OZNAMOVATEL

HON - nábytek s.r.o.
IČ: 47682523
sídlo: Skřipov 224, okres Opava, PSČ 74745

Rozšíření továrny HON-nábytek s.r.o.

oznámení ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
zpracované v rozsahu přílohy č.3 zákona

Nositel odborné způsobilosti: ***Ing. Pavla Žídková***
osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95
prodlouženo rozhodnutím č.j. 40285/ENV/06

Opava, říjen 2007

OZNÁMENÍ OBSAHUJE ČÁSTI

Část A Údaje o oznamovateli
A.1. Obchodní firma
A.2. IČ
A.3. Sídlo
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele4

Část B Údaje o záměru
B.I. Základní údaje
B.I.1. Název záměru a zařazení záměru
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru
B.I.3. Umístění záměru
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků
B.I.9 Výčet návazných správních řízení a správních úřadů, které je budou vydávat

B.II. Údaje o vstupech
B.II.1. Půda
B.II.2. Voda
B.II.3. Ostatní surovinové zdroje
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

B.III. Údaje o výstupech
B.III.1. Ovzduší
B.III.2. Odpadní vody
B.III.3. Odpady
B.III.4. Hluk a vibrace
B.III.5 Radioaktivní a elmag. záření
B.III.6 Pachové emise
B.III.7 Riziko havárií

Část C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních rizik dotčeného území

C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

ČÁST D Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo
D.I.2. Vliv na ovzduší a klima
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky
D.I.4. Vliv na povrchové a podzemní vody
D.I.5. Vliv na půdu
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje
D.I.7 Ostatní vlivy
D.I.8. Vliv na faunu a flóru a ekosystémy
D.I.9. Vlivy na krajinu

D.II. Rozsah vlivů

D.III. Možnost přeshraničních vlivů

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

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace

D.VI. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

ČÁST E Porovnání variant řešení záměru

ČÁST F Doplňující údaje

ČÁST G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

ČÁST H Přílohy

č.1 Vyjádření stavebního úřadu k souladu s územním plánem a další doklady
č.2 Mapové a výkresové přílohy
č.3 Hluková studie
č.4 Rozptylová studie
č.5 Fotodokumentace

A : ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **HON-nábytek s.r.o.**
2. IČ: **47682523**
3. Sídlo: **Skřipov 224, okres Opava, PSČ 74745**

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Václav Hon, jednatel
Skřipov 189, PSČ 747 45

Jana Honová, jednatel
Skřipov 189, PSČ 747 45

Jednání za společnost: Jednatelé jednají jménem společnosti samostatně.

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

1.Název záměru: Rozšíření továrny HON-nábytek s.r.o.

2.Kapacita záměru:

Zastavěná plocha stávající stolárna:	7.106,20 m^2
Zastavěná plocha spoj.krček	437,70 m^2
Zastavěná plocha rozšíření	11.340,00 m^2
Obestavěný prostor I.NP hala:	67.507,80 m^3
Obestavěný prostor I.PP zázemí a administrativa	6.072,00 m^3
Obestavěný prostor spoj.krček	2.407,40 m^3
Výrobní a skladovací plocha:	6.947,9 m^2
Kapacita zpracování dřeva:	6000 t/rok
Kotelna o výkonu (již bylo vydáno stavební povolení, není předmětem oznámení):	582+814 kW
ČOV :	95 EO
Počet parkovacích míst:	75

Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., kategorie II (převažující část záměru) 5.3 Výroba nábytku s kapacitou vstupu suroviny nad 10 000 m^3/rok.

Dále je záměr posuzován z hlediska kat. II bodu 1.9 Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10000 do 100 000 EO a 3.1 Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.

3. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Skřipov
Katastrální území:	Skřipov
Lokalita:	pozemek p.č. 393/1– k.ú.Skřipov

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je změna stávajícího záměru – závodu na výrobu nábytku z dřevotřískových desek s kotelnou a ČOV v obci Skřipov. Pro kotelnu již bylo vydáno stavební povolení a povolení k umístění zdroje a není tedy předmětem oznámení. V tomto oznámení je uváděna pouze informativně.

Kumulace s jinými záměry není zpracovatelce oznámení ani oznamovateli známa.

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

Provozovatel je jedním z významných výrobců a vývozců kancelářského nábytku. V posledních letech zaznamenala firma velký rozvoj a má potenciálně dobré podmínky na zahraničním trhu, avšak nemá k dispozici dostatečné prostory pro skladování potřebného množství vstupů i výrobků a pro instalaci rozměrných obráběcích strojů.
Oznamovatel vlastní další provozovnu v Opavě, kde rovněž není možno z důvodu nedostatečných rozměrů pozemku a staveb instalovat další potřebné NC stroje. Tuto provozovnu hodlá po dostavbě navrhovaného záměru využívat pouze jako sklady a veškerou výrobu přestěhovat do Skřitova, kde výhledově bude mít i dobré napojení na dálnici.

Záměr je v uvedené lokalitě navrhován zejména z důvodu existence již provozované továrny se skladovými prostorami a dalším zázemím, inženýrskými sítěmi a pracovními silami, a z důvodu vlastnictví pozemku vhodného pro zástavbu, určeného k tomuto účelu územním plánem. Stávající budova stolárny je pro další rozvoj podniku nedostačující.

Nově navrhovaná varianta proto byla zvolena z hlediska menších negativních vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo, přičemž respektovala požadavek obyvatelstva omezit počet parkovacích míst a zachovat dopravní dostupnost po ulici Železničářské v celém rozsahu. Oddálením míst pro parkování a příjezdu k nim od obytných domů na ul. Dukelské znamená současně omezení dosahu hluku a vibrací k obytné zástavbě a zachování liniové zeleně podél Dukelské a Železničářské v plném rozsahu. Tím bude odstraněn zásah do evidovaného významného krajinného prvku.

Záměr je předkládán v jedné variantě.

6. Stručný popis technického a technologického řešení

UMÍSTĚNÍ STAVBY:

Navrhovaná stavba stolárny se nachází na parcele č. 393/1 v obci Skřipov. Stolárna je umístěna v zóně podnikatelské s rušivými vlivy PR 35, dle ÚP obce Skřipov - změna ÚP č.1. z dubna 2005, a je napojena na státní silnici č./463.

Stavba bude vytápěna kotelnou na biomasu s výkonem 582 kW, v níž bude další rezervní místo pro kotel o výkonu 814 kW. Kotle svými parametry umožňují spalování dřevotřískových pilin z výroby, které jsou v současné době odváženy na skládku v Holasovicích. Konstrukce a uspořádání kotelny je patrná z rozptylové studie a odborného posudku, které jsou zařazeny v přílohách oznámení. Pro kotelnu včetně zásobního sila na piliny již bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o umístění středního zdroje znečišťování ovzduší a stavební povolení.

ZHODNOCENÍ POLOHY A STAVU STAVENIŠTĚ:
Staveniště se nachází na jižním okraji obce Skřipov v návaznosti na stávající stolárnu podél komunikace Jakubčovice – Fulnek. Pozemek se směrem na východ ke komunikaci svažuje, v současné době je využíván jako louka. Před zahájením výstavby bude nutné přeložit kabelové vedení NN mimo plochu staveniště. Bude nutné provést přípojku VN s trafostanicí. Možnost napojení na stávající vodovodní přípojku, s ohledem na kapacitu, bude ověřeno výpočtem v následujících stupních projektové dokumentace. Nově bude provedena dešťová a splašková kanalizace s ČOV.

Členění stavby přístavby továrny:

Stavba bude v dalších stupních PD členěna na stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS).

SO 01	stolárna
SO 02	komunikace a zpevněné plochy
SO 03	přípojka VN, trafostanice
SO 04	přípojka vody
SO 05	teplovod
SO 06	přípojka splaškové kanalizace a ČOV
SO 07	dešťová kanalizace

V objektu budou instalovány následující stroje a zařízení:

Popis	Celkový příkon	Jmenovitý proud	odsávání	odsávání	odsávání	odsávání	hluk
			počet napojení	průměr	rychlost	množství	sestavy
	kW	A		mm	m/s	m3/h	dB(A)
Jeřábový sklad desek	31	70					
Nářezová pila úhl. Uložení	150		4	200	26	11770	80
Odkladač							
Drtič	40		1	300	32	8150	85-95
Odkladač- třídič	25	52					

Vkladač	24	54					
Formátoolepovací linka - podél	85	146	12	120	28	13690	80-105
Obraceč	3	9					
Formátoolepovací linka - napříč	80	141	10	120	28	11410	80-105
Obraceč	3	9					
Vykladač	25	52					
Manipulační robot	24	54					
Vrtačka	50,5	91	2	80	30	1090	89,7
Narážečka kolíků	9	16					89,7
Nářezová pila	30	50	1	200	26	2950	80
Vkladací stůl							
Jednostranná formátovací linka	38	67	3	120	28	3430	80-105
Manipulace							
Portálové obráběcí centrum	42		1	280	28	6210	89,7
Manipulace pro POC	8						
Vrtačka	50,5	91	2	80	30	1090	89,7
Manipulace	4	6					
Obráběcí centrum	20,5	37	1	280	25	5550	89,7
Balicí linka	7	10					
Uzavírací linka obalů	12	17					
Technologie stl. vzduchu	130						3*68
Technologie odsávání	150						90

Architektonické a výtvarné řešení stavby:

- objemové řešení:
Stolárna je navržena jako jednoduchý hranol s atikou a vnitřními svody, částečně je dvoupodlažní. Spodní patro je zapuštěno do terénu, čímž je využitý příčný sklon pozemku. Podlaha haly je na stejné výškové úrovni jako podlaha ve stávající stolárně +- 0,000 = 483 Bpv. Spodní podlaží je -4,000 = 479 Bpv.

- architektonické řešení:
Forma je přizpůsobena konstrukci a provozu. Vlastní hala je opláštěna tepelně izolačním PUR panelem v šedostříbrném odstínu RAL 9006 (RAL 9002), kladeným vodorovně. V kontrastu s kovovým opláštěním je navrženo po celém obvodu stolárny pásové okno v dřevěných rámech v přírodním odstínu. Spodní patro administrativy má celoprosklenou předsazenou fasádu stíněnou horizontálními vnějšími dřevěnými lamelami v přírodním odstínu. Spodní patro je odděleno výrazně vyloženou železobetonovou římsou. V interiéru kanceláří jsou

navrženy před prosklenými stěnami posuvné průsvitné barevné panely pro možnost vytvoření soukromí.

- dispoziční řešení:
Navržené dispoziční a prostorové řešení je patrné z výkresů půdorysů. V hale jsou výrobní, skladovací a expediční prostory. Jsou zde umístěny pohotovostní WC a kancelář mistrů. Skladovací prostory budou dvoupodlažní, řešené vnitřní vestavbou. Ve spojovacím krčku bude umístěna technologie.I.PP je vstupem a schodištěm rozděleno na část administrativní a na část šaten se sociálním zázemím a denní místností. V administrativě jsou kanceláře umístěny po obvodu s možností přirozeného osvětlení a větrání. Za kancelářemi vznikl multifunkční prostor se sekundárním přirozeným osvětlením přes kanceláře, toto řešení odbouralo tmavé dlouhé chodby.

- řešení dopravy:
Veškeré komunikace a parkování jsou řešeny v rámci plochy určené ÚP jako podnikatelská zóna s rušivými vlivy PR 35. Napojení na státní silnici č.463 je patrné z výkresu situace č.v. 002. Maximální podélný sklon obslužných komunikací je 10%. Zásobování je řešeno ze severní strany od kotelen, neboť ke kotelnám musí být umožněn příjezd. Zásobovací komunikace vede ze západní strany podél haly. Z jižní strany je komunikace od haly odsazená pro možnost rozšíření haly až o 4 moduly travé. Expediční rampy s "rukávem" jsou umístěny z východní strany haly. Parkoviště pro návštěvy a zaměstnance jsou umístěny podél ochranného pásma státní silnice č.463 před vstupem do stolárny. Celkový počet parkovacích míst je 75.

- konstrukční a materiálové řešení stavby:
Nosnou konstrukci tvoří ŽB montovaný skelet. Hala je trojlodní 3 x 24m o osmi travé 8 x 12m, se světlou výškou pod vazníky min. 6m. Po obvodu jsou ŽB sloupy po 6m, tak aby přímo na ně, bez další konstrukce mohly být vodorovně kotveny PUR panely obvodového pláště. Nosnou konstrukci spodního patra tvoří ŽB montovaný skelet v modulaci 6 x 6 m. Konstrukce stropu nad I.NP bude filigranová, popřípadě ze stropních ŽB panelů. Zateplená střecha bude uložena na ŽB vaznících. Zakládání stavby vzejde z inženýrskogeologického průzkumu.
Hala bude z vnější strany skeletu opláštěna tepelně izolačními pur panely kladenými vodorovně. Spodní část obvodového pláště bude provedena po celém obvodu haly z ŽB zatepleného panelu do výšky 1m od podlahy. Pod vazníky je po celém obvodu proveden prosvětlovací pás dřevěných pásových oken. Hala je rovněž prosvětlena trojicí liniových obloukových střešních světlíků.ŽB skelet bude bez další povrchové úpravy. Výsuvná vrata pro příjem a expedici budou ve stejném odstínu jako PUR panely obvodového pláště.
Spodní patro bude opláštěno izolačním čirým dvojsklem. Vstup je zvýrazněn obložením vodovzdornou překližkou. Po obvodě jsou před prosklenou fasádou vodorovné dřevěné stínící lamely. Vnitřní příčky budou sádrokartonové, popřípadě vyzděné z Ytongu. V administrativě budou stěny pojaté v různých strukturách, barvách a materiálech – sklo čiré i barevné, OSB desky, říční štěrk apod. Schodiště je ŽB prefabrikované.

- **počet zaměstnanců**: v první fázi 120-150, výhledově až 250 (200 zaměstnanců v dělnických profesích, 50 v administrativě).

- ČOV

Pro čištění splaškových odpadních vod je navržena nová ČOV. Navržená ČOV AS-VARIOcomp 100 – N se skládá z kompaktně uspořádaných plastových nádrží, které jsou rozděleny přepážkami na jednotlivé technologické prostory. Pro čistírnu je charakteristické, že obsahuje čerpací jímku, aktivaci s nosičem biomasy včetně jemnobublinného provzdušňovacího systému, dosazovací a kalový prostor.
ČOV nevyžaduje trvalou obsluhu. Provoz zařízení ČOV bude probíhat v návaznosti na přítoku splaškových odpadních vod automaticky, strojně technologické zařízení se ovládá z rozvaděče. Ovládání chodu ČOV spočívá pouze v zapnutí (vypnutí) příslušných jističů dmychadel a čerpadel. Intervaly chodu dmychadel a čerpadel jsou potom ovládány pomocí elektronických spínacích hodin. V případě potřeby je možno přepnout ovládání chodu čerpadel a dmychadel z automatického režimu do ručního režimu. Obsluha ČOV sestává z vizuální kontroly chodu ČOV, zajištění rozborů, udržování přístupových komunikací a samotné ČOV, zajištění odvozu kalu, sledování procesu čištění a vedení provozního deníku.
Za čistírnou jsou předčištěné vody novým kanalizačním potrubím společně s dešťovou vodou a předčištěnou z odlučovače ropných látek z parkovacích a manipulačních ploch svedeny do stávající kanalizačního potrubí DN 600, která je ve správě obce Skřipov. Napojení na stávající kanalizaci je navrženo pod stávající příjezdovou komunikací, která odvádí vodu do toku Bílovka.

Technologie ČOV

Biologická čistírna odpadních vod AS-VARIOcomp 100 N (dále jen ČOV) je inovovanou typovou řadou ČOV AS-VARIOcomp pro velikost 90-110 ekvivalentních obyvatel (EO). Stabilizovaný proces čištění odpadních vod je zabezpečen prostřednictvím vhodného uspořádání jednotlivých částí ČOV, ve kterých probíhá biologické odbourávání znečištění odpadních vod za pomoci aktivovaného kalu, provzdušňovaného jemnobublinným provzdušňovacím systémem typu ASEKO.
ČOV je určena k aerobnímu čištění splaškových odpadních vod z obytných celků, rekreačních zařízení, hotelů, autokempinků, sociálních zařízení provozoven, podniků apod. ČOV lze použít i v místech, kde není možno připojit zdroj znečištění na veřejnou kanalizaci s městskou čistírnou odpadních vod.
Zařízení odpovídá po technologické stránce i po stránce komfortu obsluhy ČSN 756402 Malé čistírny odpadních vod. Čistírna je schválena hlavním hygienikem ČR.
Čistírnu odpadních vod tvoří plastová samonosná nádrž (dále jen nádrž), rozdělená přepážkami na jednotlivé technologické prostory. V nádrži jsou umístěna kalová čerpadla, provzdušňovací systém sestávající z dmychadla, rozvodu vzduchu a provzdušňovacích elementů a nosiče biomasy. Nádrž je zakryta víkem s tepelnou izolací. Vstup do ČOV je řešen odklopným a současně i zatepleným víkem.
Vnější stěny nádrží ČOV jsou vyrobeny ze stěnových prvků z polypropylenu SP 80. Všechny vnitřní příčky a vestavby jsou v plastovém provedení, vyrobené z polypropylenu (SP 80, KD 20 nebo Polywooplen). Nádrže jsou v samonosném provedení, bude osazena na betonové desce s obetonovanými stěnami.

Čištění probíhá integrovaně v jedné kompletní balené jednotce, která soustřeďuje mechanické předčištění, biologické čištění, dosazovací i kalový prostor. Pro typovou řadu 60 - 150 EO je charakteristické, že obsahuje čerpací jímku, aktivaci s nosičem biomasy včetně jemnobublinného provzdušňovacího systému ASEKO, dosazovací a kalový prostor.

Odpadní voda natéká gravitačně splaškovou kanalizací do čerpací jímky, která je součástí nádrže ČOV. V důsledku zachování dostatečného objemu akumulačního prostoru v čerpací jímce je možno dno přítokové kanalizace uložit do hloubky pod úroveň terénu max. 150 mm. Na vstupu do čerpací jímky je instalován nátokový - nerezový, popř. plastový - koš s mezerami o velikosti 20 mm, ve kterém se zachytí hrubé nečistoty z odpadní vody. V čerpací jímce je instalována dvojice ponorných kalových čerpadel s řezacím zařízením. Čerpací jímka je zakrytá odnímatelným víkem.
Odpadní vody jsou přečerpávány do první části aktivace, ze které aktivační směs gravitačně natéká do druhé části aktivace. Obě části jsou míchané a provzdušňované tlakovým vzduchem. Zdrojem stlačeného vzduchu je dvojice dmychadel, které jsou umístěny nad kalojemem ČOV. Dmychadla jsou umístěny v objektu haly. Tlakový vzduch je vháněn do aktivace přes aerační elementy typu ASEKO A - 109, které zabezpečují jemnobublinnou aeraci. V druhé části aktivace je instalován nosič biomasy. Kombinací suspendované a nárůstové biomasy se vytváří vhodné podmínky pro růst nitrifikačních bakterií a současně se zlepšují sedimentační vlastnosti kalu. Nárůstová biomasa na pevném nosiči je méně citlivá na náhlé změny látkového a hydraulického zatížení.
Z technologického hlediska jsou ČOV pro velikost 100 EO dimenzované na odstraňování organického znečištění a nitrifikaci amoniakálního dusíku z odpadní vody. V anoxické zóně nárůstové biomasy probíhá částečná simultánní denitrifikace.
Aktivační směs z aktivace natéká přes odplyňovací zónu do středového válce hranaté dosazovací nádrže s vertikálním průtokem. V dosazovací nádrži dojde ke gravitačnímu oddělení aktivovaného kalu od vyčištěné vody. Usazený kal je ze dna nádrže přečerpáván mamutím čerpadlem jako vratný kal do aktivace. Vyčištěná odpadní voda je z hladiny dosazovací nádrže odváděna přes odtokový žlab do recipientu. Odtokový žlab je vybaven nornými stěnami na případné zachytávání vyflotovaného kalu.
Odběr přebytečného kalu z aktivace je uskutečňován automaticky v nočních hodinách kalovým čerpadlem, umístěným v aktivační části ve výšce 1300 mm od dna nádrže. Po přerušení aerace dojde k sedimentaci aktivovaného kalu v aktivaci. Po cca 30 min. sedimentace se automaticky zapne kalové čerpadlo, které přečerpává po dobu cca 2 min. přebytečný kal z aktivace do kalojemu. Kalová voda gravitačně natéká z hladiny v kalojemu zpět do aktivace. V kalojemu dochází ke stabilizaci přebytečného kalu za anaerobních podmínek. Kalový prostor je dimenzován na dobu uskladnění kalu 150 dní. Stabilizovaný kal z kalojemu je odvážený na další zpracování (využití v zemědělství, uložení na kalová pole, deponie). Produkce kalu (sušina 2-4%) by měla mít interval vyvážení cca 4 měsíce.

Odlučovač ropných látek
Dešťové vody z parkoviště budou před napojením do stávající obecní kanalizace a následně před vypouštěním do stávající vodoteče předčištěny v odlučovači lehkých kapalin. Odlučovač lehkých kapalin (OLK) je navržen v celoplastovém provedení. Sestava odlučovače je navržena od firmy Asio. Sestava OLK je umístěna v zelené ploše – AS TOP 30. Sestava je tvořena kalovým usazovacím prostorem, koalescenčním a sorpčním filtrem. Technologie je umístěna v jedné nádrži.

Funkce odlučovače lehkých kapalin
Odlučovač je vybaven těmito základními funkčními částmi:
- usazovacím kalovým prostorem
- odlučovacím prostorem se skladovací částí pro lehké kapaliny
- dočišťovacím sorpčním filtrem

Základem odlučovače je nádrž, ve které jsou dělícími stěnami vytvořeny jednotlivé funkční prostory. Nátoková část slouží k rozražení a rozrušení přítokového proudu vody a je tvořena usměrňovací stěnou, která má za úkol rovnoměrné rozdělení přítokového proudu. Usazovací kalový prostor je určen především pro zachycení vzplývavých látek a k usazení látek sedimentujících. Částečně v tomto prostoru probíhá i odlučování lehkých kapalin. Odloučený kal se shromažďuje v kalové části na dně usazovacího prostoru. Voda z tohoto prostoru natéká přes první koalescenční (tzv. kalový) filtr a nornou stěnu do druhé funkční části odlučovače – odlučovacího prostoru. Sem natéká již mechanicky předčištěná. Odlučovací prostor je tvořen uklidňovací částí a hlavním koalescenčním filtrem se sběrným a uskladňovacím prostorem odloučených lehkých kapalin. Spodním otvorem a odtokovou šachtou pak odtéká vyčištěná voda mimo odlučovač do druhé nádrže – sorpčního filtru, kde probíhá dočištění vod a následně pak k odtoku do kanalizace.

Stavební řešení OLK:

Nádrž odlučovače je tvořena kombinací plast-beton. Plastová nádrž tvoří ztracené bednění určené k betonáži až na místě osazení ve stavební jámě. Plastová konstrukce nádrže je vybavena betonářskou výztuží, fixovanou na plášť nádrže s předepsanou tloušťkou krycí vrstvy betonu. Po osazení nádrže na podkladní beton je nádrž zcela připravena k betonáži. Nádrž je osazena na železobetonovou podkladní desku tloušťky 200 mm.

Konstrukce odlučovače je navržena tak, aby po vybudování plastového skeletu bez dalších stavebních nebo statických opatření odolala tlaku zeminy po zasypání v hloubce 5,0 m. Odlučovač je staticky dimenzován na přitížení na terénu konstrukcí vozovky s pojezdem těžkých vozidel. Odlučovač je dimenzován na tyto základní návrhové parametry:

- zásyp zeminou o těchto parametrech měrná hmotnost 2000 kg/m3
  koef. zem. tlaku v klidu Kr = 0,5
- nahodilé zatížení od vozidla na střed poklopu F = 50 kN
- vztlak podzemní vody na výšku Hpv = 2,0 m
- předpokládaný beton pro betonáž odlučovače C ú30/40
- betonářská výztuž V 10425 Ø 12, Kari sítě KZ 05 (Ø 8/8 – 150/150)

Horní okraj nádrže je upraven pro betonáž stropní desky a k nasazení kanalizačních prefabrikovaných skruží, které tvoří dřík vstupních a manipulačních šachet, zakončených prefabrikovaným kónusem.

Následnou funkcí plastového pláště nádrže po betonáži (ztracené bednění) je ochrana nosné betonové konstrukce (izolační schopnost). Vrstva plastu jak z venkovní strany, tak i vnitřní, je vodotěsná. Venkovní plášť slouží jako ochrana před agresivitou hladových spodních vod nebo vod se síranovou agresivitou a jako izolace proti vnikání balastních vod do kanalizačního systému. Vnitřní plášť zabezpečuje kvalitní povrch, dobré hydraulické poměry průtoku a ochranu před agresivitou zaolejovaných vod.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Počátek realizace záměru se předpokládá po ukončení správních řízení v roce 2008.

Ukončení výstavby se předpokládá během 6-9 měsíců.

Uvedené termíny jsou v této fázi přípravy orientační a mohou se vlivem správních lhůt a postupu stavebních prací měnit.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územně správním celkem je **obec Skřipov**. S ohledem na velikost záměru a na dopravní poměry v lokalitě se nepředpokládá ovlivnění jiných územně samosprávných celků.

9. Navazující správní rozhodnutí a správní úřady, které je budou vydávat

U záměru se předpokládá vydání následující správních rozhodnutí:

Stavební úřad – Městský úřad v Hradci nad Moravicí:
- územní rozhodnutí a stavební povolení
- kolaudační rozhodnutí

Magistrát města Opavy:
- povolení k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace s předčištěním, povolení vodního díla – odlučovače ropných látek a ČOV
- souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady

Krajský úřad Moravskoslezského kraje
- povolení ke změně středního zdroje zneč. ovzduší – zpracování dřevotřískových desek nad 150 m^3/rok
- souhlas k odnětí půdy ze ZPF

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 PŮDA

Záměr bude budován na pozemku p.č. 393/1 v k.ú. Skřipov. Pro záměr bude zapotřebí odejmout přibližně 1,5 ha půdy zařazené do BPEJ 7.26.11/II. Tento pozemek je pro daný účel schválen územním plánem. Přesné vyčíslení záboru bude předmětem dalších řízení.

Chráněné území

Lokalita výstavby navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Lokalita nepodléhá ustanovení § 18 o omezení činností v chráněném ložiskovém území dle zákona ČSR č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství. Zájmový pozemek nepodléhá celoplošným ani lokálním ochranám dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, a požadavkům zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

Ochranná pásma

Výstavbou budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí. Některé ze sítí budou přeloženy (kabelové vedeni NN). Před zahájením výstavby budou všechny stávající inženýrské sítě vytýčeny.

B.II.2 Voda

Potřeba vody při výstavbě

Voda bude odebírána v prostoru zařízení staveniště z veřejného vodovodního řadu a její množství bude záviset na počtu pracovníků a rychlosti stavebních prací. Charakter výstavby nemá nadměrné nároky na potřebu vody. Dále se předpokládá, že betonové směsi do podlahových a základových konstrukcí budou vyráběny v betonárně mimo posuzovaný areál a na místo budou dopraveny domíchávači. Potřeba vody během výstavby se tak omezí pouze na hygienické účely pro potřeby stavebních dělníků. Počítáme - li s čistou dobou výstavby cca 200 dní a průměrným počtem pracovníků cca 20, lze potřebu vody pro tyto účely stanovit kolem 400 m^3. Tyto zdroje budou pokryty ze stávajícího odběru v objektu provozovatele.

Potřeba vody při provozu

Za provozu se předpokládá spotřeba pitné vody pro účely zásobování sociálního zařízení. Pro 250 zaměstnanců v konečné fázi bude zapotřebí přibližně 21 m^3/den a 6000 m^3/rok. Jedná se o normovaný údaj, který na skladě současných zkušeností nebude naplněn, nebo´t část zaměstnanců pocházejících ze Skřitova a okolí a zaměstnanci administrativy sociální zařízení v plné míře nevyužívají. V současné době se spotřeba vody v provozovně Skřipov pohybuje kolem 40 m^3/měsíc, tedy kolem 2 m^3/den, přibližně 8 m^3/den je spotřebováváno v provozovně v Opavě. Jako reálná hodnota se jeví přibližně 15 m^3/den a 4300 m^3/rok.

Charakter výroby nevyžaduje zásobování užitkovou vodou.

Stávající zdroje zásobování vodou v území zůstanou beze změn. Pitná voda se bude odebírat z veřejného vodovodního řadu, na který se areál napojí samostatnou vodovodní přípojkou přes vodoměrné šachty na hranici pozemku.

Továrna bude mít samostatný okruh požární vody.

B.II.3 Ostatní surovinové zdroje

Vstup dřevotřískových desek
Předpokládá se přibližně 6000 t/rok při dosažení plného provozu.

Elektrická energie
Roční spotřeba energie se předpokládá v řádu stovek MWh/rok. Nároky na odběr u jednotlivých strojů byly uvedeny v popisu záměru v oddílu B.I.

Potřeba paliv
Kotelna je konstruována na dřevotřískové piliny z výroby. Předpokládá se spotřeba 419 kg/h provozu kotelny, celková roční potřeba se bude řídit podle nároků na délku vytápění provozu. Odhad roční spotřeby je 70-100 t/rok.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Objekt bude napojen novým sjezdem na komunikaci III/4631, z níž se pak dále předpokládá rozdělení dopravy do směru na Fulnek a Bílovec a přes Skřipov na Opavu.

Fáze výstavby

Ve fázi výstavby dojde ke zvýšení nároků na stávající dopravní síť, které bude způsobeno odvozem odtěžené zeminy, dovozem stavebních materiálů a konstrukcí a přesunem technologií z Opavy do Skřipova.
Přesun hmot se bude provádět prostřednictvím výše popsaného dopravního napojení. V časově omezeném období výstavby (cca 6 měsíců) se počítá s provozem TNV (těžkých nákladních vozidel) při přípravě staveniště a budováním základových konstrukcí. Frekvence dopravy bude nepravidelná, zpočátku (cca první měsíc) lze očekávat vyšší frekvenci kolem 25 TNV denně, v rámci montážních prací a vlastní výstavby pak frekvenci kolem 5 - 10 TNV denně. V rámci finálních prací a montáže technologie pak zátěž TNV klesne na úroveň 7-8 aut za den.

Fáze provozu

Denní počet vozidel
Automobilový provoz na parkovišti bude tvořen převážně osobními automobily, pro výpočet průměrných emisních charakteristik bylo uvažováno se 100 osobními vozidly za den a cca 10-12 kamiony/den. Převaha osobní dopravy bude vedena směrem na Opavu přes Skřipov, převaha nákladní dopravy směrem na Fulnek a Bílovec, zejména po dostavbě a otevření dálnice.

Nárůst dopravy v jednotlivých směrech se předpokládá:

DOPRAVNÍ TRASY- NÁRŮST PRŮJEZDŮ VOZIDEL	VOZIDLA	Rok 2009 voz/den
SILNICE III/4631 od areálu směr Fulnek	Osobní	20
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	10
	Celkem	**30**
SILNICE III/4631 od areálu směr Skřipov	Osobní	80
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	2
	Celkem	**82**
AREÁL FIRMY HON-NÁBYTEK S.R.O. parkoviště osobních vozidel	Osobní	100
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	
	Celkem	**100**
AREÁL FIRMY HON-NÁBYTEK S.R.O. nákladní doprava	Osobní	
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	12
	Celkem	**12**

Jiná infrastruktura

Není pro záměr vyžadována.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Při výstavbě budou realizována opatření pro minimalizaci emisí tuhých znečišťujících látek kropením prašných míst staveniště a čištěním veřejné komunikace u výjezdu ze staveniště.
Zvýšené počty průjezdů nákladních vozidel se projeví zejména v první fázi – přípravě staveniště, kdy bude nutno přemístit kulturní vrstvy zemin z dotčeného pozemku k využití pro rekultivační účely. Zde bude nutno odtěžit a odvézt přibližně 7000 tis. m^3 zemin.
Pro snížení možných negativních dopadů prašnosti z fáze přípravy staveniště se předpokládá realizace opatření:

- *pro zamezení prašnosti bude v případě potřeby (za suchého větrného počasí) prováděno účinné kropení*
- *vozidla budou podle potřeby před výjezdem ze staveniště očištěna pojezdem po oklepovém pásu nebo jiným vhodným suchým způsobem (mytí vozidel nebude v lokalitě prováděno)*
- *zemní a stavební práce budou prováděny jen v pracovních dnech od 7-16 hod*

S fází provozu areálu je spojen provoz následujících zdrojů:

- plošné zdroje - automobilový provoz na parkovišti - převážně osobní automobily, pro výpočet průměrných emisních charakteristik bylo uvažováno se 200 příjezdy a odjezdy za den a s pojezdem vozidel po parkovišti s kapacitou 75 vozidel.
- liniové zdroje – provoz na místní komunikaci III/4631 v předvídatelném úseku (okolí areálu)
- bodové zdroje:
  - kotelna s výkonem 528+814 kW (střední spalovací zdroj znečišťování ovzduší - není předmětem oznámení) - zdrojem tepla budou dva kotle na dřevotřískové piliny vybavené odlučovači TZL NW 710 s odtahovým ventilátorem. Kotelna bude výhledově sloužit i jako centrální zdroj tepla pro okolní obytnou zástavbu. Kotelna jako zdroj i po stavení stránce byla již schválena, byla pro ni zpracována samostatná rozptylová studie a odborný posudek a není proto zahrnuta do rozptylové studie pro předkládaný záměr. Při použití emisních faktorů pro spalování dřeva uvedených ve NV č. 352/2002 Sb. (platí do 1.1.2008) budou emise z provozu kotelny při maximální spotřebě paliva 0,419 t/hod a při použití odlučovače TZL s účinností min. 85% činit 0,78 kg/h TZL, 0,419 kg/h SO_2, 1,26 kg/hod NO_x, 0,419 kg/hod CO a 0,37 kg/hod VOC.
  - zpracování dřeva včetně broušení – celý provoz bude vybaven vysoce účinným odsáváním, svedeným přes dvě vzduchotechnické jednotky a přes tkaninové filtry,

alternativně zpět do haly (v zimním období bude sloužit i jako rekuperace) a do venkovního ovzduší (v letním období). Nárůst emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) vychází z rozdílu stávajícího stavu a stavu po výstavbě u centrálního odsávání od dřevoobráběcích strojů a garantované emisní koncentrace.

- malým zdrojem znečišťování bude ČOV pro 95 EO

Stávající centrální odsávání od dřevoobráběcích strojů (zůstane zachováno)

- tkaninový filtr firmy ELHB s.r.o., Havlíčkova 35, 375 01 Týn n. Vltavou, regenerace filtru vibračními motory
- garantovaná emisní koncentrace do 1 mg/m^3
- v zimních měsících je vyčištěná vzdušina vracena zpět do haly (říjen až duben)
- objem odsávané vzdušiny - 14 000 m^3/h
- výšky výduchu nad terénem - 9 m, rozměr ústí - 400 x 200 mm
- provozní hodiny odsávání - 4 000 h

Nové centrální odsávání od dřevoobráběcích strojů

- tkaninový filtr firmy ELHB s.r.o., Havlíčkova 35, 375 01 Týn n. Vltavou, regenerace filtru vibračními motory
- garantovaná emisní koncentrace do 1 mg/m^3
- v zimních měsících je vyčištěná vzdušina vracena zpět do haly (říjen až duben)
- objem odsávané vzdušiny - 65 000 m^3/h
- výšky výduchu nad terénem - 10 m, rozměr ústí - 1 000 x 400 mm
- provozní hodiny odsávání - 4 000 h

Parametr	Jednotka	Stávající stav	Nový stav	Nárůst
Garantovaná emisní koncentrace	mg/m^3	1	1	1
Odsávané množství	m^3/rok	14 000	65 000	51 000
Provozní hodiny	h/rok	4 000	4 000	4 000
Emise TZL do haly (zima)	kg/rok	28,0	130,0	102,0
Emise TZL do okolí	kg/rok	28,0	130,0	102,0

B.III.2 Odpadní vody

U předmětného záměru se počítá s náhradou stávající ČOV za novou s vyšší kapacitou. Kapacita ČOV je vypočtena:

170 zaměstnanců á 75 l/sm = 12 750 l/den
30 zaměstnanců á 50 l/sm = 1 485 l/den

Množství vody za rok 6000 m3/rok.

Celkový přítok za den bude činit		14.235 m^3/den
to je za rok (vyhl. Č. 428/2001Sb.)		6 000 m^3/rok
Průměrný přítok za 24 hodin	Q24	0.16 l/sec
Max. denní nátok	Qd 14.235 x 1.5 = 21.35m3/d	0.247 l/sec
Max. hodinový nátok	Qh 14.235 x 0.5625 = 8.00 m3/h	2.22 l/sec

Odpadních vody, přitékající na novou ČOV, jsou běžné splaškové vody ze sociálních zařízení.

Množství vody a velikost znečištění odpovídá 95 EO

Zaměstnanci ve výrobě 0.50 EO/os
Zaměstnanci v administrativě 0.33 EO/os

a) Biochemická spotřeba kyslíku BSK_5

Denně:

Celkem 60g/os.den	411 mg/l 5.69 kg BSK_5/den

Ročně:

251 pracovních dní	1428 kg BSK_5/rok

b) Nerozpuštěné látky (NL)

Denně:

55 g/os.den	376 mg/l 5.21 kg NL/den

Ročně:

	1310 kg NL/rok

c) Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Denně:

120 g/os/den	823 mg/l 11.38 kg CHSK/den

Ročně:

	2 858 kg CHSK/rok

Výstupní kvalita:

Výrobce ČOV zaručuje na výtoku z čistírny BSK_5 do 25 mg/l, stejnou hodnotu uvádí i u nerozpuštěných látek (za předpokladu dodržení kvality vody na vtoku do ČOV odpovídající ČSN " Odpadní vody od obyvatelstva"). Vypouštěné znečištění bude tedy činit:

		Průměrné množství (p)	Max. množství (m)
BSK_5	mg O2/l	25	60
CHSK	mg O2/l	90	150
NL	mg /l	30	60

Údaje o recipientu

- Předčištěné odpadní vody jsou napojeny do stávající kanalizace DN 600 napojené do vodoteče Bílovka. Stávající kanalizace je ve správě obce Skřipov.

Čištění potenciálně znečištěných dešťových vod z manipulačních ploch a parkoviště

Množství odváděných dešťových vod:

Výpočet množství dešťových vod je proveden ve smyslu ČSN 756101. Vychází odvodňované ploch S (h

Q = S x psí x i
Odvodňovaná plocha
Parkoviště 1 800 m^2

Q = 1800 x 150 = 27.0 l/s
Roční množství předčištěných dešťových vod:
Qrok = 1800 x 700 = 10 180 $m^3 rok^{-1}$

Návrh odlučovače

Odvodňovaná plocha parkoviště	1800 m2
Koeficient odtoku	1.0
Intenzita deště při periodě 1	150 l/s.ha
Výpočtový průtok	27.0 l/s
Typ odlučovače	AS TOP 30
Maximální průtok odlučovačem	30,0 l/s

Znečištění dešťových vod:
NEL 20 - 40 mg/l

Kvalita vypouštěných vod:

NEL 2.0 mg/l

Dešťové vody ze střech i z odlučovače budou rovněž zaústěny do místní kanalizace.

B.III.3 Odpady

a) fáze provozu

V období výstavby bude největší objem materiálů (využitelných) tvořit kulturní vrstvy zeminy (mimo režim odpadů – jedná se o svrchní humusový půdní horizont, využitelný pro rekultivační účely) a výkopová zemina a hlušina z přípravných, výkopových a terénních prací v celkovém množství cca 8000 tis. t, z toho 6700 t kulturních vrstev. Výkopová zemina a hlušina bude využita pro úpravu terénu v místě výstavby, přebytky jako technologický odpad na skládkách.

Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.). Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu areálu, zajistí jejich další využití, příp. odstranění.

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly O	0,8 t
15 01 02	Plastové obaly O	0,8 t
15 01 03	Dřevěné obaly O	2,0 t
15 01 04	Kovové obaly O	2,0 t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 O	2,0 t
17 04 05	Železo a ocel O	2,0 t
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 O	1,0 t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O	cca 2000,0 t

20 03 01 Směsný komunální odpad O 2,0 t

Odpady kat. N:
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek … 0,1 kg
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály 0,05 kg

Odpady budou přednostně využívány, u těch, které nebude možno využít, bude zajištěno jejich odstranění. odpady budou předávány jen oprávněným osobám.

c) fáze provozu záměru
V provozovně Skřipov jsou k dnešnímu dni produkovány zejména odpady v přibližné skladbě:

kód odpadu	**Název druhu odpadu**	**kat.**	**množství v t/rok**
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	200,000
150102	Plastové obaly	O	1,2000
200139	Plasty	O	0,600
200301	Směsný komunální odpad	O	5,000

V provozovně v Opavě jsou produkovány odpady zejména:

kód odpadu	**Název druhu odpadu**	**kat.**	**množství v t/rok**
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	200,000
200301	Směsný komunální odpad	O	6,000

Při přestěhování do nových výrobních prostor a navýšení výroby vzroste součtové množství odpadů (s výjimkou odpadů pilin, které budou zčásti spalovány v kotelně) odhadem na:

kód odpadu	Název druhu odpadu	kat.	množství v t/rok
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	300,000
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje	N	1,000
150102	Plastové obaly	O	4,000
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), …	N	0,080
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 (prachové filtry)	O	0,070
16 01 01*	Olověné akumulátory	N	0,080
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11	O	3,000
200139	Plasty	O	2,000
200301	Směsný komunální odpad	O	15,000

Odpady budou přednostně využívány, u těch, které nebude možno využít, bude zajištěno jejich odstranění. Odpady budou předávány jen oprávněným osobám.
Elektroodpady budou odstraňovány v režimu odděleného sběru a výkupu elektroodpadu. Zářivky budou předávány formou zpětného odběru, olejové náplně mění servisní firma a nejsou tedy odpadem provozovatele.
Objekt bude v rámci vlastního odpadového hospodářství vybaven kontejnery, případně dalšími nádobami na tříděný odpad dle platných předpisů.

Odpady vznikající při ukončení provozu záměru
V případě likvidace stavby a jejího provozu, která přichází v úvahu po ukončení fyzické životnosti stavby, v daném případě zhruba po 50 letech, bude investor postupovat podle zásad platného stavebního zákona a zákona o odpadech.
Množstvích a druhy odpadů, které by v takovém případě vznikly, nejsou dále specifikovány. Charakter stavby i provozu nepředpokládá významný vznik nebezpečných, jejichž likvidace by byla problematická. Při výstavbě nebudou použity materiály s potenciálně nebezpečnými vlastnostmi. V areálu nejsou instalovány technologické celky ani zařízení, jejichž likvidace by kladla nároky na speciální zneškodnění. Nebezpečné odpady budou pocházet z odstranění odlučovače ropných látek. Strojní zařízení bude využitelné v jiných lokalitách.

B.III.4 Hluk a vibrace

Lokalita se nachází v sousedství obytné zástavby okraje obce Skřipov. Pro zatížení hlukem z dopravy i z výroby byla zpracována hluková studie, která je zařazena v přílohách oznámení.

Hodnocení výsledných hlukových imisí bude dále uvedeno v kapitole D a v hlukové studii zařazené v přílohách.

Hlukové vstupy

Fáze výstavby

Hodnota povolené ekvivalentní hladiny ze stavební činnosti pro provádění povolených staveb v denní době od 7 do 21 hodin po dobu kratší než je 14 hodin (výpočet hluku ze stavební činnosti, příloha č.3 nař.vlády č. 148/2006 Sb.) je 50 + 15 dB = 65 dB.
Vzhledem na vzdálenost místa výstavby od obytné zástavby a jeho odclonění stávajícím objektem nebyla zpracovávána hluková studie pro fázi výstavby.

Stavební práce budou probíhat pouze v omezeném časovém období – stavba bude řešena po omezenou dobu realizace.
Dočasné zdroje hluku budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu stavebních prací.
Při výstavbě bude užita řada strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Dle způsobu šíření hluku do okolí se bude jednat o zdroje liniové (např. doprava zeminy, stavebních materiálů) a bodové (např. míchače, kompresory, vrtné soupravy apod.).
Předpokládá se výskyt následujících zdrojů hluku:

Stroje a zařízení používané během výstavby – odhad

Typ prací	Název stroje	Počet kusů	Akustické parametry
Zemní	**Nakladač**	**1**	**$L_{pA,10}$ = 80 dB**
	Buldozer	**1**	**$L_{pA,10}$ = 85 dB**
	Vrtná souprava	**0**	**$L_{pA,10}$ = 84 dB**
	Rypadlo	**1**	**$L_{pA,10}$ = 81 dB**
	Hutní a vibrační válec	**0**	**$L_{pA,10}$ = 79 dB**
	Nákladní automobily	**8/hod**	**$L_{pA,10}$ = 89 dB**
Stavební	**Domíchávače betonu**	**1hod**	**$L_{pA,10}$ = 80 dB**
	Čerpadla betonu	**1**	**$L_{pA,10}$ = 81 dB**
	Hutní a vibrační válec	**1**	**$L_{pA,10}$ = 79 dB**
	Nakladač	**1**	**$L_{pA,10}$ = 80 dB**
	Jeřáb	**1**	**$L_{pA,10}$ = 75 dB**
	Kompresor	**2**	**$L_{pA,10}$ = 75 dB**
	Svářecí soupravy	**3**	**$L_{pA,10}$ = 75 dB**
	Nákladní automobily	**4/hod**	**$L_{pA,10}$ = 89 dB**

Fáze provozu

Stacionární zdroj

Stacionárním zdrojem hluku je jednak výroba nábytku, jednak pojezd vozidel po parkovišti pro 75 vozidel jako plošný zdroj.

Označení	**Popis**	**Hluk sestavy**
		dB(A)
M.0101	Jeřábový sklad desek	
M.0104	Nářezová pila úhl. Uložení	80
M.0106	Drtič	85-95
M.0112	Formátoolepovací linka - podél	80-105
M.0114	Formátoolepovací linka - napříč	80-105
M.0120	Vrtačka	89,7
M.0121	Narážečka kolíků	89,7
M.0201	Nářezová pila	80
M.0206	Jednostranná formátovací linka	80-105
M.0210	Portálové obráběcí centrum	89,7
M.0213	Vrtačka	89,7
M.0217	Obráběcí centrum	89,7
Míst.č. 1.11	Technologie stl. vzduchu	3*68
Míst.č. 1.12	Technologie odsávání	90

Liniový zdroj

Hodnoty dopravní zátěže (širší územní vztahy – dopravní napojení na komunikační systém) vycházejí ze sčítání dopravy provedeného v roce 2005:

Silnice	Úsek	**T**	**O**	**M**	**S**
II/463	7-3720	**486**	**1341**	**4**	**1831**

Pro přepočet pro rok 2009 jsou použity koeficienty nárůstu dopravy vůči celostátnímu odečtu v roce 2005.

Nárůst silniční dopravy po realizaci stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." bude v areálu firmy HON - nábytek s.r.o. a na silnici III/4631. Předpokládaný maximální nárůst silniční dopravy bude 6 těžkých nákladních vozidel/den a 50 osobních vozidel/den.

DOPRAVNÍ TRASY- NÁRŮST PRŮJEZDŮ **VOZIDEL**	**VOZIDLA**	**Rok 2009 voz/den**
SILNICE III/4631 od areálu směr Fulnek	Osobní	20
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	10
	Celkem	**30**
SILNICE III/4631 od areálu směr Skřipov	Osobní	80
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	2
	Celkem	**82**
AREÁL FIRMY HON-NÁBYTEK S.R.O. parkoviště osobních vozidel	Osobní	100
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	
	Celkem	**100**
AREÁL FIRMY HON-NÁBYTEK S.R.O. nákladní doprava	Osobní	
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	12
	Celkem	**12**

VZT jednotky jsou umístěny mezi stávajícím objektem a přístavbou a jsou tedy od obytné zástavby odděleny. Přemístění stávající výroby do nových prostorů bude zlepšením oproti současnému stavu – výroba bude přesunuta do vzdálenější části.

Jako referenční body byly zvoleny 2 chráněné objekty - rodinné domy nejbližší obytné zástavby. Jiná zástavba se poblíž předmětného záměru nevyskytuje.

Vibrace

Zdroje vibrací jsou zhruba totožné se zdroji hluku, jsou však z pohledu hodnocení vnějších vlivů zanedbatelné. Všechny technologické celky, které by mohly být zdroji vibrací, budou osazeny na pružných závěsech a nebudou přenášet vibrace do okolí. Jedná se zejména o vzduchovody, které budou na závěsech od stavební konstrukce pružně oddělených a VZT jednotky, které budou od potrubní sítě odděleny pružnými dilatačními vložkami. Veškerá

zařízení, která by mohla být posuzována jako zdroj nežádoucích vibrací a otřesů, budou opatřena pryžovými izolátory, případně i tlumiči.

Krátkodobě lze předpokládat vznik významnějších vibrací při stavebních pracích, ty budou opět působit pouze krátkodobě a ovlivní pouze prostor v bezprostředním okolí.

Silniční provoz bude probíhat po stávajících komunikacích. Nepříznivý vliv na zdraví návštěvníků či obyvatel v zájmovém území je vyloučen. S významným působením vibrací z technologických zdrojů nebo dopravy není uvažováno. Stavba ani provoz záměru nebude zdrojem nadměrných vibrací.

B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření

V areálu nebudou instalovány žádné zdroje radioaktivního záření, ani používány látky s obsahem otevřených radioaktivních zářičů (markerů), ani suroviny s obsahem radioaktivních nuklidů.

Nebudou rovněž instalovány ani používány zdroje jiného ionizujícího záření.

Podloží nových prostor bude sledováno radonovým průzkumem v rámci dokumentace pro stavební povolení.

B.III.6 Pachové emise

Provoz záměru nebude zdrojem emisí pachových látek.

B.III.7 Riziko havárií

Při provozu areálu se bude jednat především o **riziko vzniku požáru, které je statisticky nejvýznamnějším rizikem předmětného záměru**. Toto riziko bude ošetřeno na základě schválené požární správy umístěním dostatečného počtu přenosných hasicích přístrojů a okruhem požární vody s hydranty, případně výstavbou požární nádrže v areálu. V lokalitě nebude skladováno významné množství hořlavých až extrémně hořlavých látek, které by mohly působit jako podpora nebo iniciace hoření.

Počítat je nutno rovněž s **rizikem silniční havárie** při srážce nebo jiném poškození vozidel pohybujících se na parkovišti. Při poškození palivového systému v blízkosti kanalizační vpusti může dojít k nezachycení části uniklého paliva v odlučovači ropných látek, případně k úniku závadné látky na volný terén nebo do kanalizačního systému. Únik by musel být značný, aby k průniku přes odlučovač ropných látek došlo. V tomto případě by mohlo znečištění postupovat směrem k vodoteči kanalizačním systémem obce. V současné době se však kapacita odlučovače jeví jako dostatečná.

Obdobně při riziku úniku nedostatečně vyčištěných splaškových vod z podnikové ČOV by mohlo dojít ke znečištění vodoteče Bílovka. Toto znečištění nelze běžnými prostředky zachytit, avšak jedná se o znečištění biologicky dobře odbouratelné, které by vodní tok vážně neohrozilo. Při běžně zajištěné provozní kázni není nutno se domnívat, že by k takovým stavům docházelo. ČOV bude pod průběžnou laboratorní kontrolou.

Riziko vodohospodářské havárie bude kromě uvedených technických opatření (odlučovačů ropných látek) případně omezeno také organizačními opatřeními, např. zpracováním havarijního plánu z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a seznámením všech zaměstnanců s jeho obsahem. Dále budou zajištěny veškeré relevantní požadované revize, kontroly těsnosti a prohlídky zařízení spojených s nakládáním se závadnými látkami (např. u odlučovače ropných látek a ČOV).

Riziko průniku uniklých látek mimo plochu zanedbatelné. Průnik škodlivé látky do horninového prostředí a podzemní vody lze prakticky vyloučit vzhledem k živičnému povrchu komunikací a k absenci skladování závadných látek nevenkovním prostředí.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

a) dosavadní využívaní území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území je v současné době využíváno zčásti jako zastavěná plocha – průmyslový objekt, zčásti (v místě převažující výstavby nového objektu) jako orná půdu.

Prioritou rozvoje v lokalitě je zejména dodržení hlukové a imisní stability v lokalitě. Tato podmínka rozvoje je projekčním uspořádáním a konstrukčním řešením záměru zajištěna, což prokazují i přiložené studie.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Mezi přírodní zdroje obecně patří např.:

- *půdní fond*

Dotčená lokalita je zařazena v ZPF velmi dobré bonity (třídy ochrany půd II), kterou je možno dle platných předpisů zabírat pouze pro účely liniových staveb zásadního významu. V daném případě byla tato půda pro odnětí schválena při projednávání změny územního plánu a z hlediska návaznosti na stávající objekt se jejímu záboru není možno vyhnout. To konstatuje i platný územní plán, neboť v daném území se téměř málo kvalitní půdy nevyskytují.

- *vodní zdroje, voda*

Území není součástí CHOPAV a nenachází se na něm žádný vodní zdroj ani vodoteč, které by mohly být záměrem ohroženy. Území výstavby neleží v záplavovém území vodotečí.

- *surovinové zdroje*

Záměr neleží v oblasti plánovaného využití surovinových zdrojů ani nebude znamenat jejich nadměrnou spotřebu.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Životní prostředí v území je z pohledu schopnosti snášet zátěž dostatečně kvalitní.

d) **území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Lokalita není součástí archeologických nalezišť a na daném pozemku ani v místě, kde by mohlo dojít k ovlivnění záměrem, se nenacházejí žádné kulturní památky.

e) území hustě zalidněná

Lokalita výstavby záměru se nachází na okraji obce, kde se nevyskytují území hustě zalidněná.

f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita není součástí území, v němž byly v minulosti evidovány staré zátěže. Pozemek výstavby je intenzivně obhospodařovanou ornou půdou a všechny plochy ve stávajícím areálu mají živičný nepropustný povrch.

g) zvláště chráněná území, NATURA 2000

Lokalita není součástí zvláště chráněných maloplošných nebo velkoplošných území, ptačích oblastí, evropsky významných lokalit nebo území chráněných podle Ramsarské úmluvy. V dosahu vlivů záměru se takové lokality nevyskytují. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL Údolí Moravice, nejbližší MCHÚ je PP U leskoveckého chodníka (současně RBC) a Přírodní park Moravice, který EVL zčásti kopíruje.

Geologie EVL: Lokalita leží na kulmských drobách a jílových břidlicích spodního karbonu (moravické a hradecké vrstvy). V nivě Moravice se nacházejí deluvio-fluviální písčité hlíny, hlinité písky a soliflukční, hlinitokamenité sedimenty.

Geomorfologie: Lokalita spadá do celku Nízký Jeseník, podcelku Vítkovská vrchovina, okrsku Jívovská vrchovina. Jedná se o členitou vrchovinu tvořenou spodnokarbonskými drobami a břidlicemi s členitým reliéfem, široce zaoblenými rozvodními hřbety a typickými mladými, hluboce zařezanými údolími s příkrými svahy.

Reliéf: Je svažitý, tvořený prudkými svahy údolí Moravice. Na dně se vytváří plochá údolní niva. Moravice zde představuje vodní tok se zachovalou přirozenou strukturou dnových sedimentů a stabilizovaným průtokem vody pod vodními nádržemi Kružberk a Slezská Harta.

Pedologie: V půdním pokryvu převažují hnědé a surové půdy, rankery a hnědé rankery na skalách.

Krajinná charakteristika: Zalesněné údolí potoka; aluviální louka při pravém břehu Moravice.

Biota: Zachovalý přirozený porost listnatých a smíšených lesů typických pro Oderské vrchy v zaříznutém údolí přirozeně meandrující řeky Moravice. V lesních porostech převládají acidofilní bučiny L5.4, v menší míře jsou zastoupeny květnaté bučiny L5.1, v části území se vyskytují lesní smrkové kultury. Na prudkých svazích převážně v blízkosti vodního toku jsou místy vyvinuty suťové lesy L4. V nelesní vegetaci převažují aluviální psárkové louky T1.4 a mezofilní ovsíkové louky T1.1, z dalších biotopů jsou zastoupeny vlhké pcháčové louky T1.5, dále např. porosty vysokých ostřic M1.7 a štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin S1.2.

Kvalita

Významná, izolovaná lokalita jinak horského druhu Carabus variolosus, lokalita výskytu přástevníka kostivalového. Úsek Moravice od Hradce nad Moravicí po Albrechtický mlýn (ř. km 8-14) představuje velmi významnou lokalitu s bohatou populací obou druhů vranek.

Příloha nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

Evropsky významná lokalita Údolí Moravice

Kód lokality: CZ0813474

Biogeografická oblast: kontinentální

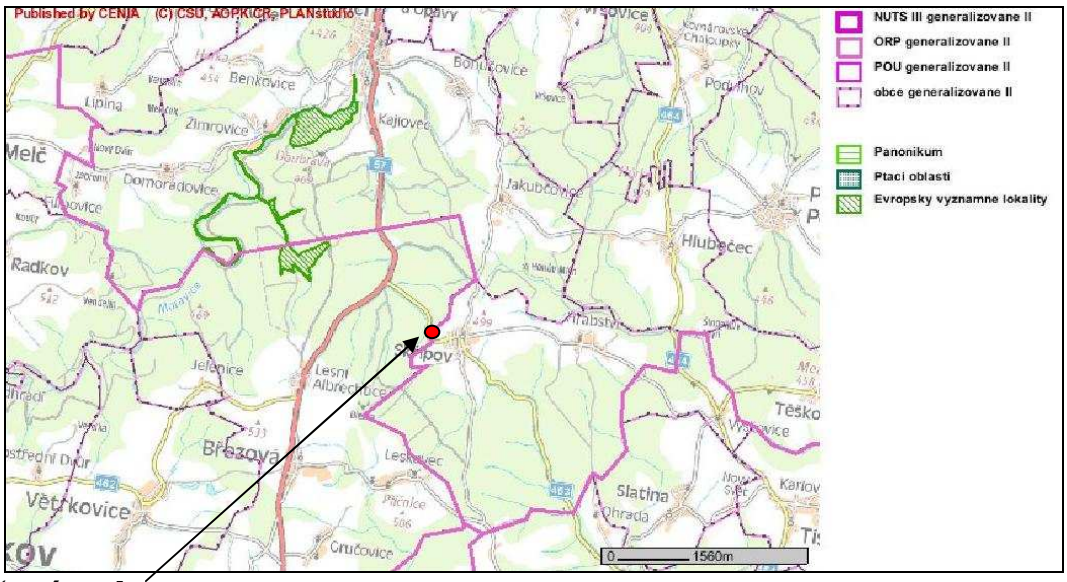
Rozloha lokality: 129,6264 ha

Navrhovaná kategorie zvláště chráněného území: PP

Druhy:
*(symbol * označuje prioritní druhy)*
přástevník kostivalový *(Callimorpha quadripunctaria *)*
střevlík hrbolatý *(Carabus variolosus)*
vranka obecná *(Cottus gobio)*

Kraj:
Moravskoslezský kraj

Katastrální území:
Domoradovice, Hradec nad Moravicí, Lesní Albrechtice, Žimrovice



Záměr výstavby

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

Klimatické poměry

Posuzovaná oblast náleží do klimatické oblasti B3 mírně teplé, mírně vlhké, s průměrným ročním množstvím srážek zhruba 700 mm, s mírnou zimou, vrchovinné.

Převažující směry větrů jsou SZ (26,2%) a JZ (18,97%), calm nastává v 6% případů.

Výrazně se na klimatu odráží teplotní charakter blízkého údolí Moravice. Teplotní maximum zde bylo naměřeno 22.8. 1943 – 36^{o}C a minimum 11.2.1929 -38^{o}C. Průměrně se v oblasti vyskytuje 116 mrazových dnů, 27 ledových dnů, 2 dny arktické, 43 dny letní a 7 dnů

tropických. Počet dnů s přízemními mrazy je 143. Lednový průměr teplot činí –3,0°C, červencový průměr 15,5°C.

Srážkové poměry jsou ovlivněny srážkovým stínem Hrubého Jeseníku s maximem v červenci (100 mm) a minimem v únoru (30 mm). Průměrně prší 170 dnů v roce a sněží 34 dny.

Povrchová voda

Zájmové území oblasti je odvodňováno místní vodotečí Bílovkou, další část katastru Hradečnou, další část Skřipovským potokem a poslední část Setinou a pak dále řekou Moravicí 2-02-02-071 do řeky Opavy a pak do Odry. Oblast patří úmoří Baltského moře.

V katastru obce se nachází 3 rybníky a jedna akumulační nádrž závlahových vod.

Půda

Oblast náleží do klimatické oblasti mírně teplé, s průměrnými srážkami 740 mm za rok s převahou srážek v období květen-září. Podzemní vody jsou doplňovány sezónně, specifický odtok oblasti je 0,31-0,5 l/s.km^2.

Celé území spadá do klimatického regionu 7 – MT4 (mírně teplý, vlhký) s průměrnou roční teplotou 7-8°C, ročním úhrnem srážek kolem 650-750 mm, vláhovou jistotou 4-10.

Půdy v území náleží do HPJ:

26 Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry

27 Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné

48 Kambizemě oglejené, rendziny kambické oglejené, pararendziny kambické oglejené a pseudogleje modální na opukách, břidlicích, permokarbonu nebo flyši, středně těžké lehčí až středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému, převážně jarnímu zamokření

73 Kambizemě oglejené, pseudogleje glejové i hydroeluviální, gleje hydroeluviální i povrchové, nacházející se ve svahových polohách, zpravidla zamokřené s výskytem svahových pramenišť, středně těžké až velmi těžké, až středně skeletovité

Z hlediska obsahu rizikových prvků v půdách nejsou nad limity dané vyhl.č. 13/1994 Sb. zvýšeny žádné hodnoty.

Geofaktory

Geologie

Geomorfologicky náleží území Krkonošsko-jesenické orografické soustavě, celku Nízký Jeseník, podcelku Vítkovská vrchovina a okrsku Heřmanická vrchovina. Jedná se o členitou vrchovinu s převážně erozně-denudačním reliéfem a rozsáhlými plošinami zarovnaného povrchu brázděného údolími vodních toků. Vlastní území lomu se nachází na severozápadním úbočí kóty Přílet (513 m n.m.) na svažitém terénu s generálním spádem k západu až SZ.

Na formování hornin v oblasti se podílela především asturská fáze variské tektoniky s podélným i příčným vrásněním. Velikost úklonu jednotlivých vrstev je rozdílná jak ve východní, tak v západní části masívu. Příčné a kosé dislokace vznikaly v různých obdobích od sedimentace paleozoických komplexů až po neogén se vznikem poklesů a výstupů čedičového magmatu.

Hradecké vrstvy jsou typickými flyšovými vrstvami s převahou psamitů nad psefity a pelity s výskytem slepenců ve spodní a střední vrstvě. Ve složení slepenců se vyskytují metamorfované horniny, vyvřelé a sedimentované horniny a křemen.

Droby v této oblasti jsou modrošedé, hrubě až středně jemně zrnité, netříděné, se všesměrnou strukturou a ostrohrannými klasickými zrny. V lokalitě se nacházejí i závalky břidlic. Droby v ložisku jsou tvořeny 33% křemene, živcem draselným i plagioklasem, chlority, muskovity, zrny vyvřelých metamorfovaných hornin, spojených křemenným tmelem.

Hydrogeologie

Lokalita náleží k k hydrogeologickému rajónu R 55 – Moravskoslezská oblast s převahou kulmských hornin č. 661 – Kulm Nízkého Jeseníku). Litologické rozdíly jednotlivých druhů hornin se podstatně neprojevují, propustnost horniny je především puklinová.

Režim proudění podzemní vody je závislý na srážkách, podmínky pro akumulaci podzemních vod jsou zde nepříznivé.

Geologické podmínky vytvořily dvě zvodně – mělkou kvartérní s průlinovou propustností a hlubší s puklinovou propustností.

Seizmicita

Posuzovaná lokalita spadá do oblasti s intenzitou 6^{o}M.C.S. Hranice oblasti odpovídá mezním izoseistám, popř. tvoří jejich obálku. Staveniště je možno považovat za stabilní.

V území nebude docházet k vodní a větrné erozi, nezastavěné plochy budou zpevněny.

Fauna a flóra

Biogeografie

Původními ekosystémy území byly v nižších polohách doubravy a dubobučiny (Carpinion betuli), ve vyšších polohách (předmětné území) chudé amezotrofní bučiny (Luzulo-Fagetum, Melico-Fagetum, Festuco-Fagetum, Dentario-Fagetum). Významné jako vegetační stupeň byly také přirozené podmáčené doubravy (Carici-Quercetum), v údolí vodotečí i společenstva jasanových luhů, olšin a úvalových luhů. Azonálně se vyskytovaly i suťové lesy.

V současnosti jsou zachovány především porosty bučin a menších porostů dubobučin a habrobučin, v rudimentech polopřirozených porostů a břehových porostů či mokřadů U Hradečné a Moravice se zachoval genofond luhů a jasanových olšin.

Druhově pestré louky jsou zachovány u Kajlovce a na Kalvárii u Hradce n. Mor., význam mají také polopřirozené nivní louky v údolí Moravice.

Biogeograficky spadá krajina do sosiekoregionu 3.20 Nízký Jeseník, který je dále členěn na biochory 3.20.1, 3.20.5, 3.20.6 a 3.20.13. Lokalita lomu leží na rozhraní biochor:

3.20.5: mírně teplých členitých pahorkatin a vrchovin, zasahuje většinu území nižších poloh, charakteristické jsou pro ni především dubobučiny 3. vegetačního stupně.

3.20.6: sahá do vyšších poloh, hlavními potenciálními přírodními ekosystémy jsou bučiny 4. vegetačního stupně.

Prvky VKP

V katastru VKP jsou kromě VKP „ze zákona“ registrovány následující VKP:

Všechny typy vyjmenovaných VKP jsou urbanistickou studií respektovány.

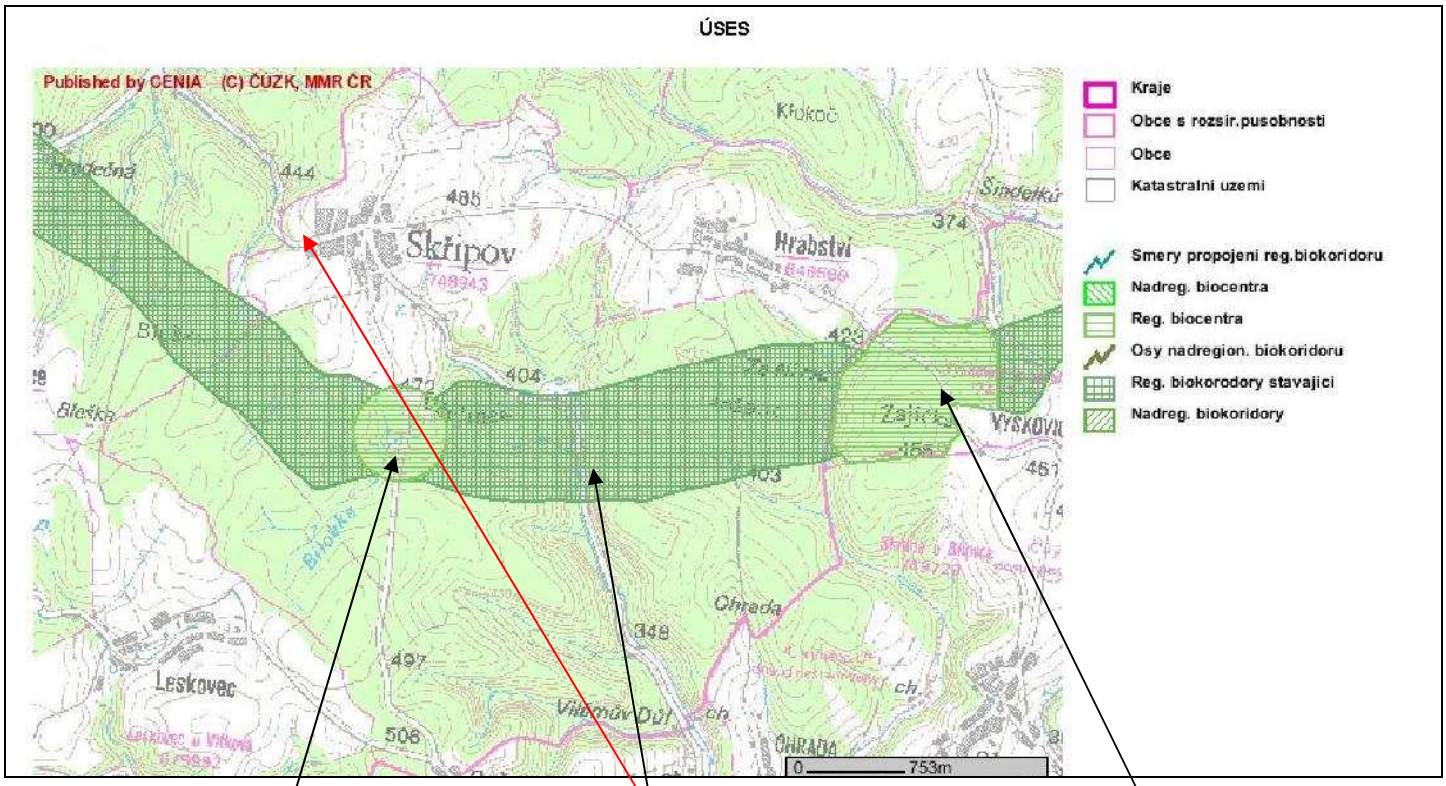
V tabulce je uveden výběr VKP, které jsou evidovány pověřeným úřadem (Magistrát města Opavy).

č. prvku	mapový list č. (SMO 1:5000)	k.ú.	název VKP
50	7-0	Hrabství	Les severovýchodně od Hrabství
51	7-0	Skřipov	Lesní porost - Požaha
52	7-0	Skřipov	Lesní porost - Psírky
54	7-0,7-1,7-2, 8-0,8-1,8-2	Skřipov	Lesní porost - Pastvisko
55	7-0	Hrabství	Lípy - porost lip v objektu školy a v křižovatce
56	8-0	Skřipov	Třešňová alej podél komunikace Skřipov- Hrabství
57	8-0	Skřipov	2 ks lip o průměru cca 80-100 cm u kapličky
58	8-0,8-1,8-2	Skřipov	Niva Bílovky, mísy vrba, lípa, břeh. porost, vodoteč je napájena místními přítoky z lesa Důlní pole
58a	8-1	Skřipov	Niva levostr. přítoku s místními přítoky z lesa
59	8-0	Skřipov	Kaple a 2 ks lip
60	8-0	Skřipov	Liniová zeleň kolem obdělávané louky
61	8-0	Skřipov	Lípa - 1 ks, průměr cca 80 cm, za domem
62	8-0	Skřipov	Lípy - 2 ks, průměr cca 90 cm
63	8-0	Skřipov	Lípa - 1 ks, průměr cca 100 cm
64	8-0	Skřipov	Lesní porost vč. lučního porostu, vých. od Chmelíní
65	9-0,9-1,8-1,8-2	Skřipov	Lesní komplex U cihelny a Kozí hrby, jeho součástí je přírodní rezervace "U Leskoveckého chodníka"
66	9-0	Skřipov	Rybník "Na koutě", ve Skřipově břehové porosty
67	9-0	Skřipov	Hydrofilní travní porost "Záhumenská"
68	9-0,9-1	Skřipov	Lesní porost - Důlní pole
69	9-0	Skřipov	Lípa - 1 ks, průměr kmene cca 90 - 110 cm, Jasan - 1 ks, průměr kmene cca 90 - 100 cm
70	9-0	Skřipov	Lípa - 1 ks, průměr cca 90 - 110 cm v zahradě RD
71	9-0	Skřipov	Lípy - mimolesní zeleň

ÚSES

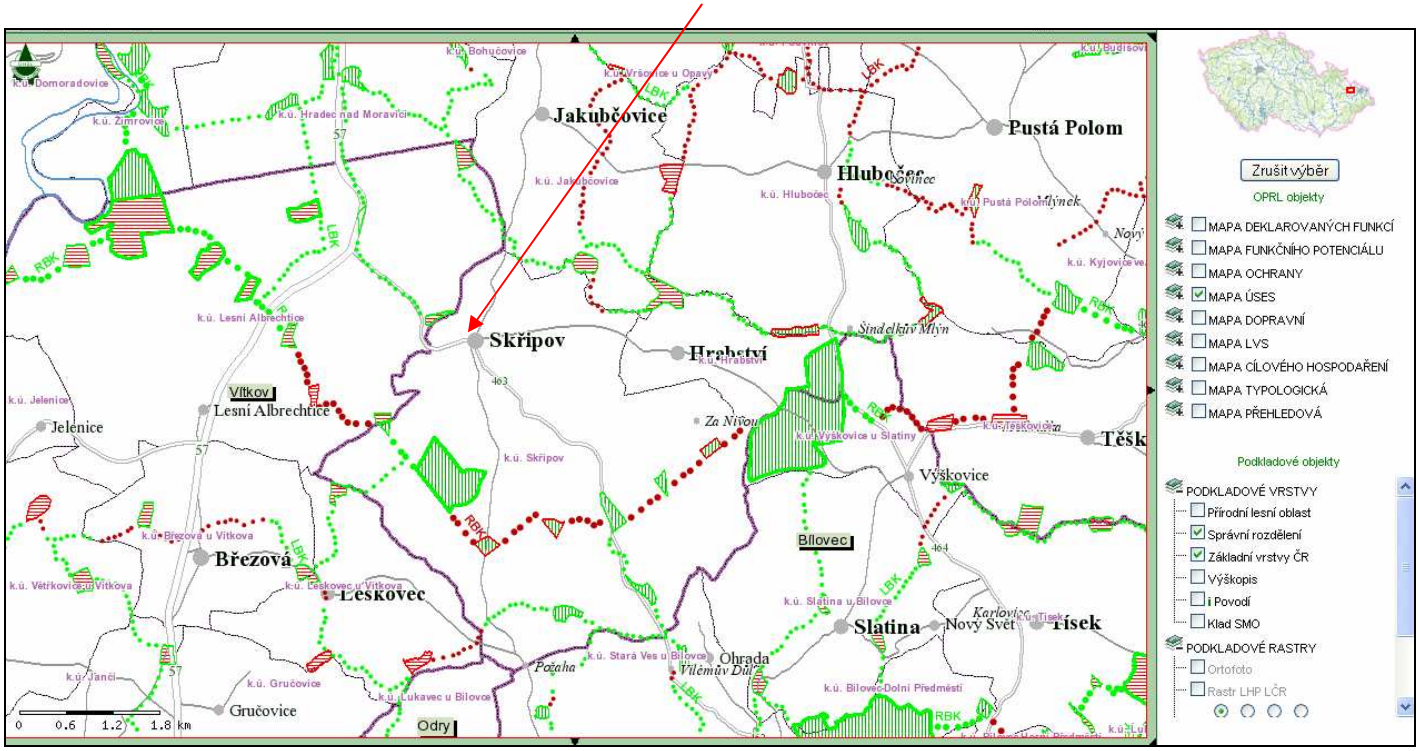
Prvky ÚSES jsou situovány mimo dosah vlivů předkládaného záměru.

Systém ÚSES je zakreslen v následujících mapových podkladech:



RBC 1934 Leskovecký chodník- RBK 939 Kaluža-Leskovecký chodník - RBC 403 Zajíčka

předmětný záměr



Charakter zástavby

Záměr je situován v oblasti zástavby venkovského typu s max. dvoupodlažní zděnou zástavbou.

Lokalita není součástí žádného území chráněného z hlediska ekologické legislativy, mimo území přírodních parků.

Extrémní poměry v dotčeném území

Žádné extrémní poměry v zájmové lokalitě nejsou známy.

Situování záměru ve vztahu k Územnímu plánu města Skřipov

Předmětný záměr je dle vyjádření stavebního úřadu v souladu s územním plánem obce Skřipov.

Toto vyjádření je zařazeno v přílohách oznámení.

Zákres záměru v kopii územního plánu:

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

D.1 Vlivy na obyvatelstvo
D.3 Vlivy na hlukovou situaci

Obecně je možno očekávat možné ovlivnění nejbližší obytné zástavby především hlukem a emisemi z dopravy související se záměrem, jakkoliv bude málo četná. V současné době je již záměr v menší míře v lokalitě provozován, z hlediska intenzit dopravy se zde negativně projevují časté převozy zboží, vstupních materiálů a polotovarů mezi provozovna Opava a Skřipov.

Pro zjištění možných negativních vlivů na obyvatelstvo a některé vybrané složky životního prostředí byly zpracovány rozptylová a hluková studie. Z tohoto pohledu se také budou prolínat obsahy oddílů vlivů na ovzduší a vlivů na hlukovou situaci, které s vlivy na obyvatelstvo úzce souvisí. Proto jsou zde uváděny v jednom oddílu.

Fáze výstavby

Fáze výstavby bude z hlediska možné obtěžování hlukem způsobenými pojezdem těžkých vozidel a mechanismů uvedených včetně hlukových charakteristik v oddílu B.III. způsobovat přechodně zvýšenou hlukovou zátěž a může se objevit i přechodný vliv prašnosti po skrytí pozemku určeného pro výstavbu. Tyto vlivy budou poměrně krátkodobé (v řádu týdnů až měsíců), s postupem výstavby budou slábnout a po ukončení výstavby odezní bez následků.

Fáze provozu

Hluková studie vymezuje referenční body dvou domů nejbližší obytné zástavby, jejich situování je zřejmé ze zákresu v hlukové studii v příloze oznámení.

Vymezen referenční bod

Výsledky výpočtu

Hlukový příspěvek samostatného provozu stolárny

Bod	Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota
	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
	den	den
č.1– 3 m	50	33,1
č.2 – 3 m	50	32,0

nejistota $\pm$ 0,8 dB

Vliv hluku z provozu celého zařízení a dopravy související s provozem stolárny

Bod	Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota
	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
	den	den
č.1– 3 m	50	33,6
č.2 – 3 m	50	34,1

nejistota $\pm$ 0,8 dB

Vliv hluku z provozu celého zařízení a dopravy související s provozem stolárny a veřejná doprava

Bod	Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota	Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota
	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
	den	den	noc	noc
č.1– 3 m	55	44,2	45	37,2
č.2 – 3 m	55	44,1	45	36,8

$\pm$ 0,8 dB

Závěr

Požadovaná ekvivalentní hladina bude v prostoru s chráněnými objekty a ve venkovním chráněném prostoru chráněných objektů dodržena. Chráněné objekty jsou situovány mimo přímý dosah hlukového zatížení provozem stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." při sledování příspěvku hlukové zátěže z provozu stolárny i provozu stolárny včetně dopravy. Přípustné hodnoty ve výši 50 dB pro den z provozu stolárny i 55 dB pro den a 45 dB pro noc z provozu stolárny včetně veřejné dopravy nebudou překročeny.

Z grafického znázornění a výpočtu vyplývá:

- Realizací stavby nebudou přípustné hodnoty překročeny.
- Není nutné provádět protihluková opatření.

Vlivy sociální a ekonomické

Záměr přinese vznik několika desítek nových pracovních míst a bude znamenat přemístění stávající výrobní části provozovny z Opavy do Skřipova. Z pohledu nabídky na pracovní místa je záměr významným přínosem, neboť oznamovatel je dlouhodobě velmi dobře prosperujícím subjektem. Z tohoto pohledu bude další rozvoj firmy působit velmi pozitivně.

Počet obyvatel ovlivněných účinky záměru

Nejbližšími obytnými objekty jsou dvoupatrové obytné objekty zástavby sousedící s objektem stolárny. Negativní vlivy na tyto objekty mírně poklesnou díky odsunu výrobní části haly od obytné zástavby a díky s tím souvisejícímu poklesu hladiny ze stacionárního zdroje i z nájezdu vozidel do areálu.

Obyvatelé bydlící podél příjezdové komunikace k objektu pocítí mírný nárůst intenzity dopravy v území, zejména dopravy osobní. Nákladní doprava bude představovat cca 10 kamionů/den, z nichž 80% bude vedeno ze strany od Fulneku. K dalšímu zlepšení dojde s realizací obchvatu Skřipova a s dostavbou dálnice.

D.2 VLIV NA OVZDUŠÍ A KLIMA

Klima záměrem ovlivněno nebude.

Vlivem využití kotelny budované v areálu oznamovatele dojde ke snížení množství emisí ze spalování převážně pevných paliv v blízkých rodinných domech, avšak tento vliv nelze v dané stupni poznání vyčíslit a navíc přímo nesouvisí s předloženým záměrem.

Fáze výstavby

Předpokládaná doba výstavby je 6-9 měsíců. Příprava staveniště z hlediska manipulace se zeminami by měla probíhat asi 2-3 měsíce. Odkrytá plocha stavebního pozemku a demolice stávajících objektů mohou při suchém a větrném počasí představovat plošný zdroj sekundární prašnosti. Množství větrem šířených prachových částic závisí na měrné hmotnosti částic, jejich velikosti a na síle větru. Pro případ podmínek zvýšené prašnosti bude v podmínkách pro provádění stavby stanoveno, že při stavebních pracích je nutno zajistit proti nadměrné prašnosti zkrápění, vozidla budou před výjezdem ze staveniště očištěna.

Přírůstky imisních koncentrací v okolí příjezdových komunikací se projeví především krátkodobě, v nárůstu krátkodobých (hodinových, osmihodinových a denních koncentrací), nárůst ročních koncentrací bude ovlivněn nízkým využitím roční doby. Podíl zemních strojů stavby na imisních příspěvcích je nízký.

Fáze provozu

IMISNÍ LIMITY

V současné době jsou platné imisní limity, stanovené Nařízením vlády č. 597/2006 Sb. Vzhledem k poloze území jsou v oblasti platné imisní limity pro ochranu zdraví lidí. V následující tabulce jsou uvedeny imisní limity znečišťujících látek, které jsou předmětem výpočtu rozptylové studie:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Jednotka	Přípustná četnost překročení / rok
Imisní limity pro ochranu zdraví lidí				
SO_2	1 hodina	350	$\mu g/m^3$	24
SO_2	24 hodin	125	$\mu g/m^3$	3

CO	max. denní 8-mi hodinový průměr	10	mg/m^3	-
PM_{10}	24 hodin	50	$\mu g/m^3$	35
PM_{10}	1 rok	40	$\mu g/m^3$	-
NO_2	1 hodina	230*	$\mu g/m^3$	18
NO_2	1 rok	46*	$\mu g/m^3$	-
benzen	1 rok	8*	$\mu g/m^3$	-
Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace				
SO_2	kalendářní rok a zimní období	20	$\mu g/m^3$	-
NOx	1 rok	30	$\mu g/m^3$	-
Cílové imisní limity pro ochranu zdraví lidí				
benzo(a)pyren	1 rok	1	ng/m^3	-

* při zahrnutí meze tolerance platné pro rok 2007

Hodnocení výsledků rozptylové studie

Hodnocení denní a roční koncentrace PM_{10}

Maximální denní koncentrace - jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty - Kmax (maximální hodnoty koncentrací z 5 tříd stabilit a 3 stupňů rychlosti větru). Tato hodnota představuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat. Vypočtená průměrná roční koncentrace imisí představuje hodnoty, které nastanou, při provozu posuzovaných zdrojů znečišťování ovzduší, respektují směr a četnost proudění větrů dle konkrétní větrné růžice.

Po realizaci stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." v době provozu stavby bude, na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m, nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) v rozmezí 0,092 až 7,978 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,000 2 až 0,069 6 $\mu g.m^{-3}$.

V místě trvalé obytné zástavby v obci Skřipov u domu č.p. 191 bude nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) = 2,011 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,246 $\mu g.m^{-3}$ a u domu č.p. 160 bude nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) = 2,076 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,281 $\mu g.m^{-3}$.

Hodnocení hodinové a roční koncentrace NO_2

Maximální hodinová koncentrace - jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty – Kmax (maximální hodnoty koncentrací z 5 tříd stabilit a 3 stupňů rychlosti větru). Tato hodnota představuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat. Vypočtená průměrná roční koncentrace imisí představuje hodnoty, které nastanou, při provozu posuzovaných zdrojů znečišťování ovzduší, respektují směr a četnost proudění větrů dle konkrétní větrné růžice.

Po realizaci stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." v době provozu stavby bude, na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m, nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) v rozmezí 0,028 až 0,761 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,000 2 až 0,032 4 $\mu g.m^{-3}$.

V místě trvalé obytné zástavby v obci Skřipov u domu č.p. 191 bude nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) = 0,426 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,013 $\mu g.m^{-3}$ a u domu č.p. 160 bude nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) = 0,408 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,011 $\mu g.m^{-3}$.

Hodnocení roční koncentrace benzenu

Vypočtená průměrná roční koncentrace imisí představuje hodnoty, které nastanou, při provozu posuzovaných zdrojů znečišťování ovzduší, respektují směr a četnost proudění větrů dle konkrétní větrné růžice.

Po realizaci stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." v době provozu stavby bude, na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m, nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzenu je v rozmezí 0,000 02 až 0,004 43 $\mu g.m^{-3}$.

V místě trvalé obytné zástavby v obci Skřipov u domu č.p. 191 bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzenu = 0,003 4 $\mu g.m^{-3}$ a u domu č.p. 160 bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzenu = 0,002 6 $\mu g.m^{-3}$.

Hodnocení roční koncentrace benzo(a)pyrenu

Vypočtená průměrná roční koncentrace imisí představuje hodnoty, které nastanou, při provozu posuzovaných zdrojů znečišťování ovzduší, respektují směr a četnost proudění větrů dle konkrétní větrné růžice.

Po realizaci stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." v době provozu stavby bude, na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m, nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu je v rozmezí v rozmezí 0,000 000 01 až 0,000 002 42 $ng.m^{-3}$.

V místě trvalé obytné zástavby v obci Skřipov u domu č.p. 191 bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu = 0,000 000 93 $ng.m^{-3}$ a u domu č.p. 160 bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu = 0,000 000 82 $ng.m^{-3}$.

Tabulkový přehled vypočtených koncentrací

Suspendované částice (PM_{10})

Imisní hodnoty	**Maximální denní koncentrace** $\mu g/m^3$
minimální	0,092
maximální	7,978

Suspendované částice (PM_{10})

Imisní hodnoty	**Průměrná roční koncentrace** $\mu g/m^3$
minimální	0,000 2
maximální	0,069 6

Oxid dusičitý (NO_2)

Imisní hodnoty	**Maximální hodinová koncentrace** $\mu g/m^3$
minimální	0,028
maximální	0,761
Imisní hodnoty	**Průměrná roční koncentrace** $\mu g/m^3$
minimální	0,000 2
maximální	0,032 4

Benzen

Imisní hodnoty	**Průměrná roční koncentrace** $\mu g/m^3$
minimální	0,000 02
maximální	0,004 43

Benzo(a)pyren

Imisní hodnoty	**Průměrná roční koncentrace** ng/m^3
minimální	0,000 000 01
maximální	0,000 002 42

Závěr

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit vliv stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o.", po realizaci a najetí výroby, na okolí z pohledu ochrany zdraví lidí. Z provedeného výpočtu je možno získat přehled, jak velký bude nárůst imisních koncentrací znečišťujících látek v hodnocené lokalitě (1 600 x 1 600 m). Pro krátkodobé koncentrace (hodinové a denní) představují vypočtené maximální koncentrace (rozptylová studie modelem "SYMOS 97") nejvyšší možné imisní znečištění, která mohou v hodnocené lokalitě nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy u krátkodobých koncentrací, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

U průměrné roční koncentrace imisí představují vypočtené hodnoty reálný nárůst imisních koncentrací v konkrétních místech hodnocené lokality v průběhu roku, dle příslušné větrné růžice.

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že po výstavbě „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." v době provozu stavby, budou imisní koncentrace **ze sledovaných zdrojů** (nové centrální odprášení a nárůst příslušné silniční dopravy) následující :

MAXIMÁLNÍ IMISNÍ KONCENTRACE

Maximální vypočtený nárůst imisní koncentrace v době provozu stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." bude v hodnocené lokalitě ve výši : $\mu g/m^3$

- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 0,069 6 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 0,761 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 0,032 4 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,004 43 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,000 002 42 ng/m^3

Imisní koncentrace v trvalé obytné zástavbě

Nejvyšší vypočtený nárůst imisní koncentrace v době provozu stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o." bude v místě nejbližší trvalé obytné zástavby obce Skřipov č.p. 191 nebo č.p. 160 :
- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 2,076 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 0,281 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 0,426 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 0,013 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,003 4 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,000 000 93 ng/m^3

VÝSLEDNÉ IMISNÍ KONCENTRACE

Stav imisního pozadí hodnocené obytné lokality obce Skřipov v roce 2009 (v době provozu stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o.") je určen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2006) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách. Předpokládané imisní pozadí v roce 2009 (v době provozu stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o.") :
- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 45 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 25 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 80 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 15 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 2,0 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,5 ng/m^3

Při započtení předpokládaného imisního pozadí hodnocené lokality obce Skřipov v roce 2009 a nárůstu imisních koncentrací v době provozu stavby „Rozšíření stolárny HON - nábytek s.r.o.", v místě nejbližší trvalé obytné zástavby (Skřipov č.p. 191 nebo č.p. 160), budou výsledné imisní koncentrace škodlivin :
- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 47,076 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 25,281 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 80,426 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 15,013 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 2,003 4 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,500 000 93 ng/m^3

Tím **budou splněny imisní limity** pro suspendované částice (PM_{10}), oxid dusičitý (NO_2), benzen a benzo(a)pyren vycházející z nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v místě trvalé obytné zástavby.

Veškeré vlivy na ovzduší jsou hodnoceny jako stálé po dobu trvání provozu záměru, vratné, co rozsahu i do velikosti málo významné.

Ve srovnání s výsledky rozptylové studie předložené pro původní variantu záměru je možno konstatovat, že rozdíly mezi oběma variantami jsou zanedbatelné.

D.3 HLUK, VIBRACE

Hlukové vlivy byly vzhledem k návaznosti na ovlivnění obyvatelstva uvedeny a komentovány v oddílu D.I. a jsou podrobně rozvedeny v hlukové studii v příloze oznámení.
V porovnání se současným stavem dojde s realizací záměru k mírnému zhoršení stávajícího stavu hlukové zátěže z dopravy, avšak toto zhoršení bude málo významné (nárůst z cca 6 kamionů na 10/den), projeví se vyšší četnost osobní dopravy, která však není hlukově náročná.

Z hlediska vibrací není provoz záměru ani doprava s ním související významným negativním faktorem.

D.4 VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr bude mít poměrně významný vliv na charakter odvodnění oblasti. Jeho součástí je vybudování nových zpevněných ploch v rozsahu větším než 1 ha, čímž dojde ke zrychlení odtoku vody z dotčeného území.

Změny hydrologických charakteristik

Ke změnám hydrologických charakteristik území nedojde.

Vliv na kvalitu a kvantitu vod

Záměr nebude za běžných provozních podmínek přinášet negativní vlivy na povrchové vody ve větší míře, než je tomu v současné době. Stejně jako v současné době bude prostřednictvím místní kanalizace zaústěna vyčištěná splašková voda do vodoteče Bílovky, pouze se zvýší množství odváděných vod. Naopak ke zlepšení dojde v odvádění srážkových vod z komunikací a parkování vozidel. V současné době nejsou tyto vody vedeny přes žádný záchyt ropných látek, v souvislosti s realizací záměru bude instalován odlučovač ropných látek. Možný dopad havárie zejména při úniku ropných látek a požáru byl komentován v oddílu B.

Záměr nebude vykazovat vlivy na podzemní vody a zdroje vody v území. Pitná vody bude odebírána z veřejného vodovodního řadu, který má dostatečnou kapacitu a vyhovující kvalitu (OOV).

Vlivy na vody jsou v součtu charakterizovány svým rozsahem a velikostí jako poměrně významné, nejvýznamnějším vlivem je předpokládaná změna charakteru odvodnění území. Tento vliv bude trvalý a nevratný.

D.5 VLIVY NA PŮDU

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Záměr bude mít významný vliv na zábor půd velmi dobré bonity (II. třídy ochrany) rozsahu cca 1,5 ha. Tomuto záboru se v dané oblasti nelze vyhnout, neboť prakticky všechny půdy v okolí obytné zástavby Skřipova mají obdobně dobrou bonitu. Územní plán s tímto záborem počítal a takto byl již při zpracování změny územního plánu zábor akceptován. V dalším stupni řízení bude zpracována žádost o souhlas k odnětí půdy ze ZPF se všemi náležitostmi. Variantní řešení, které by vedlo k omezení záboru, v daném případě není možné.

Ke změně místní topografie nedojde.

Ovlivnění geologického prostředí a využitelných nerostných zdrojů nenastane.

Znečištění půdy a horninového prostředí

Záměr nebude přinášet znečištění půdy a horninového prostředí. Pod vlastním záměrem budou plochy zpevněny a odvádění potenciálně znečištěných dešťových vod přes odlučovač ropných látek znečištění půdy vlivem splachu z těchto ploch omezí na minimum.

Vlivy na půdu jsou hodnoceny jako trvalé, nevratné, co do rozsahu a velikosti vlivů významné.

Vliv na stabilitu a erozi půdy

Tyto vlivy při realizaci záměru nenastanou.

D.6 VLIV NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A NEROSTNÉ ZDROJE

Záměr neovlivní horninové prostředí lokality.

Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou stavbou ohroženy nebo ovlivněny.

D.7 OSTATNÍ VLIVY

Změny hydrogeologických charakteristik

Není předpoklad, že by stavba měla vliv na změnu hydrogeologických charakteristik dané lokality.

Vliv na chráněné části přírody, ÚSES, VKP

Stavba není v přímém kontaktu s žádnou zvláště chráněnou částí přírody a vzhledem ke svému charakteru nemá na blízká ani vzdálená chráněná území žádný vliv. Veškeré prvky ÚSES procházejí mimo předmětný pozemek.

Záměr nevyžaduje žádné kácení dřevin.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů
Záměr nebude přinášet významné nároky na místo pro skládkování odpadů. Hlavní odpad – piliny a odřezky, budou zčásti využívány jako palivo v nové kotelně, zatímco v současné době jsou odváženy na skládku. Nadále tedy bude nárok na ukládání odpadů nižší než v současné době, a to i přes nárůst výroby.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů jsou trvalé, vratné, málo významné.

D.8 VLIV NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY

Poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů
Na pozemku se nenacházejí žádné chráněné druhy flóry nebo fauny, které by provozem záměru mohly být zničeny nebo poškozeny. Záměr nebude vyžadovat kácení dřevin. Dojde k záboru pozemku, na němž je prováděna intenzivní zemědělská činnost a jsou zde pěstovány kulturní plodiny různých druhů.

Poškození ekosystémů
Realizací záměru nedojde k odstranění významných biotopů, pozemek je dnes intenzivně obděláván a nemá vysoký stupeň ekologické stability. Vzhledem k tomu, že v lokalitě nebyly zjištěny druhy chráněné podle zvláštních předpisů a jejich výskyt se zde ani nepředpokládá, je vliv na ekosystémy i přes významnou výměru zásahu považován za trvalý, nevratný, z hlediska velikosti nevýznamný.

Celkově lze konstatovat, že z hlediska ochrany přírody - flóry, fauny a ekosystémů – bude mít záměr trvalý, nevratný, ale nevýznamný vliv.

Jiné vlivy
Nejsou uváděny.

D.9 VLIVY NA KRAJINU

Určení typu krajinného rázu a jeho prostorové vymezení

Zájmové území navazuje na území již v současnosti zcela urbanizované s průmyslovým objektem a navazující obytnou zástavbou rodinných domů, v širším okolí se kromě celků orné půdy vyskytují také lesní porosty.

Charakteristika krajinného rázu

Lokalita má ráz běžné venkovské zástavby moderních domů bez jednotného vzhledu a struktury. V širším území se vyskytuje místně liniová zeleň, rozsáhlejší lesní porosty i vodní plochy a vodoteče. V krajině se nenachází výrazná dominanta.

Vliv na krajinný ráz

Vliv na krajinný ráz se předpokládá z hlediska dálkových pohledů středně významný, z hlediska místního významu poměrně významný díky značné rozloze záměru. Objekt se

stane (zejména s přihlédnutím k vysokému silu na skladování pilin, které je součástí již schválené části projektu kotelny).

Vlivy na krajinu jsou charakterizovány jako místně významné, pozitivní, nevratné, trvalého charakteru.

Vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvory
Výstavbou a provozem záměru nebudou nepříznivě ovlivněny žádné architektonicky významné budovy ani archeologické památky. Vlivy na obytné budovy nenastanou.

D.II ROZSAH VLIVŮ

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech.

Synergické působení negativních faktorů v území se u daného záměru nepředpokládá.

Z hlediska vlivů na složky životního prostředí bude nejvýznamnějším vlivem odstranění půdního pokryvu značné rozlohy orné půdy a změna charakteru odvodnění území.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Zpracovatelce oznámení nejsou známy další doprovodné stavby a činnosti související se záměrem, které by nebyly uvedeny v tomto oznámení.

Rozvoj navazující infrastruktury

Nebude ovlivněn.

Vliv na rekreační využití krajiny

Plocha předmětného pozemku není využívána k rekreačním účelům. Záměr výstavby neomezí žádným způsob rekreaci v území.

Biologické vlivy

Záměr nebude mít žádné přímé ani nepřímé biologické vlivy na prostředí.

D.III MOŽNOST PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv záměru nenastane.

D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro omezení, prevenci, vyloučení nebo kompenzaci nepříznivých vlivů je navrženo:

<u>a) pro fázi přípravy území a výstavby</u>

- zajistit zpracování radonového průzkumu a do projektu zapracovat požadavky, které z výsledku průzkumu budou vyplývat

- zpracovat havarijní plán z hlediska ochrany vod pro fázi výstavby
- zajistit zpracování řádné žádosti o souhlas s odnětím půdy ze ZPF v souladu platnými předpisy, zajistit vhodné využití kulturních zemin z dotčeného pozemku,
- stavební a zemní práce spojené s produkcí významného hluku provádět v pracovních dnech a v denních hodinách mezi 7-18 hod
- zajistit očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace (v případě potřeby např. pojezdem po oklepovém pásu), neprovádět mytí vozidel na nezabezpečených plochách, zajistit očistu veřejných komunikací v místě výjezdu ze staveniště
- za prašného suchého počasí zajistit kropení skrytých ploch a deponie zeminy jako opatření proti prašnosti,
- se závadnými látkami (např. mazání, hydraulika, pohonné hmoty) nakládat jen na zabezpečených plochách a pod dohledem odpovědných pracovníků
- zpevněné plochy, na nichž bude docházet k pojezdu či stání vozidel, musí být odvodněny a spádovány do odlučovače ropných látek tak, aby nedocházelo ke splachům škodlivých látek do okolního horninového prostředí, měly by být vybaveny svodovou nebo obvodovou drenáží, která v případě havarijního úniku umožní účinný sanační zásah
- vzduchotechniku osadit a řešit tak, aby do nejvyšší možné míry byla eliminována expozice hluku – pružná osazení, mřížky, tlumiče
- hlukovou zátěž v území ověřit v případě požadavku orgány ochrany veřejného zdraví měřením

b) pro fázi provozu

- Veškeré vzniklé i přijaté odpady pečlivě třídit a průběžně odvážet oprávněnými osobami mimo lokalitu nebo je skladovat ve vhodných shromažďovacích prostředcích a zajistit jejich přednostní využití.
- V souladu s povolením k vypouštění vod do kanalizace s předčištěním kontrolovat kvalitu vody vypouštěné z odlučovače ropných látek a z ČOV.
- Zpracovat příslušné manipulační a havarijní řády pro odlučovač ropných látek a ČOV, zajistit pravidelnou kontrolu jejich funkce a okamžitě likvidovat případné úkapy.
- Odpady kategorie N, zejména použité provozní náplně strojů, akumulátory, zářivky apod. shromažďovat na místě v prostředcích k tomu určených a řádně zabezpečených.

D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI

Vlastní záměr je projektem, jehož výstupy i vstupy jsou známy z jiných lokalit a z dlouhodobé činnosti oznamovatele s potřebnou přesností.

Nedostatkem ve znalostech se jeví zejména možná statistická odchylka výpočtu hlukové zátěže a neznalost objemu výkopových zemin z přípravy staveniště.

D. VI CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ

Při zpracování tohoto oznámení byly použity:

- pochůzka a průzkumy na místě výstavby,
- projektové dokumentace pro územní řízení,

- rozptylové studie, hlukové studie
- platné legislativní předpisy v ochraně veřejného zdraví, bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany životního prostředí,
- znalosti vstupů a výstupů z činnosti oznamovatele
- programové vybavení SYMOS 97 a HLUK+ v poslední verzi
- územní plán obce Skřipov, mapové internetové výstupy www.uhul.cz, www.cenia.cz

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán v jedné variantě. Při jejím hodnocení se neprojevily neřešitelné střety s nejetými složkami životního prostředí, které by vyžadovaly zpracování variantního řešení. Porovnání se stávajícím stavem jako nulovou variantou bylo u relevantních kapitol provedeno.

V průběhu další projekční přípravy se mohou objevit odchylky od zde prezentovaného řešení, které však nebudou zásadního významu a nebudou mít vliv na závěry uváděné v tomto oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje, zejména mapové a výkresové přílohy a studie, jsou zařazeny v přílohách oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

A : ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **HON-nábytek s.r.o.**
2. IČ: **47682523**
3. Sídlo: **Skřipov 224, okres Opava, PSČ 74745**

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Václav Hon, jednatel
Skřípov 189, PSČ 747 45

Jana Honová, jednatel
Skřípov 189, PSČ 747 45

Jednání za společnost: Jednatelé jednají jménem společnosti samostatně.

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

1.Název záměru: Rozšíření továrny HON-nábytek s.r.o.

2.Kapacita záměru:

Zastavěná plocha stávající stolárna:	7.106,20 m^2
Zastavěná plocha spoj.krček	437,70 m^2
Zastavěná plocha rozšíření	11.340,00 m^2
Obestavěný prostor I.NP hala:	67.507,80 m^3
Obestavěný prostor I.PP zázemí a administrativa	6.072,00 m^3
Obestavěný prostor spoj.krček	2.407,40 m^3
Výrobní a skladovací plocha:	6.947,9 m^2
Kapacita zpracování dřeva:	6000 t/rok
Kotelna o výkonu (již bylo vydáno stavební povolení, není předmětem oznámení):	582+814 kW
ČOV :	95 EO
Počet parkovacích míst:	75

Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., kategorie II (převažující část záměru) 5.3 Výroba nábytku s kapacitou vstupu suroviny nad 10 000 m^3/rok.

Dále je záměr posuzován z hlediska kat. II bodu 1.9 Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10000 do 100 000 EO a 3.1 Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.

3. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Skřipov
Katastrální území:	Skřipov
Lokalita:	pozemek p.č. 393/1– k.ú.Skřipov

Popis záměru

Záměrem je přístavba výrobní haly pro výrobu kancelářského nábytku ve stávající provozovně oznamovatele ve Skřipově.
Současný objekt byl již několikrát přestavován a jeho další úpravy již nejsou možné.
Z důvodu potřeby vyřešit nepříznivou logistickou situaci (přesuny materiálů a výrobků mezi provozovnami Skřipov a Opava z důvodu nedostatečného prostoru) a také potřebu zajistit dostatečný prostor pro umístění nových NC strojů, které vyžadují pro automatizaci provozu velkou délku stavby.
Z výše uvedených důvodů se oznamovatel rozhodl přistavět na pozemku přiléhajícím k budově stávající výrobní haly nový objekt se současnou modernizaci a ekonomizací vytápění a vzduchotechniky.

Členění přístavby

Stavba bude členěna na stavební objekty (SO).

SO 01	stolárna
SO 02	komunikace a zpevněné plochy
SO 03	přípojka VN, trafostanice
SO 04	přípojka vody
SO 05	teplovod
SO 06	přípojka splaškové kanalizace a ČOV
SO 07	dešťová kanalizace

Součástí řešení je také zajištění řádného čištění odpadních splaškových vod a dešťových vod z komunikací a parkoviště pro 75 vozidel.

Do nové budovy bude přestěhována výroba z provozovny v Opavě, kde nadále zůstanou jen sklady.

Záměr klade vyšší nároky na zábor zemědělské půdy, neboť na stávajících zpevněných plochách v žádném z areálů nemůže již být přístavba takového rozsahu realizována.
Záměr nebude vyžadovat kácení zeleně a nezpůsobí poškození rostlin ani živočichů.

Podle výsledků hlukové a rozptylové studie nepřinese záměr významné zhoršení hlukové ani imisní situace v území.

Z hlediska dalšího rozvoje obce přinese realizace záměru vznik několika desítek nových pracovník míst.

V Opavě dne 1.10.2007

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce
osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95,
prodlouženo rozhodnutím č.j. 40285/ENV/06.

Na zpracování oznámení se podíleli:

Ing. Jarmila Paciorková
Selská 43, 736 01 Havířov
eproj@volny.cz, tel. 602 749 482
hluková studie

Ing. Petr Fiedler, Háj ve Slezsku
rozptylová studie

Razítko a podpis zpracovatele oznámení: **……..**