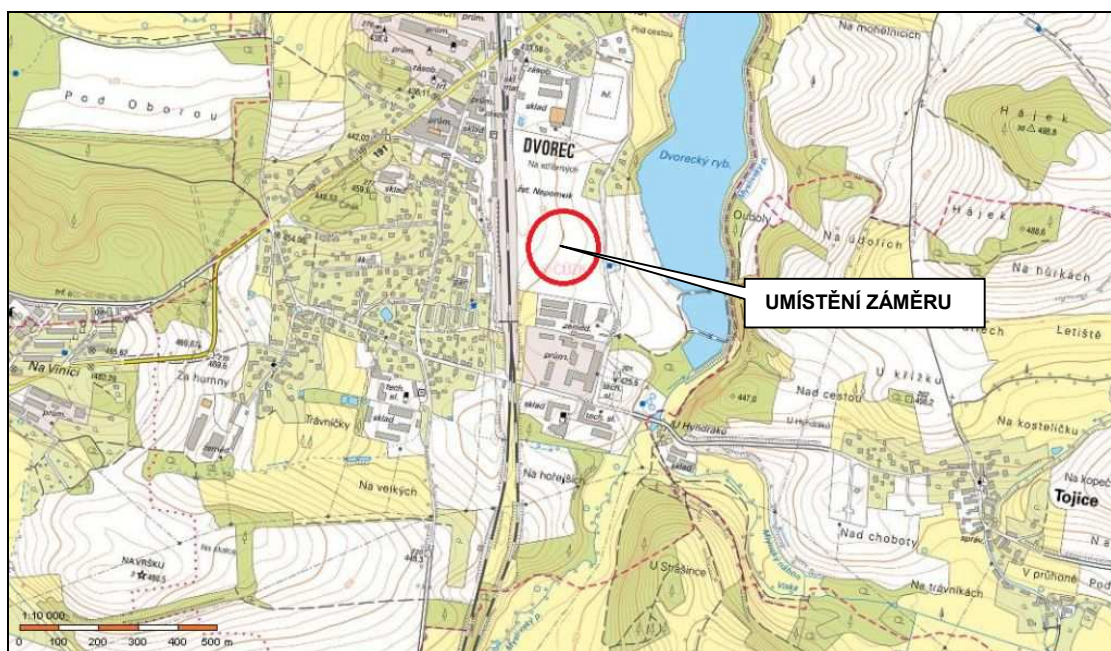


Výrobní areál Dvorec Pilnice – KLAUS Wood a.s.

Dokumentace podle § 8 a přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů



Oznamovatel: KLAUS Wood a.s., Průmyslová 348, 335 03 Nepomuk, IČ: 119 75 474
Zpracovatel dokumentace: Ing. Martin Vejr a kol.
Jince, duben 2021 – březen 2022

Obsah	strana
ÚVOD	5
VYPOŘADÁNÍ PŘIPOMÍNEK VZEŠLÝCH ZE ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ	7
A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	13
A.1. Obchodní firma	13
A.2. IČ	13
A.3. Sídlo (bydliště)	13
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	13
B – ÚDAJE O ZÁMĚRU	13
B.I. Základní údaje	13
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	13
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	14
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	14
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	15
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí	16
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	16
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	22
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	22
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	22
B.II. Údaje o vstupech (zejména pro výstavbu a provoz)	22
B.II.1. Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru)	22
B.II.2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)	23
B.II.3. Ostatní přírodní zdroje (například surovinové zdroje)	24
B.II.4. Energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)	24
B.II.5. Biologická rozmanitost	24
B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)	27
B.III. Údaje o výstupech (zejména a pro výstavbu a provoz)	29
B.III.1. Znečištění ovzduší, vody, půdy a půdního podloží (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných znečišťujících látek, způsoby a účinnosti zachycování znečišťujících látek)	29
B.III.2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čisticí zařízení a jejich účinnost)	34
B.III.3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)	35
B.III.4. Ostatní emise a rezidua (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)	39
B.III.5. Doplňující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)	42
C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	42
C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	42

C.I.1. Struktura a ráz krajiny	42
C.I.2. Geomorfologie a hydrologie	43
C.I.3. Určující složky flóry a fauny	44
C.I.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny	44
C.I.5. Významné krajinné prvky	44
C.I.6. Územní systém ekologické stability krajiny	45
C.I.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy	45
C.I.8. Ložiska nerostů	45
C.I.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	46
C.I.10. Území hustě zalidněná	46
C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	46
C.I.12. Staré ekologické zátěže	47
C.I.13. Extrémní poměry v dotčeném území	47
C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	47
C.II.1. Základní charakteristika ovzduší	47
C.II.2. Základní charakteristika podzemních a povrchových vod	47
C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území	48
C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů	48
C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)	49
C.II.6. Základní charakteristika klimatu	50
C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví	50
C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku	50
C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů	51
C.II.10. Ostatní charakteristiky životního prostředí zájmové oblasti	51
C.III. Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit	51

D – KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ **52**

D.I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru, které vyplývají z výstavby a existence záměru (včetně případných demoličních prací nezbytných pro jeho realizaci), použitých technologií a látek, emisí znečišťujících látek a nakládání s odpady, kumulace záměru s jinými stávajícími nebo povolenými záměry (s přihlédnutím k aktuálnímu stavu území chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny a využívání přírodních zdrojů s ohledem na jejich udržitelnou dostupnost) se zohledněním požadavků jiných právních předpisů na ochranu životního prostředí	52
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	52
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)	52
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	54
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	55

D.I.5. Vlivy na půdu	56
D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje	57
D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)	57
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	57
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	58
D.II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	58
D.III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	60
D.IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí (např. post-projektová analýza), které se vztahují k fázi výstavby a provozu záměru, včetně opatření týkajících se připravenosti na mimořádné situace podle kapitoly II a reakcí na ně	60
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	62
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování dokumentace, a hlavních nejistot z nich plynoucích	62
E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	63
F – ZÁVĚR	63
G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	63
H - PŘÍLOHY	66

Příloha č. 1	Vyjádření a stanoviska k záměru <ul style="list-style-type: none"> • Vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska ÚPD • Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem • Vyjádření Policie ČR, DI
Příloha č. 2	Výkresová dokumentace
Příloha č. 3	Hluková studie
Příloha č. 4	Rozptylová studie
Příloha č. 5	Posouzení vlivů na veřejné zdraví
Příloha č. 6	Přírodovědný průzkum

ÚVOD

Dokumentace záměru „Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“ je zpracována s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Zájmové území se nachází v severovýchodní části města Nepomuk, v k.ú. Dvorec. Území je vymezeno železniční tratí Plzeň - České Budějovice, stávajícím areálem KLAUS Timber a.s., stávajícím drůbežářským areálem Xaverov a místní obecní komunikací vedoucí do průmyslové zóny.

Stávající výrobní areál společnosti KLAUS Timber a.s. ve Dvorci u Nepomuka bude jižním směrem rozšířen a na nových plochách bude realizováno třídění řeziva, hala pilnice a skladová hala. V objektu haly pilnice bude umístěna linka na pořez jehličnaté hmoty do průměru 40 cm a následná výroba paletového přířezu. Součástí projektu je hala pilnice, skladová hala, linka třídění řeziva, zpevněné komunikační a manipulační plochy, drobné objekty, technologické a inženýrské objekty (přípojky, areálové rozvody, vyvolané přeložky, atd.) sloužící pro provoz areálu.

Vstupní surovinou jsou surové kmeny o délce 2,5 – 5,2 m, výsledným produktem je řezivo (paletový přířez) pro vlastní výrobu dřevěných palet a obalů v areálu firmy KLAUS Timber a.s. ve Dvorci u Nepomuka. Plánovaný roční výkon technologie je 100 000 m³ zpracovaného dřeva. Celý projekt je rozdělen do 10 technologických uzlů, které společně tvoří jeden ucelený pilařský provoz. Technologie zahrnuje třídící a odkorňovací linku výřezů včetně elektroinstalace a řídicího systému, přísun výřezů do pilnice, pořezovou technologii, uzel automatického omítání a zpracování bočního řeziva, uzel přísunu prizem k rozmitacím pilám č. 1 – 3 a jejich pořez, odsun a zpracování I. kvality včetně ukládání, odsun a zpracování II. kvality, odsun a zpracování hranolů, odsun a páskování hrání a odsun a zpracování odpadu. Provoz je uvažován dvousměnný. Část vstupní kulatiny a řeziva bude do výrobního areálu dopravována železniční dopravou přes vlečku, která bude realizována v tomto roce.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 106 Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu (nad 10 000 m²) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dále je záměr podlimitní k bodu 107 Průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou od stanoveného limitu (20 ha) a bodu 109 Parkoviště nebo garáže s kapacitou od stanoveného limitu parkovacích stání v součtu pro celou stavbu (500 míst). Posuzování záměru přísluší krajskému úřadu, v tomto případě Krajskému úřadu Plzeňského kraje.

V době zpracování oznámení a projednávání záměru ve zjišťovacím řízení záměr byla oznamovatelem záměru společnost KLAUS Timber a.s., Kladrubce 1, p. Kasejovice, PSČ 335 44, IČ: 279 89 313 a záměr byl nazván „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – Pilnice - KLAUS Timber a.s.“. Předkladatelem Dokumentace je společnost KLAUS Wood a.s., Průmyslová 348, 335 03 Nepomuk – Dvorec, IČ: 119 75 474 a záměr nese název „Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“ Nicméně věcně a obsahově se na záměru nic nezměnilo. V souvislosti s realizací záměru bude pouze menší požadavek na přepravu vstupní kulatiny a řeziva automobilovou dopravou, než bylo uvažováno v oznámení záměru, neboť bude do areálu oznamovatele v letošním roce přivedena železniční vlečka.

Zjišťovací řízení k záměru „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – Pilnice - KLAUS Timber a.s.“ dle zákona č. 100/2001 Sb. bylo zahájeno Krajským úřadem Plzeňského kraje dne 21. 12. 2021, oznámení bylo rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům, dotčeným správním úřadům a bylo zveřejněno na internetu v Informačním systému EIA na stránkách CENIA – <http://www.cenia.cz/eia> pod kódem PSLK1981 a Plzeňského kraje <https://www.plzensky-kraj.cz/>.

Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřili:

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň (vyjádření č.j. ČIŽP/43/2021/5958 ze dne 28. 12. 2021), Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni (vyjádření č.j. KHSP/35991/21/2021 ze dne 5. 1. 2022), Městský úřad Nepomuk, odbor vedení - oddělení kultury a památkové péče (vyjádření č.j. VED/89/2022-JáE ze dne 12. 1. 2022), Občané Nepomuku a Dvorce doručeno správnímu orgánu dne 17. 1. 2022 pod č.j. PK-ŽP/872/22), Městský úřad Nepomuk, odbor výstavby a životního prostředí (vyjádření č.j. VŽP/274/2022-KrM ze dne 19. 1. 2022) a Městský úřad Nepomuk, odbor dopravy (vyjádření č.j. DOP/574/2022-VrL ze dne 19. 1. 2022).

Zjišťovací řízení bylo ukončeno závěrem vydaným Krajským úřadem Plzeňského kraje ze dne 3. 2. 2022 pod č.j. PK-ŽP/1608/22 a spisovou značkou ZN/4084/ŽP/21.

V závěru zjišťovacího řízení příslušný úřad uvádí, že záměr „Výrobní areál Dvorec Nepomuk - Pilnice - KLAUS Timber a.s.“ může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a bude posuzován podle zákona a dokumentaci vlivů předmětného záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace“) dle § 8 zákona je nutné zpracovat především s důrazem na následující oblasti:

1) Z hlediska vlivu na ZPF

- vyhodnotit vliv záměru s ohledem k potřebě trvalého odnětí cca 3 ha zemědělské půdy řazené do I. třídy dle BPEJ ze ZPF, včetně návrhu případných kompenzačních opatření.

2) Z hlediska dopravy

- zpracovat a prověřit návrh alternativního způsobu dopravní obsluhy s využitím železničního koridoru Plzeň - České Budějovice.
- zpracovat do dokumentace změnu dopravního napojení zohledňující myšlenku vytvoření plánovaného tzv. „průmyslového“ obchvatu Dvorce.

3) Z hlediska kumulace negativních vlivů (zejména hluku)

- podrobněji vyhodnotit samostatné i kumulativní negativní vlivy předloženého záměru s dopravou vyvolanou ostatními stávajícími provozovny v průmyslové zóně.
- zpracovat hlukovou studii s legitimními hygienickými limity hluku, viz vyjádření KHS.

4) Dále je třeba v dokumentaci zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v došlých vyjádřeních.

Výše uvedené požadavky vzešlé z provedeného zjišťovacího řízení jsou v následujícím textu Dokumentace a souvisejících studiích zapracovány. Pro vypořádání vznesených připomínek uvedených ve vyjádřeních je pro větší přehlednost nad rámec osnovy dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. hned za tento úvod vložena kapitola „Vypořádání podmínek vzešlých ze zjišťovacího řízení“.

Popis záměru a technické parametry byli již dostatečně popsány v Oznámení záměru, které bylo zpracováno v dubnu – prosinci 2021. V této Dokumentaci se proto tyto popisné texty víceméně opakují, v případech vyžadující upřesnění jsou doplněny nebo jinak zpřesněny. Nejpodstatnější změnou z hlediska vlivu na dopravu je, že část vstupní kulatiny a řeziva bude do výrobního areálu dopravována železniční dopravou přes vlečku, která bude realizována v tomto roce.

Při zpracování Dokumentace bylo vycházeno z Oznámení a z projektových podkladů poskytnutých oznamovatelem. Na základě údajů o dopravě byly aktualizovány hluková a rozptylová studie, tyto studie byly základním podkladem pro integrující posouzení vlivu na veřejné zdraví zpracované autorizovanou osobou.

VYPOŘÁDÁNÍ PŘIPOMÍNEK VZEŠLÝCH ZE ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

V souladu s § 7 zákona č. 100/2001 Sb. bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí, a zda bude posuzován podle zákona. Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, veřejnosti a dotčené veřejnosti a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodl správní orgán tak, že záměr „Výrobní areál Dvorec Nepomuk - Pilnice - KLAUS Timber a.s.“ může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a bude posuzován podle zákona.

Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřili:

1. Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň (vyjádření č.j. ČIŽP/43/2021/5958 ze dne 28. 12. 2021)

Podstata vyjádření:

Oddělení ochrany vod

Připomínáme, že vypouštění předčištěných odpadních vod z odlučovače ropných látek do vod povrchových je možné na základě pravomocného povolení vydaného vodoprávním úřadem podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a že je nutné zpracovat provozní řád předčisticího zařízení, který bude nedílnou součástí provozní dokumentace.

Oddělení ochrany ovzduší

Realizací záměru dojde k rozšíření stávajícího zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů pod kódem 7.7 (Průmyslové zpracování dřeva, vyjma výroby uvedené v bodu 7.8, o roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně). Plánovaný roční výkon pilnice činí 100 000 m³ výřezů. Je plánován dvousměnný provoz.

Provozem zdrojů znečišťování ovzduší by nemělo docházet k překračování imisních limitů pro sledované znečišťující látky. Přesto nelze vyloučit omezení komfortu bydlení v nejbližší obytné zástavbě, a to během výstavby i po realizaci záměru.

Navrhujeme uložit oznamovateli záměru povinnost eliminovat během stavebních prací v maximální míře vhodnými technickými a organizačními prostředky sekundární prašnost. Dále navrhujeme, aby oznamovatel záměru zajistil na hranici areálu směrem k obytné zástavbě vybudování izolační zdi, popř. výsadbu pásu ochranné zeleně.

Oddělení odpadového hospodářství

K oznámení záměru nemáme připomínek.

Oddělení ochrany přírody

Oznámený záměr se nachází v severovýchodní části města Nepomuk mezi železniční tratí, stávajícím areálem KLAUS Timber a.s., stávajícím drubežářským areálem Xaverov a místní obecní komunikací na člověkem silně ovlivněných zemědělsky obhospodařovaných pozemcích vedených na Katastru nemovitostí jako orná půda ve třídě ochrany I, přičemž k vynětí jsou určeny cca 3 ha zemědělské půdy. Podle vyhlášky č. 48/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů jsou do I. třídy zemědělské půdy zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné. Podle územního plánu města Nepomuk se však jedná o pozemky nacházející se v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží, a jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika.

V lokalitě záměru se nenachází žádná chráněná území ani významné krajinné prvky. Nerostou zde žádné dřeviny, ani zapojený porost keřů, k jejichž pokácení by bylo třeba získat povolení od příslušného orgánu ochrany přírody.

Podle nálezkové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR není v území záměru evidován výskyt žádného zvláště chráněného druhu rostlin nebo živočichů uvedeného v příloze vyhlášky č. 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Přírodovědný průzkum provedený v srpnu 2021 zjistil pouze běžné druhy rostlin a živočichů obvyklé pro intenzivně obhospodařované pozemky.

Podle stanoviska Vašeho úřadu č.j. PK-ŽP/1364821 ze dne 24. 8. 2021 k záměru nemůže mít tento záměr samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Oddělení ochrany lesa

Realizací záměru nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa ani k dotčení ochranného pásma 50 m od okraje lesa.

Vypořádání:

Problematika ochrany vod – požadavky zákona č. 254/2001 Sb. a souvisejících právních předpisů budou respektovány. Provozní řád předčisticího zařízení bude nedílnou součástí provozní dokumentace nové pilnice.

Problematika ochrany ovzduší – Zpracování dřeva, vyjma výroby uvedené pod kódem 7.8., o celkové projektované spotřebě materiálu 150 m³ nebo větší za rok v rámci akce „Výrobní areál Dvorec Nepomuk Pilnice – Klaus Wood a.s.“ je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší uvedeným pod kódem 7.7. podle přílohy č.2 zákona o ovzduší. Závazné stanovisko podle § 11 odst. 2) písm. b) a c) zákona o ovzduší s umístěním a s provedením stavby vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší vydal Krajský úřad Plzeňského kraje OŽP dne 16. 2. 2022 pod č.j. PK-ŽP/1125/22. Požadavek na vybudování izolační zdi, popř. výsadba pásu ochranné zeleně na hranici areálu směrem k obytné zástavbě je součástí závazného stanoviska a bude v rámci stavby záměru respektován.

Problematika odpadového hospodářství - s ohledem na podstatu vyjádření bez komentáře.

Problematika ochrany přírody – přestože se v místě záměru nachází zemědělská půda řazená do I. třídy ochrany podle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, z hlediska produkčního potenciálu zemědělské výroby ji lze na základě bodové výnosnosti označit jako půdu celkově podprůměrnou (37 bodů ze 100). Průměrná bodová výnosnost půd v České republice činí 42,2 bodu (zdroj VÚMOP). V rámci daného klimatického regionu však spadá tato půda do I. třídy ochrany (v jiných klimatických regionech spadá do II. (KR 5 a 6), III. (KR 2, 3 a 4) a v KR 0 a 1 do IV. třídy ochrany ZPF.

Do I. třídy ochrany jsou řazeny zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování. Zemědělská půda se nachází na ploše určené pro funkční využití platným územním plánem - v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N). Jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika. Záměrem tedy bude dotčena zemědělská půda, u které již byla možnost nezemědělského využití posuzována a to z hlediska širších souvislostí, protože § 5 odst. 1 zákona ukládá pořizovatelům a projektantům navrhnout řešení nejen z hlediska ochrany ZPF a ostatních zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější a přitom vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení na ZPF, ale také zpravidla ve srovnání s jiným možným řešením. Výsledkem tohoto posouzení, které provedl orgán ochrany ZPF, bylo vydání kladného stanoviska podle § 5 odst. 2 zákona k navrhovanému funkčnímu využití území v platném územním plánu. Jedná se proto o lokalitu, kde nezemědělské využití

půdy pro požadovaný účel bylo vyhodnoceno jako nezbytné pro rozvoj města.

Podle § 4 odst. 3 zákona zemědělskou půdu I. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany ZPF. Jelikož je stavba obsažena v platné územně plánovací dokumentaci, § 4 odst. 5 zákona její realizaci umožňuje bez ohledu na veřejný zájem.

Ostatní problematika ochrany přírody s ohledem na podstatu vyjádření bez komentáře.

Problematika ochrany lesa - s ohledem na podstatu vyjádření bez komentáře.

2. Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni (vyjádření č.j. KHSPL/35991/21/2021 ze dne 5. 1. 2022)

Podstata vyjádření:

Se záměrem „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – Pilnice – KLAUS Timber a.s.“ oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí nelze souhlasit.

Realizací záměru, resp. navýšení dopravy po realizaci záměru, by došlo k nadlimitnímu hlukovému zatížení v dané lokalitě z provozu na dotčených komunikacích. V současnosti KHS zároveň již eviduje opakující se podněty občanů obce Dvorec u Nepomuka na hlukovou zátěž z dopravy na komunikaci „Tojická“.

Akceptovatelná varianta je, z hlediska KHS, zajištění minimálně části dopravy materiálu nebo výrobků, zpracovávaného či produkovaného v areálu prostřednictvím železniční dopravy, resp. vlečky. KHS se jako dotčený orgán státní správy již vyjadřovala v roce 2021 k projektové dokumentaci k územnímu řízení a stavebnímu povolení na akci: „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – vlečka – KLAUS Timber a.s. Vlečka má být určena pro návoz dřeva (kulatiny) a odvoz hotových výrobků – dřevěných europalet, beden a obdobných výrobků ze dřeva a dále pro případnou obsluhu výrobního areálu. Tato varianta dopravy není v předloženém záměru vůbec navržena.

Vypořádání:

V hlukové studii zpracované v rámci Oznámení záměru v prosinci 2021 bylo uvažováno, že v souvislosti s realizací záměru bude celkově navýšen provoz nákladní dopravy na příjezdových komunikacích do areálu o 105 nákladních vozidel za týden, tj. 21 nákladních vozidel za den.

Z důvodu výroby vlastního řeziva z pilnice (předmět záměru) však po realizaci záměru dojde ke snížení nutnosti přepravy řeziva do závodu. Oznamovatel předpokládá, že výstavbou pilnice se „ušetří“ návoz 55 tis. m³ řeziva za rok, čímž dojde ke snížení provozu 7 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Dále je uvažováno, že v roce 2022 bude vybudována do výrobního areálu vlečka a část kulatiny a řeziva bude do/z výrobního areálu transportována prostřednictvím železniční dopravy. Vlečka je dimenzována na 7 velkých vagonů, tj. ekvivalent 14 nákladních vozidel řeziva denně. Teoreticky je tedy možné uvažovat, že přenesením dopravy na železnici dojde ke snížení provozu až 14 nákladních vozidel za den z provozu celého výrobního areálu na okolních komunikacích. Z důvodu konzervativního přístupu však ve výpočtech uvažujeme, že realizací vlečky dojde ke snížení provozu 6 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Celkově tak při zohlednění přenesení části dopravy na železnici a snížení dopravy z důvodu výroby vlastního řeziva z řešené pilnice dojde po realizaci záměru (stavba nové pilnice) k navýšení nákladní automobilové dopravy na příjezdové trase do výrobního areálu o 8 nákladních vozidel, resp. nákladních souprav za den (16 pojezdů za den), tj. 40 nákladních vozidel za týden (80 pojezdů za týden).

Za účelem stanovení současných intenzit dopravy byl proveden dopravní průzkum automatickými detektory dopravy Sierzega SR-4, které byly nasazeny na týdenní měření od 13. 10. 2021 do 20. 10. 2021 na 3 profilech (profil I - ul. Rožmitálská, silnice II/191, úsek III/19115 – II/19114, profil II - ul. Tojická, silnice III/19115, úsek MK U Školky – MK U Rybníčku a profil III - MK Průmyslová, napojení areálu firmy KLAUS Timber). Dopravní průzkum byl proveden společností EDIP s.r.o., zpráva z provedeního průzkumu je uvedena v příloze hlukové studie.

Automobilová doprava spojená s provozem posuzovaného záměru vyvolá podél příjezdové trasy po silnici

Tojické změny v ekvivalentní hladině akustického tlaku A z dopravy na veřejných komunikacích na úrovni +0,3 dB v noční době a max. +0,5 dB v denní době. Všechna vypočtená navýšení hodnot $L_{Aeq,T}$ nezpůsobí u žádné hlukově chráněné zástavby překročení hygienických limitů ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Z provedeného posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví, které bylo provedeno autorizovanou osobou, vyplývá, že z hlediska vlivu na veřejné zdraví je řešený záměr „Výrobní areál Dvorec – Pilnice – KLAUS Wood a.s.“ přijatelný. I při velmi konzervativním odhadu lze i přes uvedené nejistoty předpokládat, že v místech obytné zástavby nedojde k významnému zvýšení rizika vážných akutních ani chronických zdravotních účinků vyplývajících ze změněné imisní i hlukové situace.

3. Městský úřad Nepomuk, odbor vedení - oddělení kultury a památkové péče (vyjádření č.j. VED/89/2022-JáE ze dne 12. 1. 2022)

Podstata vyjádření:

Městský úřad Nepomuk, Odbor vedení, oddělení kultury a památkové péče, na základě Vámi předložené žádosti o vyjádření k oznámení záměru „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – Pilnice – KLAUS Timber a.s.“, která byla doručena dne 3. 1. 2022, po seznámení se s předloženou dokumentací sděluje, že z pohledu památkové péče nemáme k záměru připomínky. Ve správním obvodu ORP Nepomuk nebudou práce prováděny na území s plošnou památkovou ochranou, nedotknou se žádného památkově chráněného objektu, zájmy státní památkové péče nebudou dotčeny.

Upozorňujeme na povinnosti stavebníka dle ust. § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, ve vztahu k archeologii. Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Dle Státního archeologického seznamu ČR jsou území s archeologickými nálezy (UAN) rozdělena do čtyř kategorií. Dle tohoto seznamu řešené území spadá do kategorie UAN III – území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. UAN III není evidováno v Státním archeologickém seznamu ČR.

Vypořádání:

Požadavky zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění a souvisejících právních předpisů budou respektovány.

4. Občané Nepomuku a Dvorce (doručeno správnímu orgánu dne 17. 1. 2022 pod č.j. PK-ŽP/872/22)

Podstata vyjádření:

Občané Dvorce vyzývají všechny dotčené orgány (Město Nepomuk, Krajský úřad Plzeňského kraje, Krajskou hygienickou stanici Plzeňského kraje a další), aby nepovolily výstavbu projektu „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – Pilnice – KLAUS Timber a.s.“, a to z těchto důvodů:

Dojde k nárůstu dopravy (podle projektové dokumentace až o 100 nákladních vozidel denně), a to zejména v ulicích Tojická, Blatenská a Rožmitálská v k.ú. Dvorec. Tyto ulice jsou obytné a pro tento druh provozu zcela nevyhovující, čímž dojde k výraznému nárůstu hluku a vibrací a rovněž bude ohrožena bezpečnost občanů pohybujících se na příjezdových komunikacích k tomuto areálu (zejména v ulici Tojické, Rožmitálské a Blatenské, kde nejsou chodníky).

Dojde ke zhoršení životních podmínek obyvatel v obytné zóně a v přilehlých ulicích, které jsou cca 100 m od výše uvedeného záměru (smog a hluk, a to i v nočních hodinách).

Vypořádání:

Jak je uvedeno výše ve vypořádání připomínek KHS, dojde při zohlednění přenesení části dopravy na železnici a snížení dopravy z důvodu výroby vlastního řeziva z řešené pilnice po realizaci záměru (stavba nové pilnice) k navýšení nákladní automobilové dopravy na příjezdové trase do výrobního areálu o 8 nákladních vozidel, resp. nákladních souprav za den (16 pojezdů za den), tj. 40 nákladních vozidel za týden (80 pojezdů za týden).

Automobilová doprava spojená s provozem posuzovaného záměru vyvolá podél příjezdové trasy po silnici Tojické změny v ekvivalentní hladině akustického tlaku A z dopravy na veřejných komunikacích na úrovni +0,3 dB v noční době a max. +0,5 dB v denní době. Všechna vypočtená navýšení hodnot $L_{Aeq,T}$ nezpůsobí u žádné hlukově chráněné zástavby překročení hygienických limitů ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Z provedeného posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví, které bylo provedeno autorizovanou osobou, vyplývá, že z hlediska vlivu na veřejné zdraví je řešený záměr „Výrobní areál Dvorec – Pilnice – KLAUS Wood a.s.“ přijatelný. I při velmi konzervativním odhadu lze i přes uvedené nejistoty předpokládat, že v místech obytné zástavby nedojde k významnému zvýšení rizika vážných akutních ani chronických zdravotních účinků vyplývajících ze změněné imisní i hlukové situace.

V návaznosti na navrhované zastavitelné plochy s produkčním využitím nad Dvoreckým rybníkem (plocha R.22) jsou dále navrženy v platném znění Územního plánu Nepomuk změny v trasování souvisejících komunikací. Je navržena nová komunikace na silnici III/19115 s odbočením ze silnice III/19114. Dále jsou navrhovány úpravy v rámci místní komunikace Průmyslové ulice a její nová část kolem ČOV nahrazující stávající prostorově nevyhovující trasu. Cílem navrhovaných úprav je možnost odvedení těžké nákladní dopravy obsluhující průmyslové areály mimo obydlené části města a vytvoření alternativní trasy pro nákladní dopravu od silnice I/20 ve směru Rožmitál pod Třemšínem, Příbram (silnice II/191). V dlouhodobém horizontu je uvažováno s možností přeložení silnic II/191, III/19114 a III/19115 a využitím zmíněné trasy místní komunikace podél průmyslového areálu.

**5. Městský úřad Nepomuk, odbor výstavby a životního prostředí
(vyjádření č.j. VŽP/274/2022-KrM ze dne 19. 1. 2022)**

Podstata vyjádření:

Úřad územního plánování - předložený záměr je z hlediska zájmů chráněných stavebním zákonem a s ním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, možný.

Orgán ochrany přírody - nemohou být veřejné zájmy na úseku zákona o ochraně přírody a sním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, dotčeny.

Vodoprávní úřad – předložený záměr je z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem a s ním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, možný neboť lze předpokládat, že jeho realizací nedojde ke zhoršení vodních poměrů v předmětném území.

Orgán státní správy lesů - nemohou být veřejné zájmy na úseku lesního zákona a sním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, dotčeny.

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu - nemohou být veřejné zájmy na úseku zákona o ochraně ZPF a sním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, dotčeny.

Orgán odpadového hospodářství - nemohou být veřejné zájmy na úseku zákona o odpadech a sním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, dotčeny.

Orgán ochrany ovzduší - nemohou být veřejné zájmy na úseku zákona o ochraně ovzduší a sním souvisejících předpisů, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk, dotčeny.

Ve vyjádření dále upozornění na platnou složkovou legislativu.

Vzhledem k podrobnosti a rozsahu předložené dokumentace vlivů záměru „Výrobní areál Dvorec Nepomuk – Pilnice – KLAUS Timber a.s.“ na životní prostředí není třeba klást zvýšený důraz na žádnou oblast vlivů záměru na životní prostředí, jejichž ochrana je v působnosti MěÚ Nepomuk.

Vypořádání:

Požadavky platné legislativy budou respektovány. Dále s ohledem na podstatu vyjádření bez komentáře.

6. Městský úřad Nepomuk, odbor dopravy (vyjádření č.j. DOP/574/2022-VrL ze dne 19. 1. 2022).

Podstata vyjádření:

Doporučujeme zpracovat do připravované projektové dokumentace změnu dopravního připojení s plánovanou úpravou napojení na nový úsek dle územního plánu Nepomuk, změna č. 1 s datem 09/2020, s účinností od 24. 10. 2020. Tak aby se vytvořil „průmyslový“ obchvat Dvorce eliminující těžkou nákladní dopravu v jeho čistě obytných částech.

Na základě posouzení dospěl silniční správní orgán k závěru, že je v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích a vztahuje se na něj § 19 tohoto zákona o obecném užívání komunikace.

Silniční správní úřad poukazuje na to, že nebylo dodáno stanovisko Policie České republiky, Krajské ředitelství Plzeňského kraje, Územní odbor Plzeň-venkov, Anglické nábřeží 7, dopravního inspektorát.

Vypořádání:

V hlukové studii a v Dokumentaci je na připravovanou změnu dopravního připojení upozorněno. V návaznosti na navrhované zastavitelné plochy s produkčním využitím nad Dvoreckým rybníkem (plocha R.22) jsou navrženy v platném znění Územního plánu Nepomuk změny v trasování souvisejících komunikací. Je navržena nová komunikace na silnici III/19115 s odbočením ze silnice III/19114. Dále jsou navrhovány úpravy v rámci místní komunikace Průmyslové ulice a její nová část kolem ČOV nahrazující stávající prostorově nevyhovující trasu. Cílem navrhovaných úprav je možnost odvedení těžké nákladní dopravy obsluhující průmyslové areály mimo obydlené části města a vytvoření alternativní trasy pro nákladní dopravu od silnice I/20 ve směru Rožmitál pod Třemšínem, Příbram (silnice II/191). V dlouhodobém horizontu je uvažováno s možností přeložení silnic II/191, III/19114 a III/19115 a využitím zmíněné trasy místní komunikace podél průmyslového areálu.

V příloze č. 1 Dokumentace Vyjádření Policie ČR, DI uvádíme. Dopravní inspektorát Plzeň-venkov sděluje, že není příslušným orgánem k vydávání stanoviska podle tohoto zákona. Jako příslušný orgán vykonávající státní správu ve věcech bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích v souladu s ust. § 1 zák. č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, v platném znění, požaduje DI Plzeň-venkov v souladu s ust. § 16 odst. 2 písm. b) zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, v rámci územního, stavebního nebo společného územního a stavebního řízení, předložit projektovou dokumentaci, která bude řešit případné nové dopravní napojení ke stávající místní komunikaci ul. Průmyslová ve Dvorci a vnitroareálové dopravní vztahy objektu pilnice, a to i ve vztahu ke stávajícímu výrobnímu závodu, v souladu s ust. § 10 odst. 4 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

KLAUS Wood a.s.

A.2. IČ

119 75 474

A.3. Sídlo (bydliště)

Průmyslová 348, 335 03 Nepomuk - Dvorec

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

Oprávněný zástupce:

Marcel Klaus, předseda představenstva

Zastoupen na základě plné moci
zpracovatelem dokumentace:

Ing. Martin Vejr
Křešinská 412, 262 23 Jince
Tel.: 607 863 335
e-mail: vejrmartin@gmail.com

B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.

Dokumentace předkládaného záměru je zpracována s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 106 Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu (nad 10 000 m²) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dále je záměr podlimitní k bodu 107 Průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou od stanoveného limitu (20 ha) a bodu 109 Parkoviště nebo garáže s kapacitou od stanoveného limitu parkovacích stání v součtu pro celou stavbu (500 míst).

Posuzování záměru přísluší krajskému úřadu, v tomto případě Krajskému úřadu Plzeňského kraje.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacity záměru:

Celková zájmová plocha rozšiřovaného areálu: 29 189 m²

Z toho:

Zastavěná plocha skladovými a výrobními objekty: 7 875 m² (27,0 %)

Zpevněné plochy (včetně plochy třídění řeziva): 18 270 m² (62,6 %)

Zeleň: 3 044 m² (10,4 %)

Parkovací plochy pro osobní automobily: 16 stání

Maximální projektovaná kapacita pilnice: 100 000 m³ zpracovaného dřeva za rok

B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Plzeňský

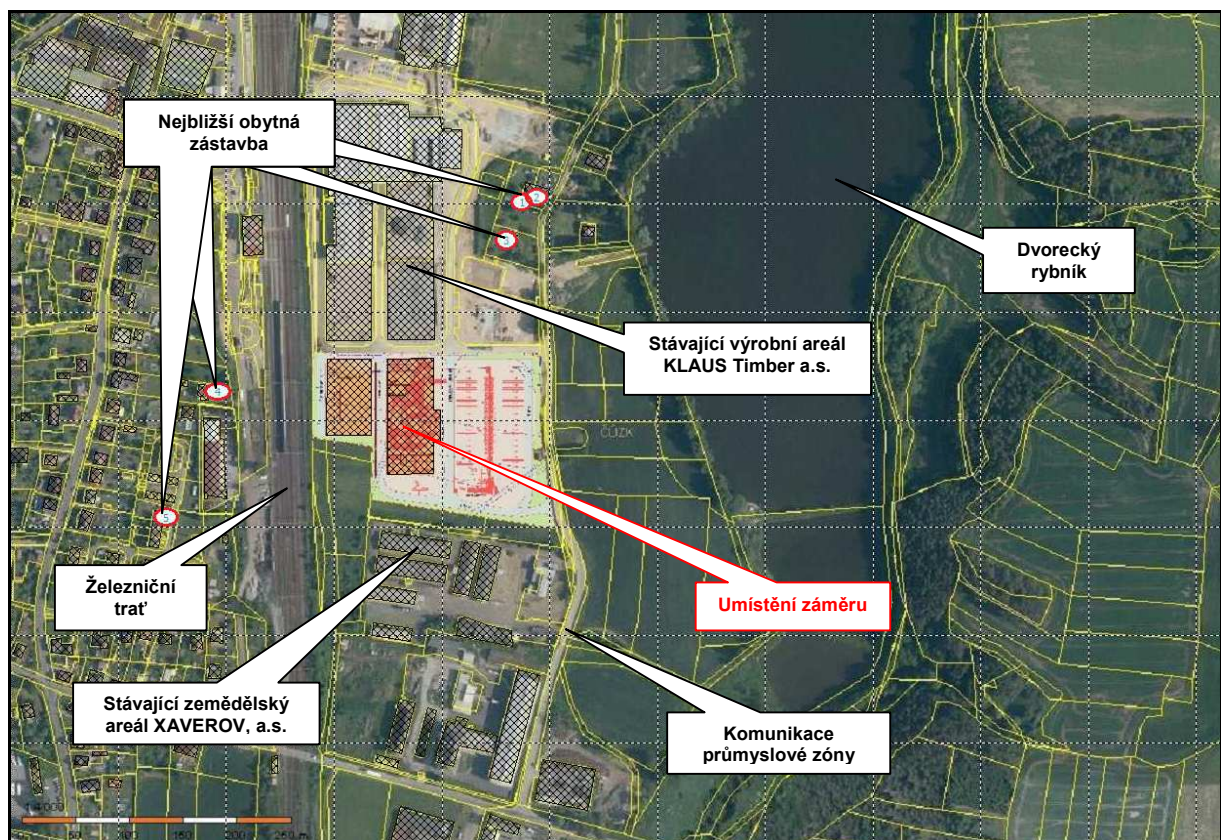
Okres: Plzeň-jih

Obec: Nepomuk [558109]

Katastrální území: Dvorec [703460]

Dotčené pozemky: parc. č. 130/34, 130/10, 130/29, 130/2, 130/31, 130/32, 106/4, 122/39, 122/31, 106/16, 106/17, 122/40, 122/37, 130/26, 122/15

Lokalizace ve vztahu k okolní zástavbě je patrné z následujícího obrázku.



Obr. 1: Umístění záměru (zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>)

Zájmové území se nachází v severovýchodní části města Nepomuk, v k.ú. Dvorec. Území je vymezeno železniční tratí Plzeň - České Budějovice, stávajícím areálem KLAUS Timber a.s., stávajícím drůbežářským areálem Xaverov a místní obecní komunikací vedoucí do průmyslové zóny.

Záměr rozšíření výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s. je v souladu s územním plánem Nepomuk, který nabyt účinnosti dne 23. 10. 2018 ve znění změny č. 1, která nabyt účinnosti dne 24. 10. 2020. Dle ÚP se předmětné pozemky nachází v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N). Jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika.

Nejbližší obytná zástavba se nachází severním směrem ve vzdálenosti cca 100 metrů od řešeného rozšíření výrobního závodu. Jedná se o stavbu pro rodinnou rekreaci č. ev. 11 v ul. Průmyslová, k.ú. Dvorec. Dále se za tímto objektem pro rodinnou rekreaci nachází rodinný dům č.p. 68 v ul. Průmyslová se zahradou. Západním směrem od areálu záměru za železniční tratí ve vzdálenosti cca 100 metrů se nachází obytná zástavba v ul. U Trati a ul. Lesnická (rodinné domy).

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

Charakter záměru

Záměr představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s. ve Dvorci u Nepomuka, ve kterém se vyrábí dřevěné palety a obaly. Součástí projektu je hala pilnice, skladová hala, linka třídění řeziva, zpevněné komunikační a manipulační plochy, drobné objekty, technologické a inženýrské objekty (přípojky, areálové rozvody, vyvolané přeložky, atd.) sloužící pro provoz areálu. V objektu pilnice bude umístěna linka na pořez jehličnaté hmoty do průměru 40 cm a následná výroba paletového přířezu. Plánovaný roční výkon pilnice je 100 000 m³ výřezů, provoz bude 2 směnný.

Možnost kumulace s jinými záměry

Kvalita ovzduší a úroveň hlukové zátěže je v zájmové oblasti ovlivněna zejména automobilovou dopravou na silnicích procházejících zájmovou lokalitou, blízké železniční trati, stacionárními zdroji v průmyslové zóně a lokálními stacionárními zdroji v obci Dvorec a Nepomuk.

Rozšiřování výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s. bude realizováno na pozemky, které jsou v současné době využívány pro rostlinnou výrobu (v době zpracování oznámení v roce 2021 zde byla pěstována kukuřice). Pozemek navazuje na stávající výrobní areál KLAUS Timber a.s., ve kterém je provozována výroba dřevěných palet a obalů.

Část vstupní kulatiny a řeziva bude do výrobního areálu dopravována železniční dopravou přes vlečku, která bude realizována v tomto roce.

Vzhledem k charakteru oznamovaného záměru přichází v úvahu zejména kumulace vlivů záměru na hlukovou situaci a kvalitu ovzduší se stávajícími zdroji hluku a znečištění ovzduší v nejbližším okolí záměru. Jedná se především o hluk a emise z automobilové dopravy a stacionárních zdrojů spojené s výstavbou a provozem záměru. Vlivy výše uvedených stávajících zdrojů znečišťování ovzduší a zdrojů hluku jsou zohledněny v příslušných studiích (rozptylová a hluková studie). Stávající imisní pozadí v zájmové oblasti bylo stanoveno na základě map pětiletých průměrů imisních koncentrací publikovaných MŽP. Stávající hluková zátěž byla stanovena měření akreditovanou laboratoří, protokol z měření je uveden v příloze hlukové studie.

Podrobnější hodnocení vlivů na hlukovou situaci a kvalitu ovzduší je provedeno v hlukové a rozptylové studii, které jsou uvedeny v příloze této Dokumentace.

Hluková a rozptylová studie byly základním podkladem pro integrující posouzení vlivu na veřejné zdraví zpracované autorizovanou osobou.

B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí

Oznamovatel zamýšlí na pozemcích vymezených územním plánem města Nepomuk v zastavitelné ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N) realizovat rozšíření svého výrobního závodu. V objektu haly pilnice bude umístěna linka na pořez jehličnaté hmoty do průměru 40 cm a následná výroba paletového přířezu, který bude následně zpracováván ve stávajícím sousedním výrobním areálu oznamovatele. Důvodem realizace záměru jsou zvýšení požadavky odběratelů na dodávky vyráběného sortimentu společností oznamovatele.

Pro variantní řešení záměru je možné uvažovat tyto varianty:

- **aktivní varianta** předpokládá realizaci záměru dle navrhovaného a posuzovaného projektu. Tato varianta je v této Dokumentaci posuzována jako jediná aktivní. Varianta navržená oznamovatelem vychází z jeho projekčně připravovaného záměru. Popis a vliv aktivní varianty na životní prostředí je uveden v příslušných kapitolách této Dokumentace.
- **nulová varianta**, která předpokládá ponechání pozemků pro umístění pilnice a souvisejících staveb v současném stavu. Dotčené pozemky jsou v současné době v zemědělském půdním fondu a jsou využívány jako orná půda. Popis stávajícího stavu životního prostředí v zájmové oblasti je uveden v kapitole C této Dokumentace.
- **jiné využití území**
Pokud by nebyl realizován záměr předkládaný a posuzovaný v této Dokumentaci, můžeme předpokládat, že by k výstavbě objektu obdobného charakteru v lokalitě stejně došlo. Zájmové pozemky jsou dle platného územního plánu Nepomuk pro výstavbu tohoto typu objektů vyčleněny. S tímto hypotetickým záměrem by souvisel rovněž nárůst automobilové dopravy a tím i nárůst objemu emisí a hluku. Jelikož neexistuje pro tuto variantu konkrétní jiný záměr, není možné uvést její popis a posoudit vliv této varianty na životní prostředí.

V předkládané Dokumentaci je tedy posuzována aktivní a nulová varianta, a to zejména s ohledem na ovlivnění kvality venkovního ovzduší a ovlivnění hlukové situace v dotčeném území. Předkládaný záměr je oznamovatelem navržen v jedné variantě prostorového uspořádání i funkčního využití.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

V zájmovém území se uvažuje s rozšířením výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s., který byl realizován v roce 2019 a ve kterém se vyrábějí dřevěné palety. Na pozemcích pro rozšíření výrobního areálu bude realizováno třídění řeziva, hala pilnice a skladová hala. V objektu pilnice bude umístěna linka na pořez jehličnaté hmoty do průměru 40 cm a následná výroba paletového přířezu. Součástí záměru budou související zpevněné plochy a napojení na inženýrské sítě.

Základní parametry záměru:

vstupní zpracovávaná surovina – surové kmeny:	
délky surových kmenů:	2,5 – 5,2 m
průměr výřezu maximální na oddenku (opsaná kružnice):	75 cm
průměr výřezu minimální na čepu:	12 cm
křivost max.:	do 1,0 %

sbíhavost:	max. 1,5 cm/m
dřevina:	jehličnatá hmota – SM, BO, MD
plánovaný roční výkon:	100 000 m ³ výřezů/2 směny
výsledný produkt:	řezivo, paletový přířez

Technologie zahrnuje třídící a odkorňovací linku výřezů včetně elektroinstalace a řídicího systému, přísun výřezů do pilnice, pořezovou technologii, uzel automatického omítání a zpracování bočního řeziva, uzel přísunu prizem k rozmítacím pilám č. 1 – 3 a jejich pořez, odsun a zpracování I. kvality včetně ukládání, odsun a zpracování II. kvality, odsun a zpracování hranolů, odsun a páskování hrání a odsun a zpracování odpadu. Provoz je uvažován dvousměnný.

Specifikace jednotlivých technologických celků

1. Třídící a odkorňovací linka výřezů

Třídící a odkorňovací linka slouží k elektronické přejímce nakupovaných surových kmenů. Výřezy jsou v příčném směru oddělovány a procházejí přes reduktor kořenových náběhů, který zajistí automatické ofrézování kořenového náběhu. Tímto zařízením docílíme zvýšení efektivity následného zpracování kotoučovými technologiemi. Linka je v podélném směru osazena odkorňovacím strojem CAMBIO 71-75, které zajistí odstranění kůry z tříděných výřezů.

Výřezy jsou elektronicky evidovány pomocí 3D měřicího rámu MICROTEC, který zajistí dokonalý přehled o každém nakoupeném kusu. Linka je zároveň osazena detektorem kovů SECUS, který detekuje případnou přítomnost kovu ve výřezech. Tyto výřezy jsou samostatně evidovány a vyloučeny z dalšího zpracování.

Linka je vybavena kompletním systémem automatického odsunu vznikajícího dřevního odpadu. Odpady jsou soustředěny v zásobnících a připraveny k dalšímu využití (např. jako palivo v kotelně, která zásobuje teplem celý areál firmy). Díky této sortimentaci odpadu bude využito 100% nakoupeného materiálu pro vlastní využití.

2. Přísun výřezů do pilnice

Vytříděné a odkorněné výřezy jsou k hlavní pořezové lince EWD transportovány dopravníkovou trasou, která je vybavena 2D měřicím rámem, který zajišťuje dokonalou evidenci zpracovávaných výřezů. Data z elektronického měření jsou posléze dále využívána pro interní potřeby výrobního oddělení.

Pokud se ve várce výřezů objeví kus, který není určen pro výrobu, je tento ještě před vstupem do hlavní pořezové technologie vyloučen z toku materiálu do samostatného boxu mimo prostor haly pilnice.

3. Pořezová technologie

Hlavní pořezovou technologii tvoří soubor kotoučové technologie renomované firmy Esterer WD GmbH. Tato nejmodernější pořezová technologie je kompletně řízena pomocí automatického řídicího systému MICROTEC, který dokáže dle 3D měřicího rámu zhodnotit každý vstupující kmen a dle naměřených hodnot (průměry, délka, křivost) přestavuje plynule pořezovou technologii dle potřeby jednotlivých kmenů. Díky tomu docílíme 100% využití každého kmene a tím i nejlepší výtěž a minimalizování odpadu.

Díky kotoučové technologii získáme tu nejvyšší možnou kvalitu povrchu vyráběného řeziva, která je v dnešní době striktně vyžadována od nejdůležitějších odběratelů dřevěných palet a obalů po celém světě.

4. Uzel automatického omítání a zpracování bočního řeziva

Uzel vysoce výkonného automatického omítání bočních prken AOP slouží obecně k automatizovanému zpracování bočních prken s důrazem na vysoký výkon a výtěž a minimalizaci obslužného personálu.

Vkládání, nastavení, řez a odvedení prkna je automatický, obsluha vykonává dozor chodu, provádí kvalitativní třídění a případné vykracování koncových vad. Přestavování pilových kotoučů vně omítací pily je zajištěno elektrickými servopohony firmy SEW Eurodrive. Tyto pohony zajistí mžikové přestavování pilových

kotoučů dle požadavků řídicího systému omítacího uzlu.

Řezivo určené ke zpracování podchází pod měřícím rámem, který provádí vizualizaci a zajišťuje automatické nastavování omítacího stroje s ohledem na výrobní program. Ostrohranné desky jsou posléze transportovány k uzlu kvalitativního třídění a vykráceny krátkými stanicemi dle potřeb výroby palet.

5. Uzel přísunu prizem k rozmítacím pilám č. 1 – 3 a jejich pořez

Prizmy vyrobené hlavní pořezovou linkou EWD budou zpracovávány kotoučovými dvouhřídelovými pilami RAIMANN. S ohledem na flexibilitu a výkon hlavní pořezové technologie, bude každá prizma měřena a tříděna dle tloušťky s možností k pořezu / externí výstup.

Rozmítací kotoučové pily RAIMANN zajistí dokonalý povrch finálního produktu a ve spojení s povrchem od hlavní pořezové linky EWD dodají finálnímu produktu přidanou hodnotu.

Materiál za stroji bude tříděn obsluhou, která zajistí první kvalitativní a vizuální kontrolu materiálu určeného k vykrácení a uložení.

6. Odsun a zpracování I. kvality včetně ukládání

Řezivo od rozmítacích pil RAIMANN určené ke zpracování je následně podruhé kvalitativně kontrolováno a tříděno obsluhou. Materiál I. kvality je technologickým zařízením přisouván přes uzel impregnace ke krátké stanici, kde dochází k finálnímu vykrácení materiálu na délky paletového přířezu dle potřeb následné výroby palet. Automatická krátká stanice je vybavena přestavitelnými pilovými sestavami, může pružně reagovat na potřeby výrobního programu.

Impregnační jednotka zajistí impregnaci veškerého řeziva, které je ochráněno proti hnilobě, houbám, apod. po čas uskladnění materiálu v meziskladu před samotným využitím paletového přířezu ve výrobě palet.

Vykrácené řezivo I. kvality je následně ukládáno automatickým ukládacím zařízením s prokládacími jednotkami. Prokládací jednotky jsou plněny proklady rozměrů paletového přířezu, tzn. že i proklady jsou zpracovány při výrobě palet a není nutno používat speciální proklady.

7. Odsun a zpracování II. kvality

Řezivo, které je obsluhou před zpracováním I. kvality vyhodnoceno jako kvalita II., je zpracováváno samostatným technologickým uzlem, kde dochází k vykrácení případné vady a zhodnocení/využití zbývající části materiálu, který by jinak byl zpracován jako odpad.

Řezivo II. kvality je poté dle zbývající délky vykrácováno automatickou krátkou stanicí na délky paletového přířezu, který je snášen na stůl obsluhy a ukládán ručně dle vad jednotlivých přířezů.

8. Odsun a zpracování hranolů

Pokud se v pořezovém obrazci u rozmítacích pil RAIMANN objeví hranol, ten je oddělen od řeziva I. kvality a tříděn a ukládán samostatným technologickým uzlem s automatickým ukládacím zařízením bez možnosti vykrácování.

Hranoly jsou poté v celých délkách ukládány a odváženy ke zpracování ve výrobě paletových kostek.

9. Odsun a páskování hrání

Finální hráně paletového přířezu a hráně hranolů jsou odsouvány k ručnímu páskovacímu zařízení, kde dochází k přepáskování hráně = k její stabilizaci při transportu a skladování v meziskladu.

Uzel je dále vybaven přípravkem pro impregnaci, který zajistí nástřik čel hrání. Tento nástřik chrání paletový přířez před hnilobou a houbami v mezičase před zpracováním a tepelnou úpravou finální palety, popř. obalu.

Hráně jsou poté ukládány na upravené vratné dřevěné palety, které slouží pro snazší manipulaci s hrání paletového přířezu. Tyto vratné obaly budou po zpracování přířezů v hale výroby palet vráceny k výstupu hrání z pilnice a takto vznikne uzavřený tok vratných obalů.

10. Odsun a zpracování odpadu

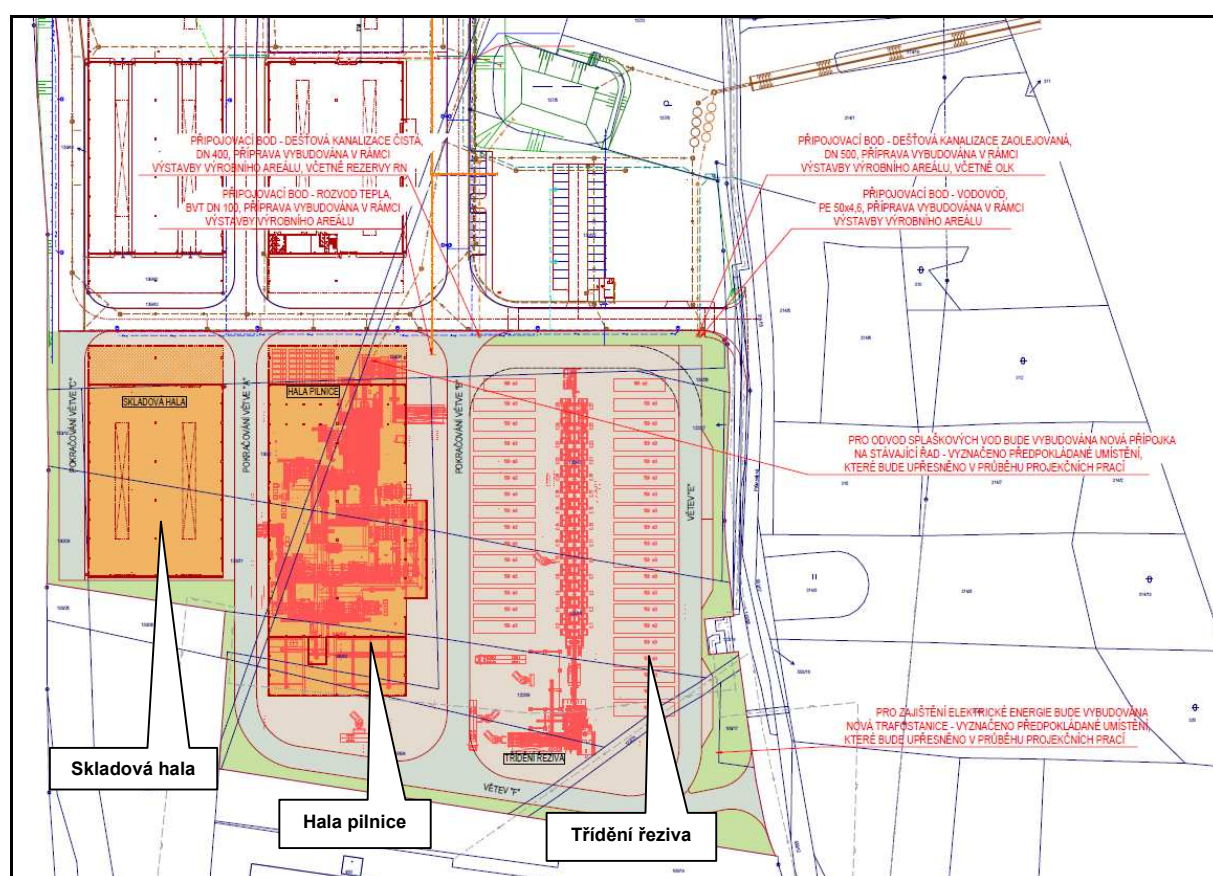
Pod veškerými technologickými uzly jsou umístěny dopravníkové systémy odpadového hospodářství, které zajišťují automatický odsun vznikajícího odpadu. Systém odpadového hospodářství je tvořen soustavou pásových a redlerových dopravníků.

Štěpka od hlavní pořezové technologie je odsouvána k třídícímu sítu, kde dochází k přetřídění frakcí a samostatnému odsunu štěpek a pilin uzavřenými dopravníky do zásobníků.

Kusový odpad je transportován centrální trasou k sekačce odpadu, kde dochází ke zpracování odpadu na štěpku, která je odsouvána do zásobníku štěpek.

Veškerý vzniklý a vytříděný odpad bude využit k dalšímu zpracování, popř. jako palivo v kotelně.

Rozmístění jednotlivých technologických celků ve výrobním areálu pilnice a napojení na inženýrské sítě je patrné z následujícího obrázku.



Obr. 2: Rozmístění jednotlivých technologických celků ve výrobním areálu pilnice a připojení na inž. sítě

Způsob vytápění objektů

Do areálu pilnice bude přivedena přípojka rozvodů tepla BVT DN100 (příprava vybudována v rámci výstavby stávajícího výrobního areálu) ze stávající centrální kotelny na štěpku.

Zásobování vodou a kanalizace

Vodovod

Vodovodní přípojka bude vedena z připraveného připojovacího bodu v rámci výstavby stávajícího výrobního areálu (PE 50x4,6) umístěného v severovýchodní části u vjezdu do areálu. Voda bude využívána pouze pro sociální účely (předpoklad 1 180 m³/rok), v technologickém procesu zpracování dřeva nebude voda využívána.

Kanalizace dešťová

Odvodnění nové rozšiřované části výrobního areálu firmy KLAUS Wood a.s. ve Dvorci u Nepomuka bude provedeno samostatnou dešťovou kanalizací do nedalekého Dvoreckého rybníka.

Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin dimenzovaným na průtok 280 l/s a následně odvedeny přímo do Dvoreckého rybníka.

Dešťové vody ze střech nových objektů budou odvedeny do retenčně-vsakovací nádrže vybudované v první etapě. Tato nádrž byla na navýšený přítok již připravena.

Kanalizace splašková

Pro odvod splaškových vod bude vybudována nová přípojka na stávající řad. Na obr. č. 2 výše je vyznačeno předpokládané umístění, které bude upřesněno v průběhu projekčních prací. Množství odpadních splaškových vod uvažujeme shodné se spotřebou vody, tj. cca 1 180 m³/rok. Splaškové odpadní vody budou vedeny na městskou ČOV. Průmyslové odpadní vody se v areálu vyskytovat nebudou.

Elektrická energie

Pro zajištění elektrické energie bude vybudována nová trafostanice. Na obr. č. 2 je vyznačeno předpokládané umístění, které bude upřesněno v průběhu projekčních prací. Celkový instalovaný příkon 2 700 kW.

Napojení areálu na inženýrské sítě bude podrobně řešeno v následných stupních projektové přípravy. Podmínky připojení budou projednány s příslušnými správci sítí.

Vlečka

Na celostátní mimokoridorové železniční trati zařazené do systému TEN-T, v TÚ 0401 Gmünd NÖ (ÖBB) (část) - Plzeň hl. n. - os.n. (mimo), DÚ W9 žst. Nepomuk (km 313,242-314,287) bude v letošním roce realizována výstavba nové vlečky pro obsluhu výrobního areálu společnosti KLAUS Wood a.s., včetně případné související a novostavbou vlečky vyvolanou směrovou a výškovou úpravou koleje č. 8 žst. Nepomuk, ze které bude vlečka odbočovat. Žst. Nepomuk se nachází v železničním km 313,859.

Manipulační kolej č. 8, z níž se navrhuje odbočení nové vlečky společnosti KLAUS Wood a.s., je v současné době trvale vyloučena z provozu (zákaz jízdy kolejových vozidel). Celková délka koleje mezi KVO9 a KVO14A je 440,994 m. Užitečná délka koleje je omezena polohou výkolejek Vk12 (obsluha ruční) a Vk13 (obsluha ústřední) a činí 394,601 m.

Vlečka je dimenzována na 7 velkých vagonů, tj. ekvivalent 14 nákladních vozidel řeziva denně. Teoreticky je tedy možné uvažovat, že přenesením dopravy na železnici dojde ke snížení provozu 14 nákladních vozidel za den z provozu celého výrobního areálu na okolních komunikacích. Z důvodu konzervativního přístupu však budeme ve výpočtech uvažovat, že realizací vlečky dojde ke snížení provozu 6 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Ve výpočtech dopravy kulatiny je uvažována nosnost jednoho nákladního vozidla 30 m³ kulatiny/řeziva, provoz výrobního areálu 52 týdnů za rok, 5 dnů v týdnu.

Pro železniční dopravu platí odlišné hygienické limity ve smyslu platné legislativy oproti dopravě automobilové. Případné navýšení intenzity železniční dopravy na blízké železniční trati však bude realizací vlečky do výrobního areálu naprosto zanedbatelné. Z tohoto důvodu není hluk ze železniční dopravy v rámci této hlukové studie dále posuzován.

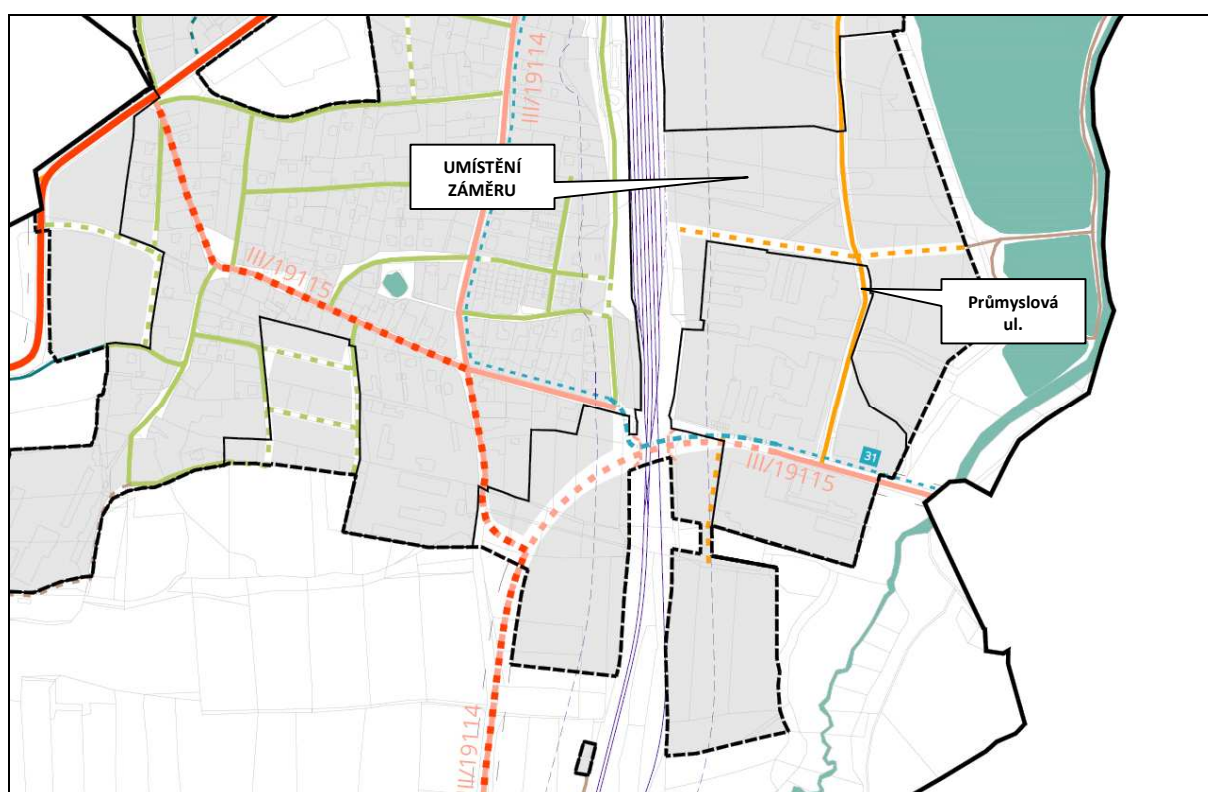
Napojení průmyslové zóny ve Dvorci

V návaznosti na navrhované zastavitelné plochy s produkčním využitím nad Dvoreckým rybníkem (plocha R.22) jsou navrženy v platném znění Územního plánu Nepomuk změny v trasování souvisejících komunikací. Je navržena nová komunikace na silnici III/19115 s odbočením ze silnice III/19114. Dále jsou navrhovány úpravy v rámci místní komunikace Průmyslové ulice a její nová část kolem ČOV nahrazující

stávající prostorově nevyhovující trasu.

Cílem navrhovaných úprav je možnost odvedení těžké nákladní dopravy obsluhující průmyslové areály mimo obydlené části města a vytvoření alternativní trasy pro nákladní dopravu od silnice I/20 ve směru Rožmitál pod Třemšínem, Příbram (silnice II/191).

V dlouhodobém horizontu je uvažováno s možností přeložení silnic II/191, III/19114 a III/19115 a využitím zmíněné trasy místní komunikace podél průmyslového areálu. Toto řešení se jeví jako logické zejména z pohledu zkrácení tras silnic procházejících zastavěným územím a jejich lepší vazby mezi silnicí I/20 a pokračováním silnice II/191 ve směru na Rožmitál pod Třemšínem a Příbram. S ohledem na místní podmínky je proto prostorové vymezení místní komunikace v Průmyslové ulici navrhováno tak, aby umožnilo racionalizaci silniční sítě v návaznosti na postupné uskutečňování jednotlivých v území připravovaných dopravních záměrů.



Obr. 3: Uvažované změny v trasování souvisejících komunikací dle ÚP Nepomuk

Porovnání navrhovaného řešení areálu s nejlepší dostupnou technikou

Řešený výrobní areál společností KLAUS Timber a.s. a KLAUS Wood a.s. ani žádná související zařízení a činnosti nespádají do režimu zákona o integrované prevenci. Vytápění objektu bude řešeno ze stávající centrální kotelny, která spaluje dřevěnou štěpku vznikající při provozu výrobního areálu. Pro instalovanou velikost kotlů, které jsou instalovány v centrální kotelně stávajícího výrobního areálu, není k dispozici žádný samostatný BREF (= referenční dokument o nejlepších dostupných technikách). V úvahu by připadalo použití BREF pro Velká spalovací zařízení, popř. BREF Energetická účinnost, ale s ohledem na instalované příkony zařízení to není příliš relevantní. Provozovaná zařízení jednoznačně vyhovují při porovnání s nejlepšími dostupnými technikami. Pro technologii zpracování dřeva žádný BREF k dispozici není.

Pro eliminaci emise prachových částic z areálu do ovzduší bude přijata řada opatření (instalace účinných odlučovačů na vzduchotechniku, pravidelná údržba areálu, omezení rychlosti vozidel v areálu, výsadba zeleně). Nárůst emisí znečišťujících látek bude kompenzován výsadbou dřevin v plochách zeleně při okrajích výrobního areálu.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: 2022
Předpokládaný termín uvedení záměru do provozu: 2023

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Mezi dotčené územně samosprávné celky obecně patří kraje a obce v samostatné působnosti. Jako dotčené územně samosprávné celky lze vymezit jednak ty, na jejichž území má být záměr realizován, jednak ty, jejichž území může být významně zasaženo předpokládanými vlivy záměru. S ohledem na vyhodnocení dosahů vlivů záměru, uvedené v následujících příslušných kapitolách Dokumentace, je možno jako dotčené územně samosprávné celky stanovit následující:

Samosprávné celky: Plzeňský kraj
Město Nepomuk

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Řízení dle stavebního zákona – příslušným stavebním úřadem je Městský úřad Nepomuk, odbor výstavby a životního prostředí, Náměstí Augustina Němejce 63, 335 01 Nepomuk.
- Závazné stanovisko k umístění stavby, k provedení stavby a povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší dle § 11, odst. 2, písm. b), c) a d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů – příslušným úřadem je Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň.
- Souhlas orgánu ochrany ZPF s odnětím zemědělské půdy – s ohledem na celkovou výměru odnětí je příslušným úřadem Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň.

B.II. Údaje o vstupech (zejména pro výstavbu a provoz)**B.II.1. Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru)**

Rozšíření výrobního areálu Dvorec Nepomuk – Pilnice – KLAUS Timber a.s. bude realizováno na pozemcích parc. č. parc. č. 130/34, 130/10, 130/29, 130/2, 130/31, 130/32, 106/4, 122/39, 122/31, 106/16, 106/17, 122/40, 122/37, 130/26, 122/15 v k.ú. Dvorec.

Pozemkové parcely dotčené stavbou a jejich specifikace jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 1: Pozemky dotčené záměrem (vše v k.ú. Dvorec)

pozemek parc. č.	výměra m ²	druh pozemku	způsob ochrany nemovitosti	BPEJ
130/34*	5 067	ostatní plocha	--	--
130/10	276	orná půda	ZPF	7.29.11
130/29	429	orná půda	ZPF	7.29.11
130/2	4 044	orná půda	ZPF	7.29.11

pozemek parc. č.	výměra m ²	druh pozemku	způsob ochrany nemovitosti	BPEJ
130/31	3 717	orná půda	ZPF	7.29.11
130/32	982	orná půda	ZPF	7.29.11
106/4	3 177	orná půda	ZPF	7.29.11
122/39	1 979	orná půda	ZPF	7.29.11
122/31	324	orná půda	ZPF	7.29.11
106/16	1 886	orná půda	ZPF	7.29.11
106/17	240	orná půda	ZPF	7.29.11
122/40	5 133	orná půda	ZPF	7.29.11
122/37	71	orná půda	ZPF	7.29.11
130/26	122	orná půda	ZPF	7.29.11
122/15	2 733	orná půda	ZPF	7.29.11

* Bude dotčena pouze část pozemku

Dotčené zájmové pozemky jsou vedeny dle výpisu katastru nemovitostí v zemědělském půdním fondu jako orná půda (pozemek parc. č. 130/34, který bude záměr dotčen jen v jeho jižní části je v KN veden jako ostatní plocha). Na pozemky pro proponovanou výstavbu zasahuje BPEJ 7.29.11. Jedná se o půdu zařazenou do I. třídy ochrany zemědělské půdy podle vyhlášky MŽP č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany.

Tato skutečnost byla jistě vzata v úvahu i při tvorbě ÚP města Nepomuk, podle nějž se dotčené pozemky nacházejí v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N). Jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika.

B.II.2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)

V období výstavby záměru bude voda spotřebována při přípravě maltových a betonových směsí, postřicích tuhnutí betonu, postřicích proti prašnosti a čištění stavebních strojů a automobilů před výjezdem na veřejné komunikace, atd. Dále bude voda spotřebována pracovníky stavby (pitná voda, sociální zařízení staveniště). Pro napojení areálu byla již při výstavbě stávajícího výrobního areálu vybudována přípojka vodovodu (PE 50 x 4,6), zakončení je v severovýchodním rohu při vjezdu do areálu (viz. obr. č. 2 na str. 19 Dokumentace).

Množství odebírané vody bude záviset na počtu pracovníků při výstavbě, rychlosti stavebních prací a rozsahu zařízení staveniště. Předpokládaná potřeba vody pro sociální účely během výstavby je pro administrativní pracovníky 60 l/os.den a stavební pracovníky 120 l/os.den (prašný a špinavý provoz). Potřeba vody pro technologii v průběhu výstavby bude upřesněna v projektu pro stavební povolení, dle odhadu z realizace staveb obdobného rozsahu nepřevyšší 20 m³/den.

V období provozu budou veškeré dodávky vody pro potřeby záměru kryty dodávkami z veřejné vodovodní sítě. Povrchové ani podzemní vody nebudou v zájmovém území odebírány. Rozšíření výrobního areálu bude napojeno na areálový vodovod (viz. výše).

Výpočet potřeby pitné vody

Administrativní pracovníci (2 směny)	10 osob	14 m ³ /rok/osoba
Výrobní pracovníci (2 směny)	40 osob	26 m ³ /rok/osoba
Celkem roční spotřeba vody Q _{roč}		1 180 m ³ /rok

Pro technologii zpracování dřeva se dle zadaných podkladů s potřebou vody neuvažuje.

B.II.3. Ostatní přírodní zdroje (například surovinové zdroje)

Při výstavbě záměru budou využívány standardní stavební materiály typu písek, drcené kamenivo, štěrkopísek, cement, beton, cihly a další stavební materiály jako např. ocelové konstrukce, izolační, elektroinstalační a zdravotnické materiály, apod. Při provozu záměru nebudou vyjma zpracovávaného dřeva žádné další přírodní zdroje využívány.

B.II.4. Energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)

Elektrická energie

Celkový instalovaný příkon: 2 700 kW

B.II.5. Biologická rozmanitost

Klimatické změny

Hodnocení vlivu na biologickou rozmanitost je zpracováno dle „Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment“. Cílem je vyhodnocení základních otázek ve vztahu ke změně klimatu, tzn., 1) jak může být provedení záměru ovlivněno klimatickými změnami, 2) jak by měl být záměr koncipován, aby byl přizpůsoben klimatickým změnám a možným extrémním událostem. Pro posouzení dopadů klimatických změn je zpracováno hodnocení dle tab. 8 (str. 31) zmíněného dokumentu.

Tepelné vlny

- Záměr nebude ovlivňovat cirkulaci vzduchu v blízkém okolí, ani nebude omezovat volné prostranství.
- Záměr nebude absorbovat ani generovat teplo v rozsahu, který by měl vliv na blízké okolí.
- Záměr nebude emitovat VOC_s a NO_x. Související automobilová doprava je sice zdrojem oxidů dusíku, ale emitované množství rozhodně nebude přispívat k formaci troposférického ozónu během teplých a slunečních dnů.
- Záměr bude ovlivněn případnými tepelnými vlnami. Vzhledem k charakteru provozu se během horkých letních dnů zvyšuje požadavek na větrání objektů.
- Nároky na vodu budou v rámci provozu konstantní, voda bude využívána pro sociální účely.
- Použité konstrukční materiály jsou odolné vůči vyšším teplotám během horkých letních dnů, materiály nepředstavují riziko nadměrného povrchového opotřebení nebo destrukce. Rovněž jsou použity tepelné izolace bránící v létě k nadměrnému přehřívání prostor objektů, v zimě naopak k promrzání.

Sucho jako důsledek dlouhodobých změn ve srážkových modelech

- Navržený záměr bude mít nároky na vodu pro sociální účely, nicméně nejedná se o významný nárůst, spojený např. s potřebou nových zdrojů (vrtů).
- Záměr nebude spojen s potřebou výstavby nového vodovodu ani s potřebou nových vrtů.
- Záměr nebude ohrožen nízkou hladinou povrchových vod ani jejich teplotou, povrchové vody nejsou zdrojem vody pro posuzované zařízení.
- Zařízení nebude zdrojem znečištění vod. Splaškové odpadní vody budou vznikat v sociálních zařízeních objektu (toalety, umývárny a sprchy, kuchyňky). Množství odpadních splaškových vod uvažujeme shodné se spotřebou vody, tj. cca 1 180 m³/rok. Splaškové odpadní vody budou vedeny na městskou ČOV. Průmyslové odpadní vody z areálu dřevozpracujícího provozu produkovány nebudou.

- Záměr nepovede ke změně krajiny ani lesních ekosystémů vedoucích k tvorbě ničivých požárů.
- Navržený záměr není umístěn v oblasti ničivých požárů.
- Navržené konstrukční materiály jsou odolné vyšším teplotám, jsou splněny veškeré stavební normy související s výstavbou tohoto typu zařízení.

Extrémní srážky, záplavy a povodně

- Záměr není umístěn v záplavovém území.
- Záměr neovlivní kapacitu stávajících záplavových (rozlivných) území.
- Záměr neovlivní vodní retenci rozvodí. Záměr lokálně ovlivní retenci vody v místě vzniku, je navržena výstavba retenční nádrže pro vsakování dešťových srážek ze střech objektů.
- Záměr není v záplavovém území, odolnost protipovodňových opatření není hodnoceno.

Bouře a větry

- Záměr používá takové stavební materiály a konstrukce, které minimalizují poškození stavby během bouří a silného větru.
- Záměr ani jeho provoz nebude ovlivněn padajícími objekty (např. stromy), které jsou v okolí záměru. V blízkém okolí záměru bude provedena výsadba stromů a sadové úpravy, tato ovšem budou v dostatečné vzdálenosti od objektů pilnice.
- Záměr je zajištěn proti výpadku dodávky el. energie umístěním náhradního zdroje (dieselagregátu). Vodovod je umístěn v podzemí, tzn. dodávka vody nebude v případě bouře ovlivněna.

Sesuvy půdy

- Záměr není umístěn v oblasti ohrožené sesuvy půdy nebo extrémních srážek.

Zimní období a sníh

- Záměr nebude ovlivněn krátkodobým obdobím chladného počasí nebo mrazu.
- V záměru jsou použity konstrukční materiály odolné mrazivým teplotám.
- Záměr a jeho provoz nebude ovlivněn sněhem a ledem.
- Záměr je zajištěn proti výpadku dodávky el. energie umístěním náhradního zdroje (dieselagregátu). Vodovod je umístěn v podzemí, vodárna a úpravna vody v temperované místnosti tzn. dodávka vody nebude v případě extrémních mrazů ovlivněna.
- Extrémní sněžení a použité střešní konstrukce jsou dimenzovány na výšku sněhu obvyklé v dané oblasti dle technických norem.

Poškození způsobené táním ledu

- Záměr není ohrožen táním sněhu a ledu ani trvale zamrzlou půdou.

Biodiverzita

Dalším cílem této kapitoly je vyhodnocení otázek ve vztahu k biodiverzitě. Odpovězeny by měly být zejména otázky vlivu záměru na změnu chování ekosystému po vymizení určitého druhu, případně destrukce mokřadů, pastvin a lesů. Pro posouzení dopadů změny biodiverzity je zpracováno hodnocení dle tab. 9 (str. 32) zmíněného Guidebooku.

Zhoršení funkce ekosystému

- Realizací záměru nedojde ani k přímému nebo nepřímému poškození nebo úplné ztrátě místního ekosystému a využití půdy vedoucího ke ztrátě funkčnosti místního ekosystému. V bezprostředním okolí zájmové plochy dominují antropogenní prvky – intenzivně obhospodařované polní celky, silnice železnice, výrobní a zemědělské objekty, sloupce nadzemního elektrického vedení a lidská sídla.
- Realizací záměru nedojde k masivnímu přesunu materiálů a zemin tak, aby došlo k trvalému poškození

stávajícího ekosystému. Výkopové práce budou realizovány pouze v místech základů nových objektů a při výstavbě nových areálových komunikací a zpevněných ploch.

- Záměrem částečně lokálně ovlivní ekosystém v místě výstavby nových objektů a zpevněných ploch.
- Záměr není závislý na funkčnosti stávajícího ekosystému.
- Vyšší funkčnost ekosystému nemůže přispět k cílům záměru.
- Záměr bude zdrojem zejména emisí prachu a znečišťujících látek ze související dopravy do ovzduší v míře akceptovatelné pro okolní ekosystémy i citlivé receptory. Záměr bude i lokálním zdrojem hluku v míře nepřekračujícími povolené limity, které jsou stanoveny v příslušné legislativě.
- Z hlediska tvorby a udržení ekosystému, záměr neovlivní potravinový řetězec a vzájemné vztahy, které utvářejí tok energie a biomasy v rámci ekosystému. Ve vztahu k produkci biomasy je pouze plánováno pravidelné sečení travnatých ploch uvnitř areálu.
- Záměr v žádném případě neovlivní kvalitu a kvantitu vodní hladiny.
- Lokálně záměr ovlivní kvalitu ovzduší produkcí emisí prachu a znečišťujících látek ze související automobilové dopravy. Pro eliminaci negativního vlivu bude vybudována izolační zeď, popř. výsadba pásu ochranné zeleně na hranici areálu směrem k obytné zástavbě.
- Realizací záměru na intenzivně obhospodařované zemědělské půdě nedojde ke ztrátě přirozeného prostředí pro živočichy ani ke ztrátě rostlinných druhů. Záměr se nachází na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích, v katastru nemovitostí evidováno jako orná půda. Pozemky záměru jsou využívány k zemědělské produkci.
- Záměr neovlivní ohrožené ekosystémy vně areálu, nebude mít vliv na migrační koridory důležité pro ekologické nebo vývojové procesy, nebude mít vliv na oblasti poskytující důležité funkcionality ekosystému ani na oblasti s výskytem ohrožených druhů.
- Záměr nebude zahrnovat tvorbu liniové infrastruktury, která by dělila území při důležité funkci ekosystému.
- V rámci posuzovaného areálu a záměru nejsou dány příležitosti pro další rozvoj „zelené infrastruktury“.

Ztráta rozmanitosti druhů

- Navržený záměr nebude mít přímý ani nepřímý vliv na druhovou rozmanitost uvedenou v příloze II, příloze IV nebo V Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, ani na Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků.
- Navržený záměr nebude příčinou přímé ani nepřímé ztráty populace prioritních druhů uvedených National Biodiversity Strategies and Action Plans²⁵.
- Sadovými úpravami a celkovou úpravou areálu se předpokládá změnit druhovou skladbu rostlin ze stávajících plevelných rostlin alespoň na kulturní traviny, resp. směs lučních bylin.
- Předpokladem je, že realizací záměru dojde k rozvoji druhové skladby rostlin v rámci areálu a druhové skladby ptactva.
- Lze těžko hodnotit, zda-li realizace záměru přinese zvýšení funkce ekosystému, prioritou je zlepšení stavu současného.
- Realizací záměru nedojde k nárůstu nebezpečí výskytu invazivních druhů.

Ztráta genetické rozmanitosti

- Realizací záměru nedojde k vyhubení populace žádných druhů ani těch vzácných, nedojde ke snížení početnosti druhů ani druhů uvedených v příloze II Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin
- Navržený záměr nebude příčinou vyhubení populace žádných druhů ani těch vzácných, nedojde ke snížení početnosti druhů ani druhů uvedených v National Biodiversity Strategies and Action Plans²⁵.
- Realizací záměru nedojde k rozdělení stávající populace druhů, vedoucí k jejich genetické izolaci.

B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)

Automobilová doprava

V Oznámení záměru zpracovaném v prosinci 2021 bylo uvažováno, že v souvislosti s realizací záměru bude navýšen provoz nákladní dopravy na příjezdových komunikacích do areálu následovně:

- Nákladní doprava – štěpka: 30 nákladních vozidel / týden, tj. 6 nákladních vozidel / den
- Nákladní doprava – piliny: 20 nákladních vozidel / týden, tj. 4 nákladní vozidla /den
- Nákladní doprava – kulatina: 55 nákladních vozidel / týden, tj. 11 nákladních vozidel / den

Z důvodu výroby vlastního řeziva z pilnice (předmět záměru) však po realizaci záměru dojde ke snížení nutnosti přepravy řeziva do závodu. Oznamovatel předpokládá, že výstavbou pilnice se „ušetří“ návoz 55 tis. m³ řeziva za rok, čímž dojde ke snížení provozu 7 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

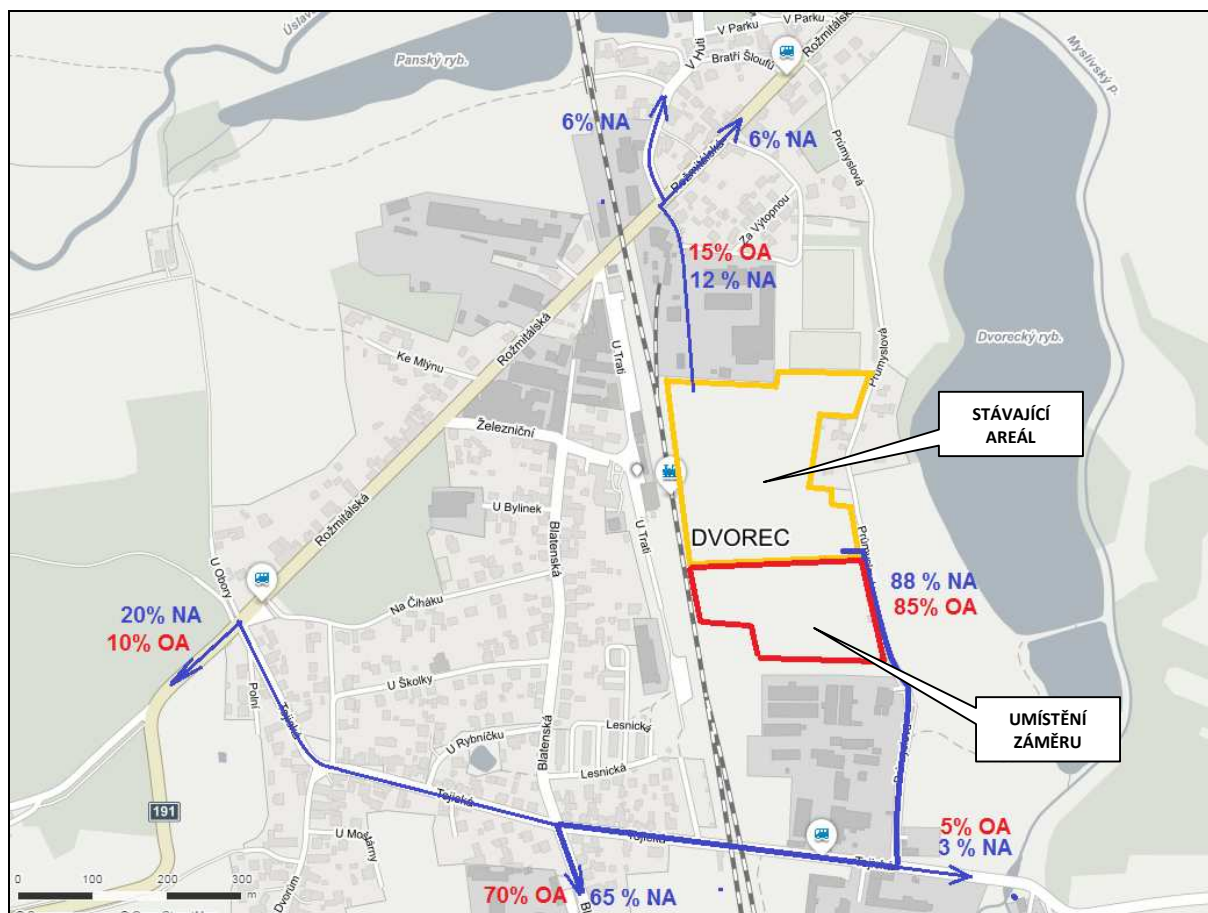
Dále je uvažováno, že v roce 2022 bude vybudována do výrobního areálu vlečka a část kulatiny a řeziva bude do/z výrobního areálu transportována prostřednictvím železniční dopravy. Vlečka je dimenzována na 7 velkých vagonů, tj. ekvivalent 14 nákladních vozidel řeziva denně. Teoreticky je tedy možné uvažovat, že přenesením dopravy na železnici dojde ke snížení provozu až 14 nákladních vozidel za den z provozu celého výrobního areálu na okolních komunikacích. Z důvodu konzervativního přístupu však ve výpočtech uvažujeme, že realizací vlečky dojde ke snížení provozu 6 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Ve výpočtech dopravy kulatiny je uvažována nosnost jednoho nákladního vozidla 30 m³ kulatiny/řeziva, provoz výrobního areálu 52 týdnů za rok, 5 dnů v týdnu.

Celkově tak při zohlednění přenesení části dopravy na železnici a snížení dopravy z důvodu výroby vlastního řeziva z řešené pilnice dojde po realizaci záměru (stavba nové pilnice) ke navýšení nákladní automobilové dopravy na příjezdové trase do výrobního areálu o 8 nákladních vozidel, resp. nákladních souprav za den (16 pojezdů za den), tj. 40 nákladních vozidel za týden (80 pojezdů za týden).

V případě osobních automobilů byla výpočtem dopravy v klidu stanovena potřeba nových 16 parkovacích stání pro osobní automobily. Pro účely výpočtu je uvažováno s navýšením 60 obousměrných jízd osobních automobilů za 24 hodin, z toho 16 pojezdů v noční době.

Předpokládaný rozpad nákladní a osobní dopravy je uveden na následujícím obrázku.



Obr. 4: Předpokládaný rozpad automobilové dopravy v okolí výrobního areálu

Vlečka

Na celostátní mimokoridorové železniční trati zařazené do systému TEN-T, v TÚ 0401 Gmünd NÖ (ÖBB) (část) - Plzeň hl. n. - os.n. (mimo), DÚ W9 žst. Nepomuk (km 313,242-314,287) bude v letošním roce realizována výstavba nové vlečky pro obsluhu výrobního areálu společnosti KLAUS Wood a.s., včetně případné související a novostavbou vlečky vyvolanou směrovou a výškovou úpravou koleje č. 8 žst. Nepomuk, ze které bude vlečka odbočovat. Žst. Nepomuk se nachází v železničním km 313,859.

Manipulační kolej č. 8, z níž se navrhuje odbočení nové vlečky společnosti KLAUS Wood a.s., je v současné době trvale vyloučena z provozu (zákaz jízdy kolejových vozidel). Celková délka koleje mezi KVO9 a KVO14A je 440,994 m. Užitečná délka koleje je omezena polohou výkolejek Vk12 (obsluha ruční) a Vk13 (obsluha ústřední) a činí 394,601 m.

Vlečka je dimenzována na 7 velkých vagonů, tj. ekvivalent 14 nákladních vozidel řeziva denně. Teoreticky je tedy možné uvažovat, že přenesením dopravy na železnici dojde ke snížení provozu 14 nákladních vozidel za den z provozu celého výrobního areálu na okolních komunikacích. Z důvodu konzervativního přístupu však budeme ve výpočtech uvažovat, že realizací vlečky dojde ke snížení provozu 6 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Ve výpočtech dopravy kulatiny je uvažována nosnost jednoho nákladního vozidla 30 m³ kulatiny/řeziva, provoz výrobního areálu 52 týdnů za rok, 5 dnů v týdnu.

Pro železniční dopravu platí odlišné hygienické limity ve smyslu platné legislativy oproti dopravě automobilové. Případné navýšení intenzity železniční dopravy na blízké železniční tratě však bude realizací vlečky do výrobního areálu naprosto zanedbatelné. Z tohoto důvodu není hluk ze železniční dopravy v rámci této hlukové studie dále posuzován.

Napojení průmyslové zóny ve Dvorci

V návaznosti na navrhované zastavitelné plochy s produkčním využitím nad Dvoreckým rybníkem (plocha R.22) jsou navrženy v platném znění Územního plánu Nepomuk změny v trasování souvisejících komunikací. Je navržena nová komunikace na silnici III/19115 s odbočením ze silnice III/19114. Dále jsou navrhovány úpravy v rámci místní komunikace Průmyslové ulice a její nová část kolem ČOV nahrazující stávající prostorově nevyhovující trasu.

Cílem navrhovaných úprav je možnost odvedení těžké nákladní dopravy obsluhující průmyslové areály mimo obydlené části města a vytvoření alternativní trasy pro nákladní dopravu od silnice I/20 ve směru Rožmitál pod Třemšínem, Příbram (silnice II/191).

V dlouhodobém horizontu je uvažováno s možností přeložení silnic II/191, III/19114 a III/19115 a využitím zmíněné trasy místní komunikace podél průmyslového areálu. Toto řešení se jeví jako logické zejména z pohledu zkrácení tras silnic procházejících zastavěným územím a jejich lepší vazby mezi silnicí I/20 a pokračováním silnice II/191 ve směru na Rožmitál pod Třemšínem a Příbram. S ohledem na místní podmínky je proto prostorové vymezení místní komunikace v Průmyslové ulici navrhováno tak, aby umožnilo racionalizaci silniční sítě v návaznosti na postupné uskutečňování jednotlivých v území připravovaných dopravních záměrů.

Inženýrské sítě

Napojení areálu na inženýrské sítě je popsáno výše v kapitole B.I.6.

B.III. Údaje o výstupech (zejména a pro výstavbu a provoz)

B.III.1. Znečištění ovzduší, vody, půdy a půdního podloží (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných znečišťujících látek, způsoby a účinnosti zachycování znečišťujících látek)

Znečištění ovzduší

Období výstavby

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat fázi výstavby (skrývka ornice, příprava staveniště, výkopové a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod.

Teoreticky by bylo možno vypočítat hmotnostní toky emisí z dopravních zdrojů, který by však zahrnovaly pouze příspěvky z primárních zdrojů. Objem emise sekundární a resuspendované složky prachových částic závisí na řadě dalších faktorů jako je např. množství volné složky na ploše, zrnitostní složení prachových částic, vlhkost, rychlost větru atp. Výrazným faktorem je vlhkost prachu. Při vlhkosti nad 35 % ji lze zanedbat. Nejvyšších koncentrací sekundární prašnosti se dále dosahuje při vysokých rychlostech větru, tj. nad 11 m/s. Tyto stavy lze v místě výstavby očekávat cca po dobu cca 3 % doby trvání v roce. U stavební činnosti je rozsah vstupních faktorů takový, že výpočtové stanovení emisí a následně modelování imisních koncentrací má řádové chyby a tím malou vypovídací schopnost.

Z hlediska ochrany ovzduší je třeba akcentovat opatření zabraňující či alespoň omezující vznik resuspendované prašnosti. Při realizaci zemních prací bude při provádění a manipulaci se sypkými materiály třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost z dopravy a její vliv na okolní životní prostředí.

Období provozu

Emise z výrobního areálu tvoří zejména tuhé znečišťující látky, resp. prach z technologie zpracování dřeva. Dále budou do ovzduší emitovány ze související automobilové dopravy, osobní i nákladní a dále pohyb vysokozdvizných vozíků (pohon na CNG).

Technologie

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší je instalovaná technologie vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší. Zpracování dřeva je uvedeno v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, v části Potravinářský, dřevozpracující a ostatní průmysl, pod kódem 7.7. Průmyslové zpracování dřeva, vyjma výroby uvedené v bodu 7.8., o roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně. V příloze č. 8 části II k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, jsou stanoveny podmínky provozu pro ostatní stacionární zdroje. Pro průmyslové zpracování dřeva jsou stanoveny specifické emisní limity:

6.6. Průmyslové zpracování dřeva o projektované roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně (kód 7.7. dle přílohy č. 2 zákona)

Neplatí pro pilařské provozy v tzv. manipulačních či expedičních skladech (krácení kmenů).

Emisní limity [mg/m ³]	Vztažné podmínky
TZL	
50	C
30 ¹⁾	
10 ²⁾	

Vysvětlivky:

1) Platí od 1. ledna 2018

2) Platí pro broušení.

Piliny a kompletní dřevní odpad vznikající v hale pilnice, ve které budou umístěny 3 rozmítací pily a technologie EWD bude odsáván pneumaticky do filtračního zařízení (odlučovač s filtračními hadicemi) FZŠ-PJ-D-8, který bude umístěn vedle haly pilnice. U každé rozmítací pily bude umístěn ventilátor VSR-063-450-K s projektovanou kapacitou 14 000 m³ odsávaného vzduchu za hodinu. U technologie EWD budou umístěny 2 ventilátory VSR-063-560-S s projektovanou kapacitou 22 500 m³ odsávaného vzduchu za hodinu. Celkové množství odsávaného vzduchu z haly pilnice bude cca 87 000 m³/hod.

Popis filtračního zařízení:

Typ: FZŠ-PJ-D-8
 Filtrační plocha: 840 m²
 Rozměry: 9 x 2,5 x 8 m

Filtr bude usazen nad zásobníkem. Odsátý materiál bude padat volným pádem, skrze rotační podavač (turniket) do zásobníku, který se bude obsluhovat kolovým nakladačem.

Elektrické ovládání: 2 x 30 kW + 3 x 22 kW + 40 pneuventilů + šnek + 2 turnikety

Materiál filtračních hadic: PE055PE13E1.356
 Materiál: Polyester
 Plošná hmotnost: 550 g/m²
 Tloušťka: 1,9 mm
 Hustota: 0,29 g/cm³
 Teplotní odolnost: 150°C

Povrchová úprava: zahlazená funkční strana,
oleofobní + hydrofobní úprava, úprava podporující regeneraci

Filtrační zařízení splňuje požadavky pro filtraci dřevitých pilin. Dodavatel technologie zaručuje filtraci odsávané vzdušiny znečištěné dřevním odpadem, na základě již instalovaných a provozovaných technologií a měření na těchto zařízeních v již instalovaných provozech, max. koncentraci TZL v ovzduší z biologicky účinných a biologicky málo účinných dřev v hodnotách do 1,0 mg/m³. Doposud při žádném autorizovaném měření emisí za provozu nebyla naměřena vyšší hodnota.

Po cyklických regeneracích padá materiál do spodní části filtru a pomocí vybíracího šneku (spirálového rotačního podavače) padá do rotačního uzávěru (turniket). Na turniket je napojen výpad do sila.

Rekuperace vzduchu - filtrační zařízení je oplechované což umožňuje přefiltrovaný vzduch vracet zpět do výrobních prostorů odkud je vzduch odsáván. K tomu slouží zpětné potrubí opatřené směšovací komorou, která umožňuje uzavíracími klapkami volbu množství zpětného vzduchu od 0 do 100 % = do haly - v zimním období nebo do venkovního prostředí – v létě.

Emise z technologie zpracování dřeva (bodové zdroje)

Emise prachových částic vznikající v hale pilnice budou odsávány ventilátory s celkovým výkonem 87 000 m³/hod do odlučovacího zařízení. Garantovaná koncentrace TZL na výstupu z filtru je do 1 mg/m³. Při projektovaném výkonu vzduchotechniky jsou tedy do ovzduší emitovány následující hmotnostní toky TZL.

Tab. 2: Hmotnostní tok emisí tuhých znečišťujících látek z technologie zpracování dřeva

Znečišťující látka	Hmotnostní tok emisí		
	g.sec ⁻¹	g.hod ⁻¹	t.rok ⁻¹
TZL	0,02417	87,0	0,348

Automobilová doprava

Pro výpočet emisních vydatností dopravních zdrojů bylo použito emisních faktorů generovaných programem MEFA 13. Program MEFA 13 navazuje na freewareovou verzi programu na výpočet emisních faktorů (MEFA 02) a program MEFA 06.

Do výpočtu emisí byl dále zahrnut vliv víceemisí ze studených startů a dále emise pro případ popojíždění. Vozidla odjíždějící z parkovišť a manipulační plochy nákladních automobilů pro zásobování se studeným motorem emitují do ovzduší větší množství emisí oproti vozidlům přijíždějícím, se zahřátým motorem.

Dále je ve výpočtech vlivu vyvolané automobilové dopravy na kvalitu venkovního ovzduší zohledněna resuspenze tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Resuspenze představuje významný příspěvek ovlivňující celkovou koncentraci suspendovaných částic v ovzduší.

Pro výpočet emise prachových částic lze využít metodiku stanovenou organizací United States Environmental Protection Agency (dále jen „US EPA“) – Metodika EPA 42. Pro výpočet emise prachových částic na zpevněných komunikacích lze využít metodiku 13.2.1 Paved Roads (www.epa.org).

Výpočet je dán empirickým vzorcem: $E = [k (sL)^{0,91} \times (Wx1,1)^{1,02}] (1 - P/4N)$

Kde: E = emisní faktor (g/km ujetý vozidlem)

k = násobitel závislý na velikosti řešené frakce (g/km ujetý vozidlem)

sL = zátěž povrchu silnice prachovými částicemi (g/m²)

W = průměrná hmotnost vozidla (t)

P = počet dnů s úrovní srážek ≥ 1mm z celkového počtu dnů N

Na základě výše uvedeného výpočtu byl při modelování imisních příspěvků použit emisní faktor 0,5416 g/km ujetý těžkým nákladním vozidlem připadající na sekundární prašnost způsobenou znovuzvřením částic při pojezdech automobilů.

Doprava ze stávajícího výrobního areálu je napojena jedním výjezdem v jihovýchodní části areálu na ulici Průmyslovou.

V rozptylové studii zpracované v rámci Oznámení záměru v prosinci 2021 bylo uvažováno, že v souvislosti s realizací záměru bude navýšen provoz nákladní dopravy na příjezdových komunikacích do areálu následovně:

- Nákladní doprava – štěpka: 30 nákladních vozidel / týden, tj. 6 nákladních vozidel / den
- Nákladní doprava – piliny: 20 nákladních vozidel / týden, tj. 4 nákladní vozidla / den
- Nákladní doprava – kulatina: 55 nákladních vozidel / týden, tj. 11 nákladních vozidel / den

Z důvodu výroby vlastního řeziva z pilnice (předmět záměru) však po realizaci záměru dojde ke snížení nutnosti přepravy řeziva do závodu. Oznamovatel předpokládá, že výstavbou pilnice se „ušetří“ návoz 55 tis. m³ řeziva za rok, čímž dojde ke snížení provozu 7 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu. Dále je uvažováno, že v roce 2022 bude vybudována do výrobního areálu vlečka a část kulatiny a řeziva bude do/z výrobního areálu transportována prostřednictvím železniční dopravy. Vlečka je dimenzována na 7 velkých vagonů, tj. ekvivalent 14 nákladních vozidel řeziva denně. Teoreticky je tedy možné uvažovat, že přenesením dopravy na železnici dojde ke snížení provozu až 14 nákladních vozidel za den z provozu celého výrobního areálu na okolních komunikacích. Z důvodu konzervativního přístupu však ve výpočtech uvažujeme, že realizací vlečky dojde ke snížení provozu 6 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Ve výpočtech dopravy kulatiny je uvažována nosnost jednoho nákladního vozidla 30 m³ kulatiny/řeziva, provoz výrobního areálu 52 týdnů za rok, 5 dnů v týdnu.

Celkově tak při zohlednění přenesení části dopravy na železnici a snížení dopravy z důvodu výroby vlastního řeziva z řešené pilnice dojde po realizaci záměru (stavba nové pilnice) k navýšení nákladní automobilové dopravy na příjezdové trase do výrobního areálu o 8 nákladních vozidel, resp. nákladních souprav za den (16 pojezdů za den), tj. 40 nákladních vozidel za týden (80 pojezdů za týden).

V případě osobních automobilů byla výpočtem dopravy v klidu stanovena potřeba nových 16 parkovacích stání pro osobní automobily. Pro účely výpočtu je uvažováno s navýšením 60 obousměrných jízd osobních automobilů za 24 hodin, z toho 16 pojezdů v noční době.

Předpokládaný rozpad nákladní a osobní dopravy je uveden na obrázku č. 4 výše v textu.

V následující tabulce jsou uvedeny emisní vydatnosti automobilové dopravy na hlavních liniových zdrojích v zájmové oblasti. Emise jsou vypočteny na základě predikovaných vyvolaných pojezdů automobilů a na základě emisních faktorů včetně zahrnutí emise z resuspenze prachových částic.

Tab. 3: Emisní vydatnosti automobilové dopravy na liniových zdrojích

Zdroj emisí	Emise NO _x g/s/m	Emise PM ₁₀ g/s/m	Emise BZN g/s/m	Emise BaP μg/s/m
Areálové komunikace	0,00000736	0,000000141	0,0000000487	0,0000499
Silnice průmyslové zóny	0,00000227	0,000000052	0,0000000160	0,0000165

Plošný zdroj - emise z prostoru parkovišť a odstavných ploch ve výrobním areálu

Plošné zdroje budou představovat venkovní parkovací stání pro osobní automobily využívané v souvislosti

s provozem rozšířeného výrobního areálu. Výpočtem dopravy v klidu byla stanovena potřeba nových 16 parkovacích stání pro osobní automobily. Pro účely výpočtu je uvažováno se 60 obousměrnými jízdami osobních automobilů za 24 hodin, z toho 16 pojezdů v noční době.

Pro výpočet emisí z prostoru parkoviště osobních automobilů a manipulačních a odstavných ploch pro nákladní automobily byly použity emisní faktory uvedené výše, včetně zohlednění víceemisí ze studených startů, emisí pro případ popojíždění a resuspenze tuhých znečišťujících látek. Emise z plošných zdrojů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 4: Emisní vydatnosti z plošných zdrojů znečišťování ovzduší

Zdroj	Emise NO _x		Emise PM ₁₀		Emise benzenu		Emise BaP	
	[g.s ⁻¹]	[kg.r ⁻¹]	[g.s ⁻¹]	[kg.r ⁻¹]	[g.s ⁻¹]	[kg.r ⁻¹]	[mg.s ⁻¹]	[g.r ⁻¹]
Parkovací stání a odstavné plochy pro nákladní automobily	0,0003656	5,76	0,0000491	0,775	0,0000028	0,045	0,0000030	0,050

Znečištění vody

Období výstavby

V období výstavby se nepředpokládá znečištění vody. Případná kontaminace podzemních vod souvisí s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru záměru. Provozní charakter potenciální kontaminace vod spočívá především ve znečištění dešťových vod. Povrchovými vodami jsou splachovány úkapy ropných látek, pocházející z netěsností motorů, převodových a rozvodových skříní dopravních prostředků, strojů a zařízení. Kontaminace havarijního charakteru spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně stavebního stroje či zařízení. Preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

Období provozu

Splaškové odpadní vody budou vznikat v sociálních zařízeních objektu (toalety, umývárny a sprchy, kuchyňky). Pro odvod splaškových vod bude vybudována nová přípojka na stávající řad. Splaškové odpadní vody budou vedeny na městskou ČOV. Průmyslové odpadní vody z areálu dřevozpracujícího provozu produkovány nebudou.

Odvodnění nové části výrobního areálu firmy KLAUS Wood a.s. ve Dvorci bude provedeno samostatnou dešťovou kanalizací do nedalekého Dvoreckého rybníka. Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin dimenzovaným na průtok 280 l/s a následně odvedeny přímo do Dvoreckého rybníka. Dešťové vody ze střech nových objektů budou odvedeny do retenčně-vsakovací nádrže vybudované v první etapě. Tato nádrž byla na navýšený přítok již připravena.

Znečištění půdy a půdního podloží

Znečištění půdy a půdního podloží není v období výstavby ani v období provozu záměru předpokládáno. Předpokládané vlivy na půdu jsou podrobněji specifikovány v kapitole D.I.5.

B.III.2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čisticí zařízení a jejich účinnost)

Splaškové odpadní vody

Období výstavby

Významné množství vod splaškového charakteru v průběhu výstavby vznikat nebude. Jako zařízení stavenišť budou instalovány stavební buňky se sociálním zázemím, které budou odkanalizovány do nepropustné jímky a pravidelně odváženy k likvidaci na ČOV.

Období provozu

Splaškové odpadní vody budou vznikat v sociálních zařízeních objektu (toalety, umývárny a sprchy, kuchyňky).

Pro odvod splaškových vod bude vybudována nová přípojka na stávající řad. Na obr. č. 2 na str. 19 této Dokumentace je vyznačeno předpokládané umístění, které bude upřesněno v průběhu projekčních prací. Množství odpadních splaškových vod uvažujeme shodné se spotřebou vody, tj. cca 1 180 m³/rok. Splaškové odpadní vody budou vedeny na městskou ČOV. Průmyslové odpadní vody z areálu dřevozpracujícího provozu produkovány nebudou.

Nově vytvořené vnitroareálové stoky budou tedy napojeny do veřejné kanalizace města Nepomuk, která je ukončená komunální ČOV (provozovatel KAV Starý Plzenec, a.s.). Předběžná možnost napojení rozšířené části výrobního areálu na kanalizaci a ČOV byla s provozovatelem konzultována. Vypouštěné splaškové odpadní vody musí svým složením vyhovovat parametrům kanalizačního řádu.

Srážkové vody

Hydrotechnické posouzení odtoku srážkových vod

Základní údaje:

- uvažován déšť 15 minut
- periodičita $n = 0,5$
- vydatnost $q = 148 \text{ l/s*ha}$
- pro výpočet měsíčního a ročního odtoku jsou použity údaje z „Tabulky podnebí České republiky“

Tab. 5: Průměrný úhrn srážek [mm]

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok	měsíc
28	30	33	52	75	86	94	85	54	47	37	35	656	54,67

Odvodňované plochy:

plocha střech objektů	7 875 m ²	koef. = 1,0
zpevněné plochy	18 270 m ²	koef. = 0,8
zelené plochy (sklon 1-5 %)	3 044 m ²	koef. = 0,1

Bilance:

Tab. 6: Okamžitý odtok za deště

		plocha		q		odt. koef.		l/s
Q ₁	=	0,7875	x	148	x	1,00	=	116,6
Q ₂	=	1,8270	x	148	x	0,80	=	216,3
Q ₃	=	0,3044	x	148	x	0,10	=	4,5
Celkem								337,4

Tab. 7: Měsíční bilance srážkových vod

		plocha		q		odt. koef.		m ³ /měs.
Q ₁	=	0,7875	x	546,7	x	1,00	=	430,5
Q ₂	=	1,8270	x	546,7	x	0,80	=	799,1
Q ₃	=	0,3044	x	546,7	x	0,10	=	16,6
Celkem								1 246,2

Tab. 8: Měsíční bilance srážkových vod

		plocha		q		odt.koef.		m ³ /rok
Q ₁	=	0,7875	x	6560	x	1,00	=	5 166,0
Q ₂	=	1,8270	x	6560	x	0,80	=	9 588,1
Q ₃	=	0,3044	x	6560	x	0,10	=	199,7
Celkem								14 953,8

Odvodnění nové části výrobního areálu firmy KLAUS Wood a.s. ve Dvorci bude provedeno samostatnou dešťovou kanalizací do nedalekého Dvoreckého rybníka.

Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin dimenzovaným na průtok 280 l/s a následně odvedeny přímo do Dvoreckého rybníka.

Dešťové vody ze střech nových objektů budou odvedeny do retenčně-vsakovací nádrže vybudované v první etapě. Tato nádrž byla na navýšený přítok již připravena.

B.III.3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Provozovatel záměru bude jako původce odpadu a provozovatel zařízení splňovat povinnosti dle § 15 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Období výstavby

Při výstavbě budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro výstavbu obdobných průmyslových areálů. V průběhu výstavby nevznikne výrazný problém v oblasti nakládání s odpady. Podle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, musí mít původce stavebních a demoličních odpadů platnou písemnou smlouvu s oprávněnou osobou o předání odpadů vzniklých ze stavební činnosti před jejich samotným vznikem, tedy před započítáním stavebních prací.

Na nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti, pokud je

zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen se zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, nevztahuje.

Za způsob nakládání s odpady při výstavbě je zodpovědný jejich původce – stavební firma, která musí dodržet zákonné povinnosti ohledně nakládání s odpady. Původce je povinen zejména předcházet vzniku odpadů, a pokud již vzniknou, minimalizovat jejich množství. Realizace uvažovaného záměru si vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. Zde budou umístěny stavební mechanizmy, sociální zázemí pro pracovníky, skladové zařízení apod. V maximální míře bude při výstavbě využíváno sociální a prostorové zázemí stávajícího areálu. V obecné poloze lze konstatovat, že bude dodržen princip minimalizace dopadů těchto zařízení, resp. vlivů odpadů v těchto zařízeních na okolní prostředí.

Budou voleny následující postupy:

- zařízení staveniště bude vybaveno kontejnery dle kategorie odpadu;
- dodržování technologické kázně při výstavbě - bude zajištěno omezení úkapů olejů, pohonných hmot, technologických kapalin apod.;
- v případě havarijní situace dojde k urychlenému ověření rozsahu znečištění a odstranění škody, následně budou provedeny příslušné rozbory a navrženo řešení likvidace havárie;
- skladování pohonných hmot, olejů, apod. bude probíhat v souladu s obecně platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a znečištění životního prostředí;
- důsledná údržba a čištění zařízení staveniště, čištění kol vozidel vyjíždějících z areálu staveniště, kropení vozovek za účelem snížení prašnosti v okolí staveniště a na příjezdových komunikacích.

Předpokládané druhy odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) vznikající při výstavbě záměru jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 9: Přehled odpadů vzniklých při výstavbě

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 02 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky NL nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály vč. olejových filtrů jinak blíže neurčených, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné NL
15 01 02	O	Odpad PVC
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06
17 02 01	O	Dřevo
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 04	O	Zemina a kameny neuvedené pod č. 17 04 03
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod č. 17 08 01
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

V tabulce výše je uveden seznam odpadů, jejichž vznik lze očekávat v období výstavby. Je možné, že bude

produkován odpad i jiných katalogových čísel, přesný výčet odpadů, které budou vznikat během výstavby a vyčíslení množství bude provedeno v následujících stupních projektové přípravy. S jejich dalším využitím nebo odstraňováním nebudou v případě dodržování příslušných právních předpisů problémy. Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajišťovat dodavatel stavby.

Ke kolaudaci objektu bude předložena řádná evidence odpadů a doložen jejich způsob využití, popř. odstranění.

Se všemi stavebními odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.

Odpady, které vzniknou realizací stavby, budou tříděny dle druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (ostatní, nebezpečné), zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením a únikem v souladu se zákonem o odpadech a předávány k využití nebo odstranění (v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady) pouze osobám oprávněným k jejich převzetí (dle zákona o odpadech). Dále musí původce plnit veškeré povinnosti, které mu výše uvedený zákon o odpadech ukládá (§ 15 zákona).

Období provozu

Odpady z provozu budou vznikat pravidelně v malých množstvích. Z vlastního provozu skladové části se předpokládá pouze relativně malé množství odpadů převážně charakteru O (odpadní plasty - PE fólie, dřevo, obalový papír a lepenka). Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností separovaného sběru a skladování. Dále bude produkován komunální odpad.

Řešení problematiky odpadového hospodářství ve výrobním areálu společnosti KLAUS Timber a.s. vychází z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného stejného způsobu využití nebo odstranění.

V celém provozu je zajištěno třídění odpadu a jeho ukládání v souladu s platnými zákony a předpisy. V zásadě jsou odpady tříděny na využitelné a nevyužitelné. Využitelné odpady jsou tříděny odděleně, podle jednotlivých druhů a kategorií, nevyužitelné odpady budou tříděny podle charakteru odpadů, druhů a kategorií odpadu, a následného způsobu nakládání (skládování, spalování apod.).

Odpady charakteru N jsou ukládány odděleně v uzavřených nádobách na odděleném místě pod uzavřením. Odpady jsou shromažďovány v místě vzniku odděleně podle druhu odpadu do sběrných nádob a odtud jsou průběžně odstraňovány a odváženy do shromaždišť odpadů. Odtud jsou odpady odváženy k odstranění.

Všechny odpady jsou předávány jiným subjektům, které mají pro tuto činnost příslušné oprávnění.

Zvláštní pozornost je věnována skladování nebezpečných odpadů, pro které budou mít ve shromaždištních vymezeny oddělené, uzavřené plochy (zabezpečení proti neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady, zamezení havarijnímu úniku atd.). Odpady charakteru N vznikají převážně v podobě použitých zářivek případně sorpčního materiálu, odpadních strojních a mazacích olejů (emulze). Tyto odpady jsou odděleně shromažďovány a odstraňovány odborně způsobilou firmou.

Z provozu administrativní části bude vznikat odpad komunálního charakteru, který bude odvážen v rámci konvenčního svozu. V následující tabulce je uveden seznam odpadů, jejichž vznik lze očekávat v období provozu pilnice. Přesný výčet odpadů, které budou vznikat během provozu a vyčíslení množství bude provedeno v následujících stupních projektové přípravy.

Tab. 10: Přehled odpadů vzniklých při provozu

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 11 N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	odstraňování
13 02 05 N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	recyklace odstraňování

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
15 01 01 O	Papírové a lepenkové obaly	recyklace využití
15 01 02 O	Plastové obaly	recyklace využití
15 01 03 O	Dřevěné obaly	recyklace využití
15 01 05 O	Kompozitní obaly	recyklace využití
15 01 05 O	Směsné obaly	odstraňování
15 01 06 O	Skleněné obaly	recyklace využití
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	odstraňování
15 02 03 O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	odstraňování
16 06 01 N	Olověné akumulátory	recyklace využití
16 06 02 N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	recyklace využití
20 01 01 O	Papír a lepenka	recyklace využití
20 01 02 O	Sklo	recyklace využití
20 01 39 O	Plasty	recyklace odstraňování
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	odstraňování

V tabulce výše je uveden seznam odpadů, jejichž vznik lze očekávat v období provozu. Je možné, že bude produkován odpad i jiných katalogových čísel, přesný výčet odpadů, které budou vznikat během provozu a vyčíslení množství bude provedeno v následujících stupních projektové přípravy.

Veškerá manipulace s odpady bude prováděna dle příslušné kategorie (O - ostatní + komunální odpad, N - nebezpečný odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti).

S odpady bude nakládáno v souladu s legislativou v oblasti odpadů (zákon č. 541/2020 Sb., vyhláška č. 8/2021). Odpady charakteru N budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu - zde bude uveden též postup v případě havárie.

Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svazu komunálního odpadu.

Období ukončení provozu

Ukončení provozu není v této fázi záměru zatím vůbec plánováno. Pokud by v budoucnosti k ukončení provozu došlo, můžeme očekávat obdobné druhy odpadů jako výše uvedené odpady v etapě výstavby. Odstraňování objektů výrobního areálu po ukončení provozu a jejich životnosti bude prováděno v souladu s aktuálně platnou legislativou v době odstraňování.

B.III.4. Ostatní emise a rezidua (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

Hluk

Problematika hluku je podrobněji popsána v hlukové studii, která je uvedena v příloze č. 3 této Dokumentace. Předmětem hlukové studie je vyhodnocení rozšíření výrobního areálu společnosti KLAUS Wood a.s., ve kterém se vyrábějí dřevěné palety a obaly, z hlediska vlivu na hlukovou situaci v zájmové oblasti.

Období výstavby

Dočasné zdroje hluku spojené se stavebními pracemi budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu prací. Při výstavbě budou užity stroje a zařízení, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Dle způsobu šíření hluku do okolí se bude jednat o zdroje liniové (např. doprava materiálu) a bodové (např. autojeřáb, nakladač, elektrické ruční nástroje, apod.). Používané stroje a zařízení nejsou v chodu po celou pracovní dobu, doba jejich chodu popř. provozu tvoří pouze část pracovní doby.

1. etapa – zemní práce a zakládání stavby

Rypadlo	$L_{pA,2} = 82$ dB
Dozer	$L_{pA,2} = 84$ dB
Mobilní autojeřáb	$L_{pA,2} = 80$ dB
Autodomíchač	$L_{pA,2} = 81$ dB
Čerpadlo na beton a na suchou směs	$L_{pA,2} = 83$ dB
Nákladní vozidlo 12 a 24t	20 jízd za den v jednom směru

2. etapa – vrchní stavba a kompletační práce

Autojeřáb	$L_{pA,2} = 80$ dB
Čerpadlo na beton a na suchou směs	$L_{pA,2} = 83$ dB
Ruční elektrické nářadí (řezání, broušení)	$L_{pA,2} = 80$ dB
Vibrační válec	$L_{pA,2} = 84$ dB
Finišer asfaltbetonu	$L_{pA,2} = 79$ dB
Nákladní vozidlo 12 a 24t	15 jízd za den v jednom směru

Legenda:

$L_{pA,x}$ - hladina akustického tlaku ve vzdálenosti x m od stroje [dB]

$L_{Aeq,14h}$ - ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro dobu 14 hodin ve vzdálenosti 2 m od stroje [dB]

Období provozu

Dle způsobu šíření hluku do okolí lze zdroje hluku spojené s provozem záměru jako stacionární, liniové a plošné.

Stacionární zdroje hluku

V objektu haly pilnice bude umístěna kompresorovna, rozmítací pila RAIMANN (3ks), kotoučová pila EWD a sekačka dřevního odpadu SA25 pro zpracování odpadního dřeva z linky. Dále budou na střeše objektu skladové haly umístěny dva vzduchotechnické ventilátory pro větrání objektu. Na ploše pro třídění řeziva bude provozován odkorňovač Cambio 70 a reduktor kořenových náběhů RKN 806. Stacionární zdroje hluku uvažované při výpočtech ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v posuzovaných referenčních bodech a jejich hlukové parametry jsou uvedeny v následující tabulce. Zdroje budou provozovány pouze v denní době.

Tab. 11: Stacionární zdroje hluku spojené s provozem nové pilnice v areálu KLAUS Wood a.s.

Zdroj hluku	Počet ks	Provoz (den / noc)	Akustický parametr zdroje v dB	Umístění
VZT ventilátory pro větrání skladové haly	2	ano / ne	L_{WA} 70,0 dB	střecha objektu cca 9,5 m nad terénem
VZT zařízení pro větrání haly pilnice	8	ano / ne	L_{WA} 70,0 dB	střecha objektu cca 9,5 m nad terénem
VZT odsávání technologie	5	ano / ne	L_{WA} 70,0 dB	střecha objektu cca 9,5 m nad terénem
Výtlač odpadního vzduchu od kompresoru	1	ano / ne	L_{WA} 70,0 dB	střecha objektu cca 9,5 m nad terénem
Sání pro kompresor	1	ano / ne	L_{WA} 80,0 dB	západní fasáda objektu cca 3 m nad terénem
Provoz vysokozdvizných vozíků	12	ano / ne	$L_{pA,1m} = 75$ dB	venkovní plocha před objektem skladové haly a pilnice
Odkorňovač Cambio 70	1	ano / ne	L_{WA} 98,0 dB	venkovní prostor třídění řeziva
Reduktor kořenových náběhů RKN 806	1	ano / ne	L_{WA} 98,0 dB	venkovní prostor třídění řeziva

L_{WA} akustický výkon zdroje na váhovém filtru A

$L_{pA,Xm}$... hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti X m

V prostoru haly pilnice je předpokládána zvýšená ekvivalentní hladina akustického tlaku z provozu rozmítacích pil RAIMANN ($L_{Aeq,T} = 98$ dB), sekačky dřevního odpadu SA25 ($L_{Aeq,T} = 104$ dB) a redukčního systému kotoučové pily EWD ($L_{Aeq,T} = 100$ dB). Pro účely hlukového posouzení týkajícího se vlivu vnitřních zdrojů hluku v objektu pilnice ve vztahu k venkovnímu prostředí se vychází z předpokládané ekvivalentní hladiny hluku v objektu ($L_{Aeq,T} = 100$ dB) a z neprůzvučnosti obvodového pláště (obvodového zdíva $R'w \geq 43$ dB, okenních otvorů $R'w \geq 38$ dB a vrat ve fasádě objektu $R'w \geq 32$ dB). Ve výpočtech se vychází ze skutečnosti, že po dobu provozu budou okna i vrata uzavřena a větrání objektu bude zajištěno nuceně VZT zařízením.

Liniové zdroje hluku

Liniovým zdrojem hluku je generovaná automobilová doprava související s provozem výrobního areálu. Doprava ze stávajícího výrobního areálu je napojena jedním výjezdem v jihovýchodní části areálu na ulici Průmyslovou.

V hlukové studii zpracované v rámci Oznamení záměru v prosinci 2021 bylo uvažováno, že v souvislosti s realizací záměru bude navýšen provoz nákladní dopravy na příjezdových komunikacích do areálu následovně:

- Nákladní doprava – štěpka: 30 nákladních vozidel / týden, tj. 6 nákladních vozidel / den
- Nákladní doprava – piliny: 20 nákladních vozidel / týden, tj. 4 nákladní vozidla / den
- Nákladní doprava – kulatina: 55 nákladních vozidel / týden, tj. 11 nákladních vozidel / den

Z důvodu výroby vlastního řeziva z pilnice (předmět záměru) však po realizaci záměru dojde ke snížení nutnosti přepravy řeziva do závodu. Oznamovatel předpokládá, že výstavbou pilnice se „ušetří“ návoz 55 tis. m³ řeziva za rok, čímž dojde ke snížení provozu 7 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Dále je uvažováno, že v roce 2022 bude vybudována do výrobního areálu vlečka a část kulatiny a řeziva bude do/z výrobního areálu transportována prostřednictvím železniční dopravy. Vlečka je dimenzována na

7 velkých vagonů, tj. ekvivalent 14 nákladních vozidel řeziva denně. Teoreticky je tedy možné uvažovat, že přenesením dopravy na železnici dojde ke snížení provozu až 14 nákladních vozidel za den z provozu celého výrobního areálu na okolních komunikacích. Z důvodu konzervativního přístupu však ve výpočtech uvažujeme, že realizací vlečky dojde ke snížení provozu 6 nákladních vozidel za den z provozu celého závodu.

Ve výpočtech dopravy kulatiny je uvažována nosnost jednoho nákladního vozidla 30 m³ kulatiny/řeziva, provoz výrobního areálu 52 týdnů za rok, 5 dnů v týdnu.

Celkově tak při zohlednění přenesení části dopravy na železnici a snížení dopravy z důvodu výroby vlastního řeziva z řešené pilnice dojde po realizaci záměru (stavba nové pilnice) k navýšení nákladní automobilové dopravy na příjezdové trase do výrobního areálu o 8 nákladních vozidel, resp. nákladních souprav za den (16 pojezdů za den), tj. 40 nákladních vozidel za týden (80 pojezdů za týden).

V případě osobních automobilů byla výpočtem dopravy v klidu stanovena potřeba nových 16 parkovacích stání pro osobní automobily. Pro účely výpočtu je uvažováno s navýšením 60 obousměrných jízd osobních automobilů za 24 hodin, z toho 16 pojezdů v noční době.

Plošné zdroje hluku

V prostoru haly pilnice je předpokládána zvýšená ekvivalentní hladina akustického tlaku ($L_{Aeq,T} = 100$ dB). Pro účely hlukového posouzení týkající se vlivu vnitřních zdrojů hluku z objektu haly pilnice ve vztahu k venkovnímu prostředí se vychází z předpokládané ekvivalentní hladiny hluku v objektu ($L_{Aeq,T} = 100$ dB) a z neprůzvučnosti obvodového pláště (obvodového zdiva $R'_w \geq 43$ dB, okenních otvorů – 5 oken velikosti 4 x 4,5 m v západní fasádě a 2 okna velikosti 4 x 4,5 m ve východní fasádě $R'_w \geq 38$ dB a vrat a dveří do objektu $R'_w \geq 32$ dB). Ve výpočtech se vychází ze skutečnosti, že po dobu provozu budou okna, dveře i vrata uzavřena a větrání objektu bude zajištěno nuceně VZT zařízením – viz také kap. 9.2 Navržená protihluková opatření.

Stanovení hladiny vyzařovaného akustického výkonu, kterou způsobuje prvek obvodového pláště (zdivo i okenní otvory ve svém středu (těžišti) se vypočte dle vztahu:

$$L_{W2} = L_{p,in} - R'_w + 10 \log S \text{ [dB]}$$

$L_{p,in}$... střední hladina akustického tlaku A uvnitř haly [dB]
 R'_w ...vážená stavební neprůzvučnost daného materiálu [dB]
 S ... plocha prvku [m²]

Plošný zdroj hluku budou dále představovat venkovní parkovací stání pro osobní automobily využívané v souvislosti s provozem výrobního areálu. Jedná se o parkovací plochy v blízkosti objektu administrativy a objektu sociálního zázemí.

Vibrace

Během výstavby haly pilnice a dalších objektů v rámci rozšíření výrobního areálu společnosti KLAUS Wood a.s. ve Dvorci u Nepomuka může dojít vlivem průjezdů těžkých nákladních automobilů a stavebních strojů a dalších stavebních pracích k lokálnímu výskytu zvýšených vibrací. Zařízení s velkými zdroji vibrací (např. kompresory) budou umístěny na vlastním základu popř. opatřeny gumovým podložením. Výskyt a provozování jmenovaných zařízení bude převážně krátkodobý a omezí se pouze na denní dobu. Výraznější projev vibrací lze obecně očekávat do vzdálenosti řádově jednotek metrů od zdroje vibrací. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších obytných objektů a ostatních výrobních či nevýrobních objektů od místa výstavby se přenos vibrací do těchto objektů nepředpokládá. Posuzovaný záměr nebude obsahovat zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích, překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

Radioaktivní a ostatní záření

V provozu výrobního areálu se nebudou provozovat žádné zdroje ionizujícího záření s radioaktivními zářiči. V areálu záměru se nebudou provozovat generátory vysokých a velmi vysokých frekvencí. Pro pracoviště s výpočetní technikou (resp. monitory), budou uplatněny požadavky bezpečnosti práce tj. budou používána schválená zařízení, uspořádání pracovišť bude navrženo dle příslušných hygienických předpisů.

V rámci stavby se nemusí navrhovat opatření ochrany zdraví před nepříznivými účinky elektromagnetického záření. V areálu budou používána běžná telekomunikační zařízení, typu mobilních telefonů. Škodlivé účinky záření vysokofrekvenčního, infračerveného, viditelného, ultrafialového se uplatní při sváření v průběhu výstavby areálu. Pracovníci budou chráněni osobními ochrannými pracovními prostředky. Osoby v okolí místa sváření budou chráněny zástěnou.

Osvětlení areálu

Záměr nebude produkovat takové světelné znečištění, které by mohlo obtěžovat obyvatelstvo v zájmové oblasti, způsobovat jim zdravotní újmu, nebo narušovat některé činnosti. Podrobné řešení osvětlení areálu bude zpracováno v projektové dokumentaci pro územní rozhodnutí.

Zápach

S ohledem na charakter záměru se problém se zápachem nepředpokládá.

Jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení

Problematika emisí do ovzduší a další podrobnosti jsou uvedeny v předchozím textu, v kapitole B.III.1.

Z hlediska maximálního omezování obtěžování obyvatelstva bude vybudována izolační zeď, popř. výsadba pásu ochranné zeleně na hranici areálu směrem k obytné zástavbě.

B.III.5. Doplnující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Významné terénní úpravy a zásahy do krajiny nebudou při realizaci pilnice prováděny.

C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

(např. struktura a ráz krajiny, její geomorfologie a hydrologie, určující složky flóry a fauny, části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, významné krajinné prvky, územní systém ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy; ložiska nerostů; dále území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

C.I.1. Struktura a ráz krajiny

Lokalita pro realizaci záměru se nachází v severovýchodní části města Nepomuk, v k.ú. Dvorec. Území je vymezeno železniční tratí Plzeň - České Budějovice na západě, stávajícím výrobním areálem oznamovatele (KLAUS Timber a.s.) na severu, stávajícím drůbežářským areálem Xaverov a.s. na jihu a místní obecní komunikací vedoucí do průmyslové zóny na východě.



Obr. 5: Pohled na pozemek pro výstavbu, v pozadí stávající areál oznamovatele (foto autor)

V bezprostředním okolí zájmové plochy dominují antropogenní prvky –intenzivně obhospodařované polní celky, silnice železnice, výrobní a zemědělské objekty, sloupy nadzemního elektrického vedení a lidská sídla. Záměr rozšíření výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s. je v souladu s ÚP Nepomuk, který nabyl účinnosti dne 23. 10. 2018 ve znění změny č. 1, která nabyla účinnosti dne 24. 10. 2020. Dle ÚP se předmětné pozemky nachází v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N). Jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika.

C.1.2. Geomorfologie a hydrologie

Začlenění dotčeného území dle geomorfologické mapy:

Systém: Hercynský
Provincie: Česká vysočina
Subprovincie: Česko-moravská soustava
Celek: Blatenská pahorkatina
Podcelek: Nepomucká vrchovina
Okres: Zelenohorská pahorkatina

Z hydrologického hlediska spadá území do povodí Myslívského potoka s číslem hydrologického pořadí 1-10-05-0280, který teče mimo Dvorecký rybník. Odtok z rybníka je levostranným přítokem Myslívského potoka, tento potok je pravostranným přítokem řeky Úslavy. Zájmové území leží mimo zátopové území Myslívského potoka.

Území dotčené záměrem se nachází dle podkladů VÚV TGM - ochrana vod v citlivé oblasti. Citlivá oblast je vodní útvar povrchových vod, v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod, nebo které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod. Podle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. jsou citlivé oblasti všechny útvary povrchových vod na území České republiky.

Ochranné pásmo vodních zdrojů se na území dotčeného záměrem nenachází. Jižně od lokality záměru se nachází ochranné pásmo vodního zdroje, také dle mapových podkladů od VÚV TGM, které však není

zapsáno v katastru nemovitostí u jednotlivých pozemků, které ochranné pásmo tvoří.

C.1.3. Určující složky flóry a fauny

Záměr se nachází na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích, v katastru nemovitostí evidováno jako orná půda. Pozemky záměru jsou využívány k zemědělské produkci. V jarním termínu průzkumu nebyly ještě pozemky osety, v srpnu 2021 byl na pozemku porost kukuřice v celé ploše záměru. Malá část lokality v západní části při železniční trati slouží ke skladování zeminy, různého materiálu (kameny) a pro pojezdy techniky. Tato část byla v období srpnového termínu silně porostlá ruderalní vegetací.

Vzhledem k intenzivnímu hospodaření a chemickým postřikům aplikovaným do kulturní plodiny je zájmová lokalita a druhy rostlin a živočichů na ní se vyskytující velmi ovlivněna těmito zásahy. Přírodní biotop na daném území není. Nejsou zde vzrostlé dřeviny. Veškeré vzrostlé stromy jsou již mimo vlastní plochu záměru. Mezi vlastní plochou záměru a průmyslovým areálem při jižní hranici zůstane pás pozemků, které nebudou záměrem dotčeny.

Zájmové území nevykazuje zvláštní biologickou hodnotu. Na zájmovém území nejsou žádné přirozeně se vyskytující biotopy. Území je silně ovlivněno člověkem a jeho činností, slouží k intenzivnímu pěstování kulturních plodin. V zájmovém území není žádný mikrobiotop, který by ukazoval na možný výskyt vzácnějších druhů. Území má charakter území silně ovlivněného a pozměněného člověkem (řady X – X2 intenzivně obhospodařovaná pole).

V zájmovém území byl proveden základní přírodovědný průzkum, který byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, uvedených v prováděcí vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb., k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, a byl proveden z důvodu zjištění současného biologického stavu lokality. Výsledky provedeného průzkumu jsou uvedeny dále v textu tohoto Dokumentace a ve zprávě z provedeného průzkumu (příloha č. 6 Dokumentace).

C.1.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny

Na lokalitě se vyskytují zástupci druhů, které jsou rozšířeny v blízkém i vzdáleném okolí. Díky silnému ovlivnění lokality člověkem se zde nevyskytují početné populace žádného z druhů, které by mohly být ohroženy. Na lokalitě se nalézají pouze kosmopolitně rozšířené druhy rozšířené po celém území České republiky. Z pohledu ochrany přírody je současný stav stanoviště díky dřívějšímu intenzivnímu využívání člověkem pro pěstování plodin silně degradovaný.

C.1.5. Významné krajinné prvky

Podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně přírody a krajiny jsou významným krajinným prvkem lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

Zásahem nebudou dotčeny žádné významné krajinné prvky vyjmenované v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, neboť se na území dotčeném zásahem nevyskytují. Nejbližší VKP je Dvorecký rybník, do něhož je zaústěna dešťová kanalizace ze stávajícího výrobního areálu spol. KLAUS Timber a.s. a budou do něj odváděny i dešťové vody z plánovaného rozšíření.

Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin dimenzovaným na průtok 280 l/s a následně odvedeny přímo do rybníka.

Dešťové vody ze střech nových objektů budou odvedeny do retenčně-vsakovací nádrže vybudované v první

etapě. Tato nádrž byla na navýšený přítok již připravena.

S ohledem na tato opatření lze vliv či poškození daného VKP (Dvorecký rybník) vyloučit.

Realizace záměru nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa, ani nezasahuje do ochranného pásma lesních pozemků.

C.I.6. Územní systém ekologické stability krajiny

Prvky ÚSES jsou vzájemně propojeným souborem přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Zájmové území leží na území regionálního biokoridoru Vrčeň – Kozčinský potok. Zájmové území se nachází při jižním okraji vymezeného regionálního biocentra Vrčeň.

Záměr nebude mít svoji rozlohou a umístěním významný vliv na prvky územního systému ekologické stability a jejich funkce zůstane zachována.

Součástí regionálního ÚSES je nedaleký Dvorecký rybník (též VKP).

C.I.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy

Na zájmovém území ani v širším okolí se žádné zvláště chráněné území nenachází.

Nejblíže záměru je přírodní památka Bouřidla, vzdálená přibližně 3,5 km východně od záměru. Další nejblíže ZCHÚ jsou přírodní památka Novoveská draha a národní přírodní rezervace Chejlava, které jsou vzdáleny od lokality záměru více jak 5 km vzdušnou čarou.

V zájmové oblasti ve vzdálenosti okolo 1 km severním směrem od lokalizace záměru je hranice vyhlášeného přírodního parku Buková hora (kód 441), východně přírodní park Pod Štědrým (vzdálenost více jak 2 km). Jižně od umístění záměru je vyhlášen přírodní park Kakov - Plánický hřeben a severovýchodně přírodní park Brdy. Ty jsou však již vzdáleny více než 4 km.

Nejblíže vymezená Evropsky chráněná území se nacházejí více jak 4 km vzdušnou čarou od místa záměru a jedná se o níže vyjmenované EVL.

- EVL Chejlava (CZ0320140), kde je předmětem ochrany ochrana lesních biotopů s kódem 9130 -skupiny Bučiny asociace Asperulo-Fagetum a kódem 9180 - Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích.
- EVL Maňovický rybník (CZ0322057) s předmětem ochrany *Coleanthus subtilis* (puchýřka útlá - jednoduchá cévnatá rostlina)
- EVL Průhonský rybník (CZ0323163) s předmětem ochrany *Vertigo angustior* (vrkoč útlý - měkkýš)

Dle stanoviska Krajského úřadu Plzeňského kraje, OŽP, záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. (viz. příloha č. 1 Dokumentace).

Na základě biologických průzkumů, provedených na lokalitě záměru, nebyly žádné zvláště chráněné druhy zjištěny. Ani databáze ochrany přírody (<https://portal.nature.cz/>) žádné zvláště chráněné druhy na zájmovém území neuvádějí.

C.I.8. Ložiska nerostů

Záměr se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství.

C.I.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmová plocha neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Dle webové aplikace Informačního systému o archeologických datech (ISAD) leží zájmová lokalita na ploše s archeologickými nálezy typu UAN III (UAN - Území s archeologickými nálezy). Jedná se o území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z příslušných ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. To znamená, že je nutné v prostoru UAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, tj. stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický náleží ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

V širším měřítku řešeného území se nacházejí stavby a objekty, které nejsou evidovány jako kulturní památky, ale mají svůj kulturní, historický a urbanistický význam, tzv. památky místního významu (drobné sakrální stavby, kapličky, kříže, kameny). Tyto objekty jsou v dostatečné vzdálenosti od řešeného areálu pilnice a nebudou realizací záměrů vůbec dotčeny.

C.I.10. Území hustě zalidněná

Dotčené území se nachází v katastrálním území Dvorec, obec Nepomuk. Město Nepomuk má dle údajů Českého statistického úřadu k 1. 1. 2021 – 3 730 obyvatel. Počet mužů je 1 874, počet žen je 1856. Průměrný věk je 43 let.

Nejbližší obytná zástavba ve vztahu k řešenému záměru se nachází severním směrem ve vzdálenosti cca 100 metrů od řešeného rozšíření výrobního závodu. Jedná se o stavbu pro rodinnou rekreaci č. ev. 11 v ul. Průmyslová, k.ú. Dvorec. Dále se za tímto objektem pro rodinnou rekreaci nachází rodinný dům č.p. 68 v ul. Průmyslová se zahradou. Západním směrem od areálu záměru za železniční tratí ve vzdálenosti cca 100 metrů se nachází obytná zástavba v ul. U Trati a ul. Lesnická (rodinné domy).

C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Akustická situace z provozu stávajícího výrobního areálu Dvorec – KLAUS Timber a.s. byla ověřena měřeními, které provedla společnost EKOLA group, spol. s r.o., č. zakázky 20.0164-06, č. protokolu 2003020VP06. Měření bylo provedeno na hranici výrobního areálu (na hranici parcel č. 130/23 a 137/3 v k.ú. Dvorec). Výsledky z provedeného měření jsou na straně bezpečnosti reprezentativní pro chráněný venkovní prostor stavby rodinného domu na adrese Průmyslová 68, Dvorec. Místo měření je vzdálené cca 15 m od hranice st. parcely č. 77/2 a cca 30 m od nejbližšího chráněného venkovního prostoru stavby rodinného domu Průmyslová 68, Dvorec. Podrobnosti k hlukové situaci v zájmové oblasti jsou uvedeny v hlukové studii (příloha č. 3 Dokumentace).

Kvalita venkovního ovzduší je v zájmové oblasti relativně dobrá, dle aktuálních map pětiletých průměrů za období 2016 – 2020 jsou plněny imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky. Podrobnosti k imisní situaci v zájmové oblasti jsou uvedeny v rozptylové studii (příloha č. 4 Dokumentace).

Dle dostupných zdrojů není zájmové území zatěžované nad míru únosného zatížení.

C.I.12. Staré ekologické zátěže

Dle dostupných informací nejsou na dotčených pozemcích pro realizaci záměru přítomny žádné staré ekologické zátěže.

C.I.13. Extrémní poměry v dotčeném území

Na zájmové lokalitě nejsou známy žádné extrémní poměry, které by bránily nebo ztěžovaly realizaci záměru.

C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny

zejména ovzduší (např. stav kvality ovzduší), vody (např. hydromorfologické poměry v území a jejich změny, množství a jakost vod atd.), půdy (např. podíl nezastavěných ploch, podíl zemědělské a lesní půdy a jejich stav, stav erozního ohrožení a degradace půd, zábor půdy, eroze, utužování a zakrývání), přírodních zdrojů, biologické rozmanitosti (např. stav a rozmanitost fauny, flóry, společenstev, ekosystémů), klimatu (např. dopady spojené se změnou klimatu, zranitelnost území vůči projevům změny klimatu), obyvatelstva a veřejného zdraví, hmotného majetku a kulturního dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

C.II.1. Základní charakteristika ovzduší

Přímo v zájmové oblasti pro realizaci předkládaného záměru není v současné době umístěna imisní stanice, která by kontinuálně sledovala koncentrace znečišťujících látek ve volném ovzduší. Dle aktuálních map pětiletých průměrů za období 2016 – 2020 jsou plněny imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky, kvalita venkovního ovzduší je tak v zájmové oblasti obce Dvorec u Nepomuka relativně dobrá.

Z klimatologického hlediska leží zájmová lokalita v mírně teplé oblasti MT7. Oblast MT7 se vyznačuje normálně dlouhým, mírným, suchým létem, přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

C.II.2. Základní charakteristika podzemních a povrchových vod

Z hydrologického hlediska spadá území do povodí Myslívského potoka s číslem hydrologického pořadí 1-10-05-0280, který teče mimo Dvorecký rybník. Odtok z rybníka je levostranným přítokem Myslívského potoka, tento potok je pravostranným přítokem řeky Úslavy. Zájmové území leží mimo zátopové území Myslívského potoka.

Území dotčené záměrem se nachází dle podkladů VÚV TGM - ochrana vod v citlivé oblasti. Citlivá oblast je vodní útvar povrchových vod, v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod, nebo které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod. Podle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. jsou citlivé oblasti všechny útvary povrchových vod na území České republiky.

Ochranné pásmo vodních zdrojů se na území dotčeného záměrem nenachází. Jižně od lokality záměru se nachází ochranné pásmo vodního zdroje, také dle mapových podkladů od VÚV TGM, které však není zapsáno v katastru nemovitostí u jednotlivých pozemků, které ochranné pásmo tvoří.

Hydrogeologické poměry jsou popsány v kap. C.II.4.

C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území

Rozšíření výrobního areálu spol. KLAUS Timber a.s. bude realizováno na pozemcích, které jsou dle údajů katastru nemovitostí vedeny v ZPF jako orná půda.

Na pozemcích byly dle Komplexního průzkumu zemědělských půd vymapovány hnědé půdy kyselé na žule (HP37). Dle údajů BPEJ je zájmové území tvořeno pouze jednou BPEJ – 7.29.11. HPJ 29 je charakterizována půdní jednotkou kambizem modální eu - až mesobazická s případným slabým oglejením. Využitelnost humusového horizontu je třídy C až E (vhodná až podmíněně využitelná).

BPEJ 7.29.11, která na zájmový pozemek zasahuje, je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany zařazena do I. třídy ochrany.

Aktuálním půdním průzkumem byl zhodnocen půdní pokryv zájmové lokality. Detailní půdní průzkum ukázal aktuální prostorové rozložení půdních jednotek, které odpovídá mapě BPEJ. Celé území tvoří kambizemě modální, které jsou z celorepublikového hlediska zemědělské produkce podprůměrně kvalitními půdami. Zeminy vhodné pro skrývání jsou vymezeny mocností orníčního horizontu, který na území dosahuje hloubky cca 25 cm. Materiál má vhodné vlastnosti pro rekultivační účely. Podorníční vhodný rekultivační materiál neobsahuje.

C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů

Na zájmových pozemcích provedla v lednu 2017 společnost INGES s.r.o, Na Petynce 34, Praha 6 inženýrsko-geologický průzkum. Cílem inženýrsko-geologického, hydrogeologického a radonového průzkumu bylo poskytnout informace o základových poměrech v celém zájmovém prostoru projektovaného areálu, podklady pro projekční řešení konstrukce zpevněných ploch, posouzení možnosti zasakování srážkových vod na místě a stanovení radonového indexu pozemků.

V rámci inženýrsko-geologického průzkumu byly provedeny následující práce:

- 16 jádrových vrtů
- Vsakovací (nálevové) zkoušky
- Odběr vzorků podzemní vody pro stanovení agresivity na betonové konstrukce
- Z vrtného jádra bylo odebráno 6 vzorků zeminy k laboratorním rozborům pro stanovení indexových parametrů zemin a zařídění dle příslušných ČSN
- Měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu pro klasifikaci stavebního pozemku z hlediska pronikání radonu do objektu

Geologické poměry

Skalní podklad je v celé zájmové oblasti tvořen amfibolicko-biotitickým granodioritem (žulou) okrajové části středočeského plutonu. Vzhledem k tomu, že tvoří okrajovou partii plutonu je silně tektonicky porušená a rozpukaná. Granodiority nepravidelně zvětrávají na písčité až hlinitopísčité eluvium. Hloubka výskytu nevětralého skalního podloží značně kolísá z důvodu nestejnomyšerného zvětrávání granodioritu. Díky nepravidelnému větrání dochází k tomu, že nevětralé partie jsou někdy obklopeny úplně rozloženou horninou. Vlivem tektonického porušení okrajové části masivu se zvyšuje nerovnoměrnost míry alterace granodioritů. V severozápadní části území (oblast vrtů S 1, S 2 a S 5) byly granodiority zastiženy v hloubce

od 1,2 m až 2,5 m. Ve svrchní zóně jsou granodiority silně zvětralé (poloha 6a) převážně hrubě zrnité, méně středně a jemně zrnité. Hornina je rozdrobitelná rukou. S hloubkou se míra zvětrání snižuje. Zvětralé granodiority (poloha 6b) jsou rukou obtížně drtitelné. Povrch skalního podloží upadá směrem k jihu, jihovýchodu i východu. V prostoru vrtů S 13 a S 15 nebylo skalní podloží do hloubky 8 m zastíženo. Kvartérní pokryv tvoří převážně deluviální a eluviální zvětraliny granodioritů a v jihovýchodní části území také fluviální sedimenty (náplavy).

Svrchní část geologického profilu tvoří písčité hlíny s humózní příměsí (poloha 1) o mocnosti do 0,3 m. Podíl humózní příměsi je velmi malý a z hlediska dříve platné ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy se nejedná o organickou zeminu.

Hydrogeologické poměry

Hladina podzemní vody byla naražena ve východní a jihovýchodní části zájmového území, a to vrty S 7 v hloubce 7,4 m, S 10 v hloubce 8,4 m, S 11 v hloubce 6,1 m, S 15 v hloubce 4,9 m a vrtem S 16 v hloubce 2,6 m. Vrt S 16 leží mimo oblast předpokládané výstavby a byl proveden pro posouzení možnosti zasakování srážkových vod v daném prostoru.

V oblasti, kde byla naražena podzemní voda lze rozlišit dva kolektory:

- kolektor vázaný písčité a štěrkovité sedimenty v prostoru vrtů S 11 a S 15 s koeficientem propustnosti v řádu cca 10-5 m/s a
- kolektor vázaný na zvětralý povrch skalního podloží, resp. na bázi kvartérních sedimentů v prostoru vrtů S 7 a S 10 s koeficientem propustnosti v řádu cca 10-6 až 10-5 m/s.

Oba kolektory jsou hydraulicky spojené. Generální směr proudění podzemní vody je k východu k místní erozní bázi - údolí Myslívského potoka (pravostranný přítok Úslavy).

C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)

V zájmové lokalitě pro výstavbu byl proveden terénní průzkum 25. 4. 2021 a 5. 8. 2021. Zpráva z provedeného přírodovědného průzkumu je uvedena v příloze Dokumentace.

Průzkum území byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, uvedených v prováděcí vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb., k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, a zjištění současného biologického stavu lokality. Inventarizační průzkum byl proveden běžnými dostupnými metodami a prohlídkou zájmové lokality. Prohlídkou a prochozením zájmové lokality byly zjišťovány druhy rostlin a obratlovců včetně jiných živočichů dobře určitelných bez bližší determinace. Přítomnost bezobratlých byla zjišťována také prochozením lokality, neboť vzhledem k časovému provedení průzkumů nebyla jiná metoda vhodná. Ptáci byli zjišťováni akusticky a vizuálně. V rámci průzkumu byly zaznamenávány případné pobytové znaky, podle kterých je možné usuzovat na výskyt některých obratlovců či jiných druhů živočichů.

Z provedeného průzkumu lokality vyplývá, že zájmové území se vyznačuje velmi nízkou biologickou hodnotou. Nacházejí se zde antropogenně silně ovlivněné biotopy (X2 intenzivně využívaná pole). Silné ovlivnění území lidskou činností vyplývá ze srovnání s potencionální přirozenou vegetací.

Obecná ochrana rostlin a živočichů nebude realizací záměru dotčena. Díky intenzivnímu hospodaření se zde nevyskytují početné populace žádného z druhů, které by nebyly rozšířeny v blízkém i vzdáleném okolí. Jedná se o kosmopolitně rozšířené druhy na území České republiky, většinou se jedná rostliny řazené do skupiny plevelů či o živočichy sledované jako škůdce z pohledu zemědělské terminologie. Do zvláště chráněných druhů nebude činností spojenou s realizací záměru zasahováno, neboť se na lokalitě nevyskytují.

C.II.6. Základní charakteristika klimatu

Zájmová lokalita leží podle klimatologické rajonizace Quitta (1971) v mírně teplé oblasti MT7. Oblast MT7 se vyznačuje normálně dlouhým, mírným, suchým létem, přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptyl škodlivin v atmosféře. Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy atmosféry. V rozptylové studii je proto uvedena celková větrná růžice pro zájmovou lokalitu. Větrná růžice je platná ve výšce 10 m nad zemí, četnosti uvedeny v %. Stabilitní členění podle Bubník-Koldovský (metodika SYMOS'97).

Změna klimatu se projevuje měnicími se hydrometeorologickými poměry oproti referenčnímu (dlouhodobému průměrnému) stavu, který je obvykle definován na základě delší časové řady hydrometeorologických měření a pozorování. Zejména se jedná o změnu celkových úhrnů srážek, změnu jejich rozložení v čase a prostoru a změnu dlouhodobých průměrných, ale i extrémních teplot. Tyto elementární změny (projevy změny klimatu) jsou dále spojeny s rozličnými dopady, které se více či méně promítají do všech oblastí lidské činnosti.

Zranitelnost je definována jako náchylnost ke vzniku škody v důsledku teoretického scénáře hrozby (např. povodně; dlouhodobé sucho, extrémní meteorologické jevy jako např. vysoké teploty vzduchu, vydatné srážky, extrémní vítr, apod.). Hodnocení a snižování zranitelnosti tedy představují klíčové komponenty managementu hydrometeorologických rizik.

Zájmová lokalita se s ohledem na výše uvedené charakteristiky klimatu nijak neodlišuje od ostatních částí České republiky.

C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví

Nejbližší obytná zástavba se nachází severním směrem ve vzdálenosti cca 100 metrů od řešeného rozšíření výrobního závodu. Jedná se o stavbu pro rodinnou rekreaci č. ev. 11 v ul. Průmyslová, k.ú. Dvorec. Dále se za tímto objektem pro rodinnou rekreaci nachází rodinný dům č.p. 68 v ul. Průmyslová se zahradou. Západním směrem od areálu záměru za železniční trať ve vzdálenosti cca 100 metrů se nachází obytná zástavba v ul. U Trať a ul. Lesnická (rodinné domy).

Dotčenou obytnou zástavbu tvoří převážně rodinné domy a bytové domy. Z grafické přílohy rozptylové studie vyplývá, že imisně dotčenou zástavbou je cca 100 bytových jednotek umístěných v rodinných a bytových domech. Při uvažovaném průměrném počtu tří obyvatel na jednu bytovou jednotku se jedná o 300 obyvatel exponovaných navýšeným imisním hladinám v důsledku realizace záměru. V případě hluku bude počet exponovaných nižší vzhledem k tomu, že hluk je u vzdálenější zástavby překryt stavebními bariérami i místními zdroji hluku.

C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku

Záměr bude realizován na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zemědělská půda (orná půda). Jiný hmotný majetek, než tyto dotčené pozemky, nebudou realizací záměru dotčen.

C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů

Zájmová plocha neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Dle webové aplikace Informačního systému o archeologických datech (ISAD) leží zájmová lokalita na ploše s archeologickými nálezy typu UAN III. Jedná se o území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

C.II.10. Ostatní charakteristiky životního prostředí zájmové oblasti

Na zájmovém pozemku nejsou vyhodnocena výhradní ložiska nerostů nebo jejich prognózní zdroj a nejsou zde stanovena chráněná ložisková území (CHLÚ).

V řešeném území nejsou evidována poddolovaná území z minulých těžeb. V řešeném území není stanoven žádný dobývací prostor pro výhradní ložiska nerostů.

Dotčené pozemky nezasahují do ochranného pásma vodních zdrojů ani nezasahují do CHOPAV. Realizací záměru nebudou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu § 3 zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění, ani nezasáhnou do jejich ochranného pásma. Přes zájmový pozemek je vedeno nadzemní elektrické vedení VN a stoka veřejné splaškové kanalizace. V západní části areálu je ochranné pásmo železniční trati.

Celkově bude rozšíření výrobního areálu vyprojektováno tak, aby byla respektována všechna předepsaná ochranná pásma. Při realizaci přípojek bude v dalším stupni projektové dokumentace provedena detailní koordinace podle zásad prostorového uložení sítí a podmínek a pokynů příslušných správců sítí s cílem zachovat odpovídající ochranná pásma a odstupy nebo projednat opatření pro uložení sítí.

C.III. Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit

Zájmové území pro realizaci řešeného záměru není územím s trvalými přírodními zdroji. Záměr neovlivní dotčené území způsobem, který by nad přijatelnou míru nevratně ovlivnil přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Koeficient ekologické stability dotčeného území je velmi nízký, jedná se o intenzivně využívanou zemědělskou půdu. Záměr respektuje územní systém ekologické stability krajiny a neovlivňuje žádné chráněná území, přírodní parky nebo významné krajinné prvky. Záměr se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství.

Z hlediska celkového zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území je třeba konstatovat, že se jedná o území velmi antropogenně ovlivněné. Dotčené pozemky byly doposud využívány k intenzivní zemědělské rostlinné výrobě. V nejbližším okolí se nachází železnice, komunikace, nadzemní vedení elektrické energie, lidská sídla, atd.

Realizací záměru dojde k umístění stacionárních zdrojů hluku a emisí, nezanedbatelným zdrojem emisí a hluku bude též související automobilová doprava.

D – KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

D.I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru, které vyplývají z výstavby a existence záměru (včetně případných demoličních prací nezbytných pro jeho realizaci), použitých technologií a látek, emisí znečišťujících látek a nakládání s odpady, kumulace záměru s jinými stávajícími nebo povolenými záměry (s přihlédnutím k aktuálnímu stavu území chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny a využívání přírodních zdrojů s ohledem na jejich udržitelnou dostupnost) se zohledněním požadavků jiných právních předpisů na ochranu životního prostředí

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Pro vyhodnocení vlivů na obyvatelstvo byla zpracována zpráva „Posouzení vlivu na veřejné zdraví“ autorizovanou osobou, která je samostatnou přílohou dokumentace. V rámci řešené akce byl posouzen vliv provozu řešeného záměru na imisní a hlukovou situaci v řešené lokalitě z hlediska vlivu na veřejné zdraví. Z hlediska emisí do ovzduší byly hodnoceny chemické škodliviny z hlediska jejich toxických či karcinogenních účinků.

Z hlediska vlivu na veřejné zdraví zpracovatelka posouzení vlivu na veřejné zdraví vyhodnotila řešený záměr „Výrobní areál Dvorec – Pilnice – KLAUS Wood a.s.“ jako přijatelný. Je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním odhadu lze i přes uvedené nejistoty předpokládat, že v místech obytné zástavby nedojde k významnému zvýšení rizika vážných akutních ani chronických zdravotních účinků vyplývajících ze změněné imisní i hlukové situace.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)

Vlivy na ovzduší

Období výstavby

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat fázi výstavby (skrývka ornice, příprava staveniště, skrývka kulturních vrstev půdy, zemní a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný a korektní výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod.

Z hlediska ochrany ovzduší je třeba akcentovat opatření zabraňující či alespoň omezující vznik resuspendované prašnosti. Při stavebních pracích bude třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí.

Při uplatnění a důsledném dodržování navrhovaných opatření proti prašnosti nebude vliv na ovzduší v období výstavby významný, bude časově omezený a z hlediska ochrany ovzduší a ochrany lidského zdraví přijatelný.

Období provozu

V příloze č. 4 této Dokumentace je zpracována rozptylová studie. Předmětem této studie je vyhodnocení vlivu provozu zdrojů souvisejících s řešeným záměrem na kvalitu venkovního ovzduší. Studie hodnotí

pomocí výpočtového programu imisních koncentrací SYMOS 97 vliv emisí škodlivin, které budou vznikat provozem stacionárních a mobilních zdrojů znečišťování na kvalitu venkovního ovzduší. Přírůstky imisních koncentrací studie porovnává se stávající úrovní znečištění a přípustnými imisními limity tak, aby bylo možné provést komplexní popis vlivů na ovzduší a odhad významnosti řešených zdrojů znečišťování ovzduší.

Modelování imisních příspěvků pro grafický list je provedeno v pravidelné síti 6 004 referenčních bodů. Výpočet imisních koncentrací znečišťujících látek je proveden jako samostatný příspěvek provozu řešeného záměru ke stávající imisní situaci v oblasti. Grafické výstupy uvedené v přílohách této studie znázorňují příspěvky k průměrným ročním a maximálním krátkodobým imisím znečišťujících látek. Při volbě referenčních bodů byla zvolena výška 1,5 m nad terénem (dýchací zóna).

Rozptylová studie je řešena pro oxidy dusíku, částice PM₁₀ a PM_{2,5}, benzen a benzo(a)pyren. Modelování je provedeno jako samostatný příspěvek řešeného záměru ke stávající imisní situaci v zájmové oblasti. Ve výpočtech imisních příspěvků je vyhodnocen vliv provozu záměru při jeho maximálním výkonu.

V současné době jsou v zájmové oblasti imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky v ovzduší plněny. Dle provedených výpočtů bude mít na výši imisních příspěvků největší vliv související automobilová doprava. Vlastní příspěvky zdrojů znečišťování ovzduší z provozu posuzovaného záměru nezpůsobí překračování imisních limitů pro sledované znečišťující látky.

Požadavek na návrh kompenzačních opatření dle ustanovení § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb. není s ohledem na charakter řešených zdrojů, dobrou kvalitu ovzduší v zájmové lokalitě a přijatelné imisní příspěvky relevantní. Přesto bude nárůst emisí znečišťujících látek kompenzován výsadbou dřevin v plochách zeleně při okrajích výrobního areálu.

Celkově lze z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo výstavba a provoz záměru „Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“ v daných místních podmínkách označit za přijatelný. Při výstavbě i provozu záměru se doporučuje respektovat opatření k eliminaci vnosu prachových částic do venkovního ovzduší.

Vlivy na klima

Potenciální negativní vlivy záměru na klimatický systém připadají v úvahu jednak z hlediska produkce emisí skleníkových plynů, dále ve vztahu k efektům souvisejícím se změnou využití ploch. Skleníkové plyny vznikají v atmosféře přirozenou cestou (např. odpar vody z vodních ploch, mikrobiální procesy) nebo antropogenní činností (spalování fosilních paliv, hnojení) a přispívají k tzv. skleníkovému efektu. Nejvýznamnějšími skleníkovými plyny jsou vodní pára, oxid uhličitý, metan, oxid dusný, fluorované uhlovodíky, halony a fluorid sírový.

V důsledku antropogenní činnosti průměrná koncentrace oxidu uhličitého ve venkovním ovzduší stále roste. Na snižování emisí oxidu uhličitého do ovzduší se v rámci Evropské unie podílí systém evropského obchodování s emisními povolenkami (EU ETS). V rámci České republiky je v oblasti snižování emisí skleníkových plynů relevantním dokumentem Politika ochrany klimatu v ČR.

Realizací a následným provozem pilnice bude z výše uvedených skleníkových plynů do ovzduší emitován zejména oxid uhličitý ze související automobilové dopravy. Nové spalovací zdroje nebudou v souvislosti s řešeným záměrem realizovány, bude využito stávající centrální kotelny ve stávající provozovně společnosti KLAUS Timber a.s.

Při výpočtu emisí skleníkových plynů z dopravy se vychází z naměřených a statisticky zhodnocených emisních faktorů a z celkové spotřeby pohonných hmot u příslušného druhu dopravy. Emise oxidu uhličitého jsou přímo závislé na spotřebě uhlikatých paliv, tj. benzínu a nafty. Emise oxidu uhličitého vzniklé spálením 1 kg benzínu nebo nafty se dle údajů Centra dopravního výzkumu, v. v. i., Brno, pohybují přibližně na úrovni 3,10 – 3,15 kg.

Celkově při zohlednění přenesení části dopravy na železnici a snížení dopravy z důvodu výroby vlastního řeziva z řešené pilnice dojde po realizaci záměru (stavba nové pilnice) k navýšení nákladní automobilové dopravy na příjezdové trase do výrobního areálu o 8 nákladních vozidel, resp. nákladních souprav za den (16 pojezdů za den), tj. 40 nákladních vozidel za týden (80 pojezdů za týden).

V případě osobních automobilů byla výpočtem dopravy v klidu stanovena potřeba nových 16 parkovacích stání pro osobní automobily. Pro účely výpočtu je uvažováno s navýšením 60 obousměrných jízd osobních automobilů za 24 hodin, z toho 16 pojezdů v noční době.

Ve výpočtu hmotnostního toku emise CO₂ z dopravy uvažujeme průměrnou spotřebu osobního vozidla 6,5 l paliva na 100 km a průměrnou spotřebu těžkého nákladního vozidla 40 l paliva na 100 km. Na základě výše uvedených vstupních údajů a emisních faktorů lze odhadnout roční hmotnostní tok emise CO₂ z dopravy související s provozem areálu do ovzduší v řádu stovek t CO₂/rok.

Z pohledu změny využití ploch a zadržování vody v krajině bude pro zpomalení odtoku srážkových vod ze zájmového území využíváno stávající retenčně vsakovací nádrže vybudované v rámci výstavby stávajícího výrobního areálu. Z retenční nádrže budou vody odváděny do nedalekého Dvoreckého rybníka. V tomto ohledu záměr požadavky na ochranu klimatu naplňuje.

Na základě výše uvedeného lze posuzovaný záměr z hlediska vlivu na klimatické poměry v území hodnotit jako přijatelný.

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)

Pro vyhodnocení vlivu hluku v období výstavby i v období provozu posuzovaného záměru byla zpracována hluková studie, která je uvedena v příloze č. 3 této Dokumentace.

Období výstavby

Dočasné zdroje hluku spojené s výstavbou nového záměru budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu stavebních prací. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu stavebních prací.

Dle provedených výpočtů hluk z výstavby záměru u nejbližší obytné zástavby nepřekročí hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ($L_{Aeq,14h} = 65$ dB). Hluk ze staveništní dopravy na veřejných komunikacích nepřesáhne ekvivalentní hladinu akustického tlaku A $L_{Aeq,16h} = 55$ dB.

Na základě provedených výpočtů jsou pro omezení případného negativního vlivu výstavby záměru navržena preventivní obecná protihluková opatření pro období výstavby uvedená v hlukové studii a dále v této Dokumentaci.

Období provozu

Pro výpočty hluku byl použit výpočtový program HLUK+, verze 14.04 Profi14 (č. licence 6125), který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území. Nejistota výpočtu daná výpočtovým modelem je $\pm 2,0$ dB. Při výpočtu je dále uvažován odrazivý terén. Vzhledem k tomu, že se při prokazování plnění hygienických limitů odpočítává odraznost příslušné fasády dle Metodického návodu pro měření hluku a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (Věstník Ministerstva zdravotnictví ČR 11/2017) jsou i výsledné hodnoty uváděny po korekci na odraz fasády, což umožňuje použití verze výpočtového programu.

Vstupní údaje pro výpočet hluku z automobilové dopravy byly použity nejaktuálnější intenzity dopravy dle podkladů ŘSD ČR i výsledky vlastního sčítání dopravy.

Model pro výpočet hluku byl vypracován na základě důkladného průzkumu dané lokality a mapových podkladů v daném měřítku. Dále byl daný model kalibrován provedeným měřením hluku na jednom místě zájmové lokality, a to v denní době.

Na základě provedených výpočtů lze konstatovat, že hluk emitovaný provozem záměru (hluk z provozu stacionárních zdrojů a dopravy v areálu výrobního závodu KLAUS Wood a.s.) nepřekročí hygienické limity ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. K překročení hygienických limitů ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění nedojde ani při zohlednění provozu celého výrobního areálu společností KLAUS Timber a.s. a KLAUS Wood a.s., Průmyslová 348, Dvorec, 335 03 Nepomuk.

Předpokládané navýšení automobilové dopravy na veřejných komunikacích souvisejících s provozem projektovaného záměru se na celkových hodnotách $L_{Aeq,T}$ z automobilové dopravy na veřejných komunikacích podél příjezdové trasy výrazně neprojeví. Všechna vypočítaná navýšení hodnot $L_{Aeq,T}$ nevyvolají u žádné hlukově chráněné zástavby překročení hygienického limitu z dopravy na veřejných komunikacích ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Po uvedení rozšířené části výrobního závodu (třídění řeziva, hala pilnice a skladová hala) do zkušebního provozu bude měřením ověřeno splnění hygienických limitů v nejméně zatížených referenčních bodech.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Období výstavby

Během výstavby se nepředpokládá, že by nastal vliv, který by výrazně ovlivnil charakter odvodnění oblasti. Zařízení staveniště bude vybaveno mobilním sociálním zařízením.

Případná kontaminace podzemních vod souvisí s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru záměru. Provozní charakter potenciální kontaminace vod spočívá především ve znečištění dešťových vod. Povrchovými vodami jsou splachovány úkapy ropných látek, pocházející z netěsností motorů, převodových a rozvodových skříní dopravních prostředků, strojů a zařízení. Kontaminace havarijního charakteru spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně stavebního stroje či zařízení. Preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

Období provozu

Z provozu posuzovaného záměru budou produkovány odpadní vody splaškové a vody srážkové.

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody budou vznikat v sociálních zařízeních objektu (toalety, umývárny a sprchy, kuchyňky). Pro odvod splaškových vod bude vybudována nová přípojka na stávající řad. Množství odpadních splaškových vod uvažujeme shodné se spotřebou vody, tj. cca 1 180 m³/rok. Splaškové odpadní vody budou vedeny na městskou ČOV. Průmyslové odpadní vody se v areálu vyskytovat nebudou.

Nově vytvořené vnitroareálové stoky budou tedy napojeny do kanalizace města Nepomuk, která je ukončená komunální ČOV (provozovatel KAV Starý Plzenec, a.s.). Předběžná možnost napojení rozšířené části výrobního areálu na kanalizaci a ČOV byla s provozovatelem projednána. Vypouštěné splaškové odpadní vody musí svým složením vyhovovat parametrům kanalizačního řádu.

Srážkové vody

V současné době je pozemek určený k realizaci záměru nezastavěn a dešťové vody se vsakují do půdy. Vzhledem k plánovanému rozšíření výrobního areálu, dojde ke zvýšení odtoku dešťových vod (ze střech

pilnice a skladové haly, manipulačních ploch, areálových komunikací).

Odvodnění nové části výrobního areálu firmy KLAUS Wood a.s. ve Dvorci bude provedeno samostatnou dešťovou kanalizací do nedalekého Dvoreckého rybníka.

Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin dimenzovaným na průtok 280 l/s a následně odvedeny přímo do Dvoreckého rybníka. Úroveň čištění je uvažována 0,2 mg/l. Napojení kanalizační přípojky od objektu OLK bude řešeno tak, aby množství a kvalitu vypouštěné vody bylo možné v případě potřeby kontrolovat.

Dešťové vody ze střech nových objektů budou odvedeny do retenčně-vsakovací nádrže vybudované v první etapě. Tato nádrž byla na navýšený přítok již připravena.

D.1.5. Vlivy na půdu

Dle tabulky uvedené v kap. B.II.1 této Dokumentace jsou dotčené pozemky realizací záměru dle výpisu katastru nemovitostí v zemědělském půdním fondu jako orná půda.

Na dotčené pozemky pro proponovanou výstavbu zasahuje BPEJ 7.29.11 (tj. půda I. třídy ochrany ZPF), tedy půda s nadprůměrnou produkční schopností a vysokým stupněm ochrany.

Přestože se v místě záměru nachází zemědělská půda řazená do I. třídy ochrany podle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, z hlediska produkčního potenciálu zemědělské výroby ji lze na základě bodové výnosnosti označit jako půdu celkově podprůměrnou (37 bodů ze 100). Průměrná bodová výnosnost půd v České republice činí 42,2 bodu (zdroj VÚMOP). V rámci daného klimatického regionu však spadá tato půda do I. třídy ochrany (v jiných klimatických regionech spadá do II. (KR 5 a 6), III. (KR 2, 3 a 4) a v KR 0 a 1 do IV. třídy ochrany ZPF.

Do I. třídy ochrany jsou řazeny zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF a to s ohledem na územní plánování. Zemědělská půda se nachází na ploše určené pro funkční využití platným územním plánem - v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N). Jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika. Záměrem tedy bude dotčena zemědělská půda, u které již byla možnost nezemědělského využití posuzována a to z hlediska širších souvislostí, protože § 5 odst. 1 zákona ukládá pořizovatelům a projektantům navrhnout řešení nejen z hlediska ochrany ZPF a ostatních zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější a přitom vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení na ZPF, ale také zpravidla ve srovnání s jiným možným řešením. Výsledkem tohoto posouzení, které provedl orgán ochrany ZPF, bylo vydání kladného stanoviska podle § 5 odst. 2 zákona k navrhovanému funkčnímu využití území v platném územním plánu. Jedná se proto o lokalitu, kde nezemědělské využití půdy pro požadovaný účel bylo vyhodnoceno jako nezbytné pro rozvoj města.

Podle § 4 odst. 3 zákona zemědělskou půdu I. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany ZPF. Jelikož je stavba obsažena v platné územně plánovací dokumentaci, § 4 odst. 5 zákona její realizaci umožňuje bez ohledu na veřejný zájem.

Otázka nakládání se skrytou orníci bude standardně řešena v souladu ustanovením § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s příslušnými ustanoveními vyhlášky č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu, v rámci projednávání trvalého odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

Skrytá ornice bude uložena na okraji dotčeného pozemku a bude s ní naloženo v souladu s požadavky legislativy. Přemístění a rozhrnutí ornice na místo určení bude v souladu s platnou legislativou v oblasti ochrany ZPF provedeno na náklad toho, v jehož zájmu byl vydán souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF. O činnostech souvisejících se skryvkou, přemístěním, uložením, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev půdy povede žadatel pracovní deník, v němž se uvedou všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání skrývky.

D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje

Zájmové území pro realizaci posuzovaného záměru nezasahuje do žádného zdroje nerostných surovin. Nerostné zdroje v okolí záměru nebudou předmětnou stavbou dotčeny ani ovlivněny.

Vliv zemních prací na geologické poměry zájmového území bude nevýznamný. Geologické poměry nebudou realizací záměru významně ovlivněny. Poškození, ztráta nebo ovlivnění geologických a paleontologických památek, stratotypů atd. v místě realizace záměru nehrozí.

Realizace záměru nepovede ke změně infiltračních poměrů a nebude mít významný vliv na hydrogeologické poměry v zájmovém území. Stávající hydraulické a hydrogeologické poměry nebudou ovlivněny stejně jako směr a rychlost proudění podzemní vody. Hlubinné hydrogeologické struktury nebudou navrhovaným záměrem ovlivněny.

D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Vlivy na faunu a floru

Realizace posuzovaného záměru nebude představovat významné ovlivnění nebo ohrožení žádného z rostlinných či živočišných druhů, případně jejich biotopů. Vlastní prostor pro realizaci záměru představují pozemky zemědělské orné půdy bez jakéhokoliv přirozeného vegetačního pokryvu, které dlouhodobě slouží jako orná půda, je možné ji označit z hlediska botanického a zoologického jako nepříliš významnou.

Lze předpokládat, že posuzovaný záměr nebude mít podstatný negativní vliv na flóru i faunu mimo pozemky určené pro realizaci záměru.

Zájmové území se vyznačuje velmi nízkou biologickou hodnotou. Nachází se zde antropogenně silně ovlivněný biotop (intenzivně obhospodařovaná zemědělská půda). Silné ovlivnění území lidskou činností vyplývá ze srovnání s potencionální přirozenou vegetací.

Obecná ochrana rostlin a živočichů nebude realizací záměru dotčena. Na lokalitě se vyskytují běžné druhy, které jsou rozšířeny v blízkém i vzdáleném okolí záměru. Nalezené druhy jsou kosmopolitně rozšířené na území České republiky.

Do zvláště chráněných druhů nebude činností spojenou s realizací záměru zasahováno, neboť se na lokalitě v době provádění průzkumů v dubnu a srpnu 2021 nevyskytovaly a jejich výskyt se na zájmových pozemcích nepředpokládá.

Vlivy na ekosystémy

Na pozemcích pro realizaci záměru se žádné ekosystémy nenacházejí. Realizací záměru nedojde k poškození významných biotopů v jeho okolí. Výstavbou nebude zasažen žádný evidovaný ekosystém, který má z hlediska ekologické stability krajiny nějakou hodnotu (prvek ÚSES).

Vlivy na lesy

Realizace záměru nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa, ani nezasahuje do ochranného pásma lesních pozemků.

D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Vliv na estetické kvality krajiny

Realizace pilnice a rozšíření výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s. nebude mít významný negativní vliv na estetickou kvalitu krajiny. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o pozemek v jehož těsném sousedství se nachází stávající dřevozpracující provoz oznamovatele obdobného charakteru a objemu, nepředpokládá se realizací záměru významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty. Po dokončení

výstavby pilnice dojde k ozelenění areálu zejména při jeho obvodu a tím k začlenění do okolní krajiny.

Vliv na rekreační využití krajiny

Dotčené území ani jeho širší okolí není charakterizováno jako čistě rekreační území a ani není do budoucna jako rekreační území vyčleněno. Vliv na rekreační využití krajiny je minimální.

Vliv na krajinný ráz

Vedle geomorfologické predispozice závisí krajinný ráz na trvalých ekologických podmínkách a ekosystémových režimech krajiny. Krajinný ráz je podstatně ovlivněn lidskou činností v daných přírodních podmínkách. Je tak vytvářen souborem typických přírodních a člověkem vytvářených znaků, které jsou lidmi vnímány. Vnímání krajiny je individuální a vždy subjektivní.

Realizací stavby nebudou dotčeny významné krajinné prvky dle § 3 a § 6 zákona č. 114/1992 Sb., nebudou dotčena chráněná území ani kulturní dominanty krajiny.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky

V dotčeném území se nenacházejí žádné architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. Realizací záměru nebudou dotčeny žádné kulturní památky. Území záměru se nenachází v oblasti prokázaného výskytu archeologických nálezů. Je tedy možné očekávat pouze náhodné nálezy.

V zájmovém území se nepředpokládají archeologické nálezy. Přesto v případě archeologického nálezu v průběhu výstavby je povinností ihned nález oznámit stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče a učinit nezbytná opatření aby nález nebyl poškozen nebo zničen, pokud o něm nerozhodne stavební úřad po dohodě s orgánem státní památkové péče popř. archeologickým pracovištěm. Dle zákona o státní památkové péči ve znění zákona č. 242/1992 Sb. § 21 a 22 a dle vyhlášky č. 66/1988 Sb., § 19, a dle zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) § 176 je investor povinen umožnit záchranný výzkum.

Vlivy na kulturní dědictví

Výstavbou a provozem záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Životní styl a tradice obyvatelstva žijících v okolí posuzovaného záměru nebudou jeho realizací významně ovlivněny. Realizací záměru nedojde ke zhoršení estetické kvality území. Rozšíření výrobního areálu významně nenaruší stávající ráz krajiny. Liniová vedení budou uložena v zemi a jejich vlivy na životní prostředí, estetiku krajiny i okolní zástavbu se projeví pouze ve fázi výstavby. Vzhledem k dosavadnímu využití nepatří lokalita k místům rekreace.

D.II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

Havarijní situace ohrožující životní prostředí je možno vzhledem k charakteru činností v prostoru posuzovaného záměru předpokládat pouze výjimečně.

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci výstavby areálu či při jeho provozování dojít, jsou představována především možným požárem objektů nebo havárií dopravních prostředků a ostatní mechanizace ve výrobním areálu.

Opatření pro případ zabezpečení objektu z hlediska požáru musí být součástí přípravné i projektové dokumentace a budou kvalifikovaně posouzena zprávou požárního specialisty. Jedná se o základní

preventivní opatření, členění objektů, bezpečnostní a odstupové vzdálenosti, použité materiály apod. Při havárii dopravních prostředků nemůže s ohledem na charakter a sortiment přepravovaných produktů dojít k vážnějšímu ohrožení životního prostředí.

Období výstavby

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

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

Období provozu

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek z provozu dopravní a manipulační techniky, požár.

Úniky závadných látek

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. V souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován havarijní plán. Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů, apod.).

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

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

Požár

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnější z uvedených rizik. Přípravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením. Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svařování, broušení, vrtání, apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

Ostatní

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon o prevenci závažných havárií. Tento je možné uvažovat na související činnosti (nafta v náhradním stroji, přípravky na čištění, desinfekci, apod.).

Zákon 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně provozováním vyjmenovaného zdroje. Provozovatel zpracoval hodnocení rizik ekologické újmy. Podle § 3 a § 4 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, má provozovatel povinnost vypracovat či aktualizovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže množství těchto látek je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 či o zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší. Tento protokol je poté uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům. Dle uvedených údajů bude třeba vypracovat protokol o nezařazení.

D.III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů

Výstavba ani provoz posuzovaného záměru „Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“ nebude mít vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva přesahujících státní hranice.

D.IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí (např. post-projektová analýza), které se vztahují k fázi výstavby a provozu záměru, včetně opatření týkajících se připravenosti na mimořádné situace podle kapitoly II a reakcí na ně

Opatření technického rázu na ochranu jednotlivých složek životního prostředí bude muset být provedena celá řada, v předkládané Dokumentaci jsou v příslušných kapitolách stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v návodech k obsluze jednotlivých technologických celků a provozním řádu. S ohledem na požadavky metodického sdělení MŽP ze dne 6. 3. 2015, č.j.: 18130/ENV/15, jsou níže uvedena konkrétní řešení součástí projektu záměru. Dle tohoto metodického sdělení zde tedy neuvádíme podmínky vyplývající z platné legislativy a takové podmínky, které jsou součástí záměru. Žádná další opatření nejsou navrhována, neuvádíme ani opatření vyplývající z platné legislativy.

Příprava záměru:

- V rámci projektové dokumentace ke stavebnímu povolení zpracovat projekt ozelenění areálu.
- Sadové úpravy provádět s využitím zejména domácích druhů stromů a keřů s jejich umístěním po obvodu areálu pro eliminaci negativního vlivu na krajinný ráz.

Výstavba záměru:

- Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací a zakládání stavby.
- Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány, uložení sypkého materiálu bude zakryto plachtami.

- Všechna vozidla převážející prašný materiál budou zakryta plachtou, aby se omezil prašný úlet.
- V období s nepříznivými klimatickými podmínkami (sucho, větrno) budou plochy staveniště skrápěny a pravidelně čištěny.
- Příjezdové komunikace na staveniště budou udržovány v čistotě, nebude na ně umožněn vjezd znečištěným automobilům ze staveniště a v případě znečištění budou bez prodlení očištěny.
- Při provádění stavebních prací bude užitá řada stavebních strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Při výběru dodavatele stavebních prací bude jedním z požadavků investora používat stroje a zařízení se sníženou hlučností. Při prováděných všech typech prací během výstavby je nutno dbát na důslednou kontrolu technického stavu strojů, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách a snižování počtu vozidel jejich vytížením.
- Během provádění prací je nutno dbát na omezení doby nasazení hlučných mechanismů, sled nasazení popř. méně častější využití. V době od 21 do 7 hod. nebudou stavební práce prováděny.
- V plochách zeleně, zejména při obvodu areálu bude vysázena zeleň. Zeleň bude realizována dle schváleného projektu sadových úprav v dokumentaci dle stavebního zákona. K ozelenění areálu je vhodné využívat geograficky původní druhy dřevin, které se na lokalitě vyskytují v současné době.
- Budou dodrženy navržené hodnoty minimálním stavební vzduchové neprůzvučnosti v hlukové studii (u okenních otvorů v objektech záměru bude $R'w \geq 38$ dB, u vrat v objektech záměru bude $R'w \geq 32$ dB, zbylého obvodového pláště objektů záměru bude $R'w \geq 43$ dB)

Provoz záměru:

- V areálu budou zavedeny a důsledně dodržovány všechny dostupné primární techniky ke snižování emisí (školení, vzdělávání a motivace pracovníků na všech úrovních, optimalizace řízení procesů, zajištění dostatečné preventivní údržby, systém environmentálního managementu s jasně definovanými odpovědnostmi, pracovními pokyny a detailně popsány postupy, které mohou ovlivnit kvalitu ovzduší, atd.).
- V areálu budou zavedeny a důsledně dodržovány sekundární techniky ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek (účinné odlučovače na vzduchotechnice technologie, pravidelné čištění zpevněných ploch areálu, omezení rychlosti vozidel v areálu).
- V areálu záměru bude prováděn pravidelný úklid vozovek, chodníků a parkovacích stání k omezení prašnosti a to zejména po zimním období, kdy je nutné odstranit zbytky posypových materiálů.
- Na hranici areálu směrem k obytné zástavbě bude vybudována izolační zeď, popř. bude vysazen pás ochranné zeleně.
- Zeleň v areálu bude pravidelně udržována, v době sucha zavlažována a odumřelí jedinci budou nahrazeni novými tak, aby plnili svoji původní funkci. K zavlažování se doporučuje využívat akumulovanou srážkovou vodu v retenční nádrži.
- V zimním období doporučujeme omezit údržbu povrchů solením a nahradit ji mechanickou údržbou (včasné odhrabování či odmetání sněhu) s ohledem na snížení solnosti srážkových vod.
- Technickými prostředky a opatřeními zabezpečit stacionární zdroje hluku v rámci záměru tak, aby jejich hlukové parametry nepřekračovaly hodnoty uvedené v tabulkách vstupních údajů hlukové studie a nedošlo tak k překračování hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Dodržení hlukových parametrů je možné zajistit:
 - použitím zařízení s danou popř. nižší hlučností (použití tišších nízkootáčkových střešních ventilátorů, popř. střešních ventilátorů s tlumící hlavicí),
 - užitím tlumičů hluku na vzduchotechnických zařízení nebo v rozvodech vzduchotechniky, nejlépe hned za/před ventilátorem nebo důsledným návrhem rozvodů vzduchotechniky s dodržováním rychlostí proudění vzduchu a zamezením ostrých překážek v proudu vzduchu (ostrá kolena apod.),
 - použitím protihlukových žaluzií.

- Provoz technologie na zpracování dřeva v hale pilnice a na ploše pro třídění řeziva v areálu společností KLAUS Timber a.s. a KLAUS Wood a.s., Průmyslová 348, Dvorec, 335 03 Nepomuk bude pouze v denní době.
- Po dobu provozu dřevozpracující technologie v objektu pilnice budou okna a vrata uzavřena a výměna vzduchu v hale bude nuceně pomocí vzduchotechniky.
- Část vstupní kulatiny a řeziva bude do výrobního areálu dopravována železniční dopravou přes železniční vlečku.

Ukončení provozu záměru:

- V této fázi záměru se žádná opatření nenavrhují. Při odstraňování objektů po ukončení jejich životnosti, bude postupováno dle platné legislativy a dle případných požadavků příslušných úřadů.

Kompenzační opatření nejsou v rámci posuzovaného záměru navrhována.

Potenciální mimořádné situace jsou charakterizovány v kapitole D.II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích. V této kapitole jsou též uvedeny postupy a opatření při vzniku těchto mimořádných situací. Příslušná opatření ke zvládnutí mimořádných situací budou zapracována do příslušných provozních předpisů (havarijní plán).

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Dokumentace byla zpracována na základě podnikatelského záměru, konzultací s oznamovatelem, projektanty a také osobních zkušeností zpracovatele Dokumentace. Úroveň zpracování Dokumentace dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. závisí vždy na hodnověrnosti a kvalitě podkladů získaných od oznamovatele, případně na kvalitě podkladů, které může dále zpracovatel získat nebo sám zpracovat. V průběhu zpracování nebyly shledány výrazné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost podkladových materiálů, použitých při zpracování této dokumentace.

Pro hodnocení vlivů stavby na životní prostředí byly použity standardní metody hodnocení vlivů na životní prostředí. Stávající stav životního prostředí byl hodnocen na základě místního šetření. Informace o zájmovém území byly získány z relevantních mapových a literárních podkladů a doplněny informacemi orgánů státní správy. Imisní a hluková situace byla posuzována pomocí matematického modelování.

Při výpočtech byl použit výpočtový program HLUK+, verze 14.04 Profi14 (č. licence 6079), který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území. Nejistota výpočtu daná výpočtovým modelem je $\pm 2,0$ dB.

Pro modelování imisních koncentrací znečišťujících látek byl použit program SYMOS'97, který umožňuje výpočet maximálních hodinových, nejvyšších denních i průměrných ročních imisních koncentrací. Metodika SYMOS'97 je prováděcí vyhláškou č. 330/2012 Sb. k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zařazena mezi referenční metody pro modelování (část B přílohy č. 6 vyhlášky). Výpočet je proveden pro oxidy dusíku, částice PM₁₀ a PM_{2,5}, benzen a benzo(a)pyren.

D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování dokumentace, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Technické nedostatky nebo nedostatky ve znalostech při zpracování dokumentace záměru „Výrobní areál

Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“ nenastaly.

Hodnocení vlivů záměru na životní prostředí bylo provedeno na základě posouzení dle platné legislativy.

E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Posuzovaný záměr „Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“ je navržen jak z hlediska umístění, tak z hlediska dispozičního a stavebně-technického řešení v jedné variantě, která je předmětem posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb. Pro účely porovnání variant jsou proto uvažovány pouze varianta aktivní (realizace záměru) a nulová varianta (zachování stávajícího stavu).

- Aktivní varianta předpokládá realizaci záměru dle navrhovaného a posuzovaného projektu.
- Nulová varianta, která předpokládá ponechání místa výstavby v současném stavu.

F – ZÁVĚR

Na základě zhodnocení aktivní varianty a jejího porovnání s nulovou variantou je možno konstatovat, že realizací aktivní varianty nebude docházet k významnému negativnímu vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel. Po zhodnocení všech parametrů stavby a jejich možných pozitivních i negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel byla aktivní varianta zhodnocena jako **realizovatelná**.

G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru je rozšíření výrobního areálu společnosti KLAUS Timber a.s. ve Dvorci u Nepomuka jižním směrem. Na nových plochách bude realizováno třídění řeziva, hala pilnice a skladová hala. V objektu haly pilnice bude umístěna linka na pořez jehličnaté hmoty do průměru 40 cm a následná výroba paletového přířezu. Součástí projektu je hala pilnice, skladová hala, linka třídění řeziva, zpevněné komunikační a manipulační plochy, drobné objekty, technologické a inženýrské objekty (přípojky, areálové rozvody, vyvolané přeložky, atd.) sloužící pro provoz areálu.

Vstupní surovinou jsou surové kmeny o délce 2,5 – 5,2 m, výsledným produktem je řezivo (paletový přířez) pro vlastní výrobu dřevěných palet a obalů v areálu firmy KLAUS Timber a.s. ve Dvorci u Nepomuka. Plánovaný roční výkon technologie je 100 000 m³ zpracovaného dřeva. Celý projekt je rozdělen do 10 technologických uzlů, které společně tvoří jeden ucelený pilařský provoz. Technologie zahrnuje třídící a odkorňovací linku výřezů včetně elektroinstalace a řídicího systému, přísun výřezů do pilnice, pořezovou technologii, uzel automatického omítání a zpracování bočního řeziva, uzel přísunu prizem k rozmítacím pilám č. 1 – 3 a jejich pořez, odsun a zpracování I. kvality včetně ukládání, odsun a zpracování II. kvality, odsun a zpracování hranolů, odsun a páskování hrání a odsun a zpracování odpadu. Provoz je uvažován dvousměnný.

Část vstupní kulatiny a řeziva bude do výrobního areálu dopravována železniční dopravou přes vlečku, která bude realizována v tomto roce.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 106 Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu (nad 10 000 m²) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dále je záměr podlimitní k bodu 107 Průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou od stanoveného limitu (20 ha) a bodu 109 Parkoviště nebo garáže s kapacitou od stanoveného limitu parkovacích stání v součtu pro celou stavbu (500 míst).

Posuzování záměru přísluší krajskému úřadu, v tomto případě Krajskému úřadu Plzeňského kraje.

Oznamovatel: KLAUS Wood a.s.
IČ: 119 75 474
Průmyslová 348, 335 03 Nepomuk - Dvorec
Marcel Klaus, předseda představenstva

Zastoupen na základě plné moci
zpracovatelem Dokumentace: Ing. Martin Vejr
Křešinská 412, 262 23 Jince
tel.: 607 863 335
e-mail: vejrmartin@gmail.com

Umístění záměru

Kraj: Plzeňský
Okres: Plzeň-jih
Obec: Nepomuk [558109]
Katastrální území: Dvorec [703460]
Dotčené pozemky: parc. č. 130/34, 130/10, 130/29, 130/2, 130/31,
130/32, 106/4, 122/39, 122/31, 106/16, 106/17,
122/40, 122/37, 130/26, 122/15

Kapacity záměru:

Celková zájmová plocha rozšiřovaného areálu: 29 189 m²

Z toho:

Zastavěná plocha skladovými a výrobními objekty: 7 875 m² (27,0 %)
Zpevněné plochy (včetně plochy třídění řeziva): 18 270 m² (62,6 %)
Zeleň: 3 044 m² (10,4 %)
Parkovací plochy pro osobní automobily: 16 stání

Maximální projektovaná kapacita pilnice: 100 000 m³ zpracovaného dřeva za rok

Na základě údajů o dopravě byly zpracovány hluková a rozptylová studie, tyto studie byly základním podkladem pro integrující posouzení vlivu na veřejné zdraví zpracované autorizovanou osobou. Studie jsou uvedeny v příloze této Dokumentace. Dále byl na zájmové lokalitě proveden základní přírodovědný průzkum v dubnu a srpnu 2021 (zpráva z provedeného průzkumu je uvedena v příloze Dokumentace).

V současné době jsou v zájmové oblasti imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky v ovzduší plněny. Dle provedených výpočtů bude mít na výši imisních příspěvků největší vliv související automobilová doprava. Vlastní příspěvky zdrojů znečišťování ovzduší z provozu posuzovaného záměru nezpůsobí překračování imisních limitů pro sledované znečišťující látky.

Hluk z provozu vlastního provozu záměru i z provozu související automobilové dopravy nezpůsobí překročení hygienických limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve smyslu pozdějších předpisů. Dle provedených výpočtů v hlukové studii není realizace záměru v rozporu s požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Část vstupní kulatiny a řeziva bude do výrobního areálu dopravována železniční dopravou přes vlečku, která bude realizována v tomto roce.

Splaškové odpadní vody budou vedeny na městskou čistírnu odpadních vod, budou plněny požadavky kanalizačního řádu. Odvodnění nové části výrobního areálu firmy KLAUS Wood a.s. ve Dvorci bude provedeno samostatnou dešťovou kanalizací do nedalekého rybníka.

Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin dimenzovaným na průtok 280 l/s a následně odvedeny přímo do rybníka. Dešťové vody ze střech nových objektů budou odvedeny do retenčně-vsakovací nádrže vybudované v první etapě. Tato nádrž byla na navýšený přítok již připravena.

Realizace záměru vyžaduje vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Na dotčených pozemcích se nalézá půda s nadprůměrnou nebo průměrnou produkční schopností zařazenou do I. třídy ochrany. Tato skutečnost byla jistě vzata v úvahu i při tvorbě ÚP města Nepomuk, podle nějž se dotčené pozemky nacházejí v zastavitelném území, v ploše smíšené výrobní – produkční využití s nižší zátěží (PROD-N). Jedná se o plochu s hlavním využitím skladování, výroba a logistika.

Ostatní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou minimální nebo žádné.

Z celkového hodnocení vlivu stavby na životní prostředí lze vyvodit závěr, že posuzovaný záměr „Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s.“, je přijatelný. Předpokladem pro realizace stavby je dodržení doporučených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.

H - PŘÍLOHY

Příloha č. 1	Vyjádření a stanoviska k záměru <ul style="list-style-type: none">• Vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska ÚPD• Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem• Vyjádření Policie ČR, DI
Příloha č. 2	Výkresová dokumentace
Příloha č. 3	Hluková studie
Příloha č. 4	Rozptylová studie
Příloha č. 5	Posouzení vlivů na veřejné zdraví
Příloha č. 6	Přírodovědný průzkum

Datum zpracování dokumentace: 9. března 2022

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

Ing. Martin Vejr

Křešínská 412, 262 23 Jince

Tel.: 607 863 335

e-mail: vejrmartin@gmail.com

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku

osvědčení vydalo MŽP ČR pod č.j. 38479/ENV/08 dne 22.5.2008

prodloužení autorizace vydalo MŽP ČR pod č.j. 96939/ENV/12 dne 7.12.2012

a pod č.j. MZP/2017/710/391 ze dne 8.8.2017

Ing. Helena Vejrová – přírodovědný průzkum

Křešínská 412, 262 23 Jince

Tel.: 318 692 580

RNDr. Marcela Zambojová – problematika posouzení vlivu na veřejné zdraví

Hruškovská 888, 190 12 Praha 9

Tel.: 606 503 710

.....
podpis

Referenční seznam použitých zdrojů

Dokumenty:

- [1] Projekční podklady projektanta, investora a dodavatelů zařízení 4/2021 – 2/2022.
- [2] Hluková studie, Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s., Ing. Martin Vejr, 2/2022.
- [3] Rozptylová studie, Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s., Ing. Martin Vejr, 2/2022.
- [4] Posouzení vlivu na veřejné zdraví, Výrobní areál Dvorec – Pilnice - KLAUS Wood a.s., RNDr. Marcela Zambojová, 3/2022.
- [5] Přírodovědný průzkum, Ing. Helena Vejrová, 8/2021.
- [6] Půdní průzkum, Doc. Ing. Vít Penížek, PhD, 2/2017.
- [7] Závěrečná zpráva o inženýrsko-geologickém, hydrogeologickém a radonovém průzkumu, INGES s.r.o.- Na Petynce 34, Praha 6, 