok	500 000
<b>Výstupy (odpady)</b>	<b>Jednotky</b>	<b>Množství</b>
Opracování surových kmenů	t/rok	10 940
Odkornování		
- kůra	t/rok	24 803
- dřevní hmota	t/rok	26 913
Prach ze sušení dřeva	t/rok	180
Vysušené nestandardní třísky	t/rok	70 971
Prášek pryskyřičných třísek	t/rok	3 049
Ořezky a odrobky	t/rok	16 452
Hoblíny z tvarování pera a drážky	t/rok	20109
Obrusný prach	t/rok	845

Celkový zábor půdy pro realizaci záměru je 78,5 ha. Do výrobního areálu jsou plánovány dva silniční vjezdy a dva železniční. Pro osobní automobilovou dopravu jsou navrženy dvě parkoviště s kapacitou 62 a 20 parkovacích míst a samostatná parkovací stání s kapacitou 10 nákladních automobilů. Kalkulovaný objem skrývky půdy je 150 000 m<sup>3</sup>.

Mezi hlavní výstupy znečišťujících látek do ovzduší patří formaldehyd, oxid dusnatý a dusičitý, oxid uhelnatý, benzín, petrolej, saze, fenol, ethanol, oxid siřičitý, sirovodík, uhlovodíky C12-19 a další uvedené v následující tabulce.

Seznam znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší

Kód	Znečišťující látka	Limitní koncentrace mg/m <sup>3</sup>
0123	Oxid železitý	0,040000
0143	Mangan a jeho sloučeniny	0,100000
0301	Oxid dusičitý	0,020000
0302	Kyselina dusičná	0,400000
0304	Oxid dusnatý	0,400000
0316	Kyselina chlorovodíková	0,200000
0322	Kyselina sírová	0,300000
0328	Saze	0,150000
0330	Oxid siřičitý	0,500000
0333	Sirovodík	0,008000
0337	Oxid uhelnatý	5,000000
0415	Alkany C1-5	50,00000
0703	Benzo(a)pyren	0,000001
1061	Ethanol	5,000000
1301	Akrolein	0,030000
1325	Formaldehyd	0,035000
2704	Benzín	5,000000
2732	Kerosin	1,200000
2754	Alkany C12 -15	1,000000
2908	Anorganický prach SiO <sub>2</sub>	0,300000

V rámci hodnocení imisní zátěže dotčeného území byly vypočteny přízemní koncentrace pro všechny sledované znečišťující látky. V následující tabulce jsou uvedeny všechny ty, u kterých dochází k významnějšímu naplňování imisních limitů.

Maximální koncentrace znečišťujících látek v kontrolních lokalitách

Znečišťující látka	Kontrolní obvod výrobního závodu o poloměru 300 m	Obytná zóna Solomennyj	Obytná zóna Petrozavodsk
Oxid dusičitý	0,4	0,1	0,1
Oxid dusnatý	0,03	0,0084	0,0079
Saze	0,24	0,1	0,09
Oxid siřičitý	0,0097	0,001	0,00086
Sirovodík	0,0035	0,0002	0,00018
Oxid uhelnatý	0,08	0,03	0,03
Formaldehyd	0,69	0,27	0,26
Kerosin	0,02	0,0019	0,0017
Alany C12-15	0,0099	0,00057	0,00052
Směs látek 333 a 1325	0,69	0,27	0,26
Směs látek 322 a 330	0,0097	0,001	0,00086
Směs látek 330 a 333	0,0097	0,0011	0,00099
Směs látek 337 2908	0,08	0,03	0,03

Předpokládaná spotřeba vody dodávané prostřednictvím městského veřejného vodovodu je:

- Pitná voda pro potřeby zaměstnanců a návštěvníků ve výši 10,00 m<sup>3</sup>/den, 3300 m<sup>3</sup>/rok;
- Voda pro sprchy a toalety ve výši 26,00 m<sup>3</sup>/den, 8580 m<sup>3</sup>/rok;
- Technologické potřeby v jídelně ve výši 14,40 m<sup>3</sup>/den., 3326 m<sup>3</sup>/rok;
- Technologické potřeby ve výši 177.80 m<sup>3</sup>/den, 58 674 m<sup>3</sup>/rok;
- Periodické doplňování pro technologické potřeby ve výši 2,32 tisíce m<sup>3</sup>/rok.

Dodávaná voda splňuje parametry pitné vody.

Do celkové spotřeby vody je nutné ještě započítat vodu potřebnou pro zavlažování trávníků a mytí zpevněných ploch území, včetně parkoviště v celkové výši 371.35 m<sup>3</sup>/den, 30.133 m<sup>3</sup>/rok.

#### 4. Údaje o stavu životního prostředí v území, kde bude vývozní projekt realizován

Klimatické podmínky území jsou určeny převahou proudění vzduchových hmot z Atlantského a Severního ledového oceánu. Díky typické atmosférické cirkulaci vzdušných mas, blízkosti Baltského, Bílého a Barentsova moře a souboru lokálních geomorfologických podmínek je místní chod počasí po celý rok určován dlouhou, ale velmi mírnou zimou, koncem jara s častými chladnými epizodami, krátkým chladným létem, vysokou relativní vlhkostí vzduchu a vydatnými srážkami (600 - 700 mm/rok).

Intenzivní cyklonální činnost má značný vliv na oblačnost ve všech ročních obdobích. Největší výskyt je v období od října do února, s maximem v listopadu-prosinci (8,8-9,2 stupňů na 10-bodové stupnici celkové oblačnosti). V jarních a letních měsících se množství mraků snižuje (5,5 - 6,5 stupňů). Počet skutečně zamračených dnů s nízkou oblačností činí 100 a více za jeden rok. Délka slunečního svitu je asi 1600 hodin za rok, 128 dnů v roce slunce je zcela zastíněno mraky nebo mlhou. Převládající směry proudění vzduchu jsou charakterizovány v následující tabulce.

Průměrná teplota nejteplejšího měsíce v roce	20 °C
Průměrná teplota nejchladnějšího měsíce v roce	-11,1 °C
Větrná růžice (%)	
Sever	7
Severovýchod	9
Východ	14
Jihovýchod	8
Jih	14
Jihozápad	22
Západ	18
Severozápad	8
Bezvětří	9

Předmětné území náleží do subzóny střední tajgy. Základními dominantami krajiny jsou nízké hřebeny a kopce (štěrkové pahorky, glacifluviální uloženiny a eskery) a kvartérní sedimenty (písky a písčité hlíny).

Převládající typy půd jsou v suchých oblastech ferro-huminové písčité a písčitohlinité podzoly místy kamenité, ve vlhkých oblastech se vyskytují převážně rašelinné až bažinaté půdy.

Lesní společenstva jsou tvořena převážně borovicovými a smrkovými porosty s bylinným patrem ve složení brusnice borůvka a brusnice brusinka. Ve vlhčích oblastech je bylinné patro zastoupeno zakrslými keři a ostřicorašliníkovými porosty. Listnaté lesy (převážně v lokalitách zasažených lesními požáry) převažují porosty bříz a topolů. Na vlhčích místech porosty doplňují vrby.

Záměr nemá významný nepříznivý vliv na objekty, které jsou předmětem architektonické a kulturní ochrany.

Nebližší obytná zóna je ve vzdálenosti 1200 m obec Solomennyj (severovýchod) a ve vzdálenosti 1400 m jižně je město Petrozavodsk od hranice území realizace plánovaného záměru.

## 5. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů vývozního projektu na obyvatelstvo a životní prostředí

Vzhledem k lokalizaci záměru a jeho vzdálenosti od nejbližších sídel nelze předpokládat významné vlivy na obyvatelstvo. Z hlediska sociálně ekonomického dopadu realizace vývozního projektu, záměr přispěje k rozvoji zdejšího regionu a ke zvýšení zaměstnanosti obyvatelstva.

Pozadové koncentrace znečišťujících látek v ovzduší jsou v mezích platných hygienických norem. Při výstavbě ani provozu komplexu nebudou překročeny závazné hygienické limity koncentrace škodlivin v ovzduší.

Hlukovou zátěž obyvatelstva lze vyloučit s ohledem na dostatečnou vzdálenost průmyslové zóny od nejbližších obytných sídel. Expozice zaměstnanců v pracovním prostředí s ohledem na použité technologie by neměla způsobit zvýšené zdravotní riziko. Na základě deklarovaných údajů lze předpokládat, že v pracovním prostředí budou dodrženy limitní hladiny pro typy pracovišť.

Z vodohospodářského a pedologického hlediska záměr může vyvolat rizika v období výstavby a v případě havárie. Rovněž tak i při případném odstraňování záměru. Při dodržení všech technologií, provozního a manipulačního řádu vodního hospodářství stavba kvalitu vody a vodní režim významně neovlivní.

Z hlediska založení stavby s ohledem na její rozsah a úroveň technologie výstavby i provozu jsou vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje nevýznamné.

Projekt bude mít pouze prostorově méně významný vliv na současnou flóru a faunu v oblasti.

Kulturní památky, pamětihodnosti nebo archeologická naleziště na dané lokalitě ani v její blízkosti nejsou.

Souhrnně lze konstatovat, že vlivy vývozního záměru na krajinu jako celek, na hmotný majetek a na kulturní památky nebudou s ohledem na jeho lokalizaci a charakter dotčeného území podstatné.

Z hlediska navržené technologie a charakteru životního prostředí v dotčeném území lze celkové vlivy záměru na životní prostředí s ohledem na jejich velikost a významnost považovat v daném kontextu za přijatelné.

Pro hodnocení byly použity standardní metody hodnocení vlivu na vybrané složky životního prostředí. Vypovídací schopnost uvedených výsledků je dána rozsahem dostupných dat.

Přeshraniční vlivy nejsou předpokládány.

Environmentální rizika při možných haváriích a nestandardních stavech spočívají především v možném úniku ropných produktů. Veškeré technologie jsou prostřednictvím havarijních plánů zajištěny proti přímému a bezprostřednímu úniku rizikových látek do okolních složek životního prostředí.

## **6. Souhrnné vyhodnocení souladu posuzovaného vývozu s pravidly na ochranu životního prostředí**

Dostupná projektová dokumentace a posouzení vlivu stavby a provozu závodu na výrobu OSB desek“ ve městě Petrozavodsk je v tomto stupni zpracovány velice spolehlivě. Negativní vlivy nepřesahují míru stanovenou zákony a ostatními předpisy.

Na základě dostupných dat odpovídá vývozní projekt příslušným ruským limitům a v klíčových parametrech je kompatibilní s normami EU, respektive s limity danými právní úpravou v České republice.

V souladu s předpisy EGAP je nezbytné do dalšího stupně projektové dokumentace zahrnout založení systému emisního monitoringu pro základní polutanty.

## 7. Jednoznačné závěrečné vyhodnocení přijatelnosti nebo nepřijatelnosti vlivu projektu na životní prostředí

Složka životního prostředí	Vyhovuje	Nevyhovuje	Nehodnoceno	Poznámky
Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	ano			
Vlivy na ovzduší a klima	ano, s podmínkou			Je nezbytné do dalšího stupně projektové dokumentace zahrnout založení systému emisního monitoringu pro základní polutanty.
Vlivy na hlukovou situaci	ano, s podmínkou			Namátkový monitoring hlukové zátěže přilehlých sídelních zón před výstavbou, při výstavbě a po zahájení provozu záměru.
Vlivy na povrchové a podzemní vody	ano, s podmínkou			Garantovat úroveň parametrů odpadních vod pravidelnou analýzou vzorků vyčištěných odpadních vod.
Vlivy na půdu	ano, s podmínkou			Namátkový monitoring půd v lokalitě záměru v místech identifikovaných v rámci posuzování vlivů na životní prostředí zón před výstavbou, při výstavbě a po zahájení provozu záměru.
Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	ano			
Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	ano			Realizace ozeleňovací studie, zvelebení okolního prostředí.
Vlivy na krajinu	ano			
Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	ano			V daném kontextu irelevantní.
Celkové hodnocení	ano, s výše uvedenými podmínkami k jednotlivým složkám.			Viz výše uvedené podmínky.

**Při splnění uvedených podmínek a parametrů stavby je realizace vývozního projektu Výstavba závodu na výrobu OSB desek ve městě Petrozavodsk, v Ruské federaci z hlediska vlivu na životní prostředí přijatelná.**

## 8. Uvedení materiálů, na které posudek odkazuje

- Перечень мероприятий по охране окружающей среды
- Закон Российской Федерации об охране окружающей среды от 10 января 2002 г. №7-ФЗ. М. (с последующими изменениями и дополнениями),
- Закон Российской Федерации об экологической экспертизе от 23.11.1995 г.,
- Практические пособия к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий, сооружений» (ГП ЦЕНТРИНВЕСТпроект, 1997)

a související legislativní normy uvedené v předchozích kapitolách.

## 9. Zpracovatele autorizace posudku

**Ing. Vladimír Zdražil**, Katedra ekologie krajiny Fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze se sídlem v Kostelci nad Černými lesy, 281 63 Kostelec nad Černými lesy, nám. Smiřických 1, tel.: +420321697500, [zdrazil@knc.czu.cz](mailto:zdrazil@knc.czu.cz)

**doc. RNDr. Miroslav Martiš, CSc.**, Katedra ekologie krajiny Fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze se sídlem v Kostelci nad Černými lesy, 281 63 Kostelec nad Černými lesy, nám. Smiřických 1, tel.: +420321697500, [martis@knc.czu.cz](mailto:martis@knc.czu.cz)

## 12. Datum zpracování autorizace posudku:

červenec 2010

## 13. Podpis zpracovatele autorizace posudku: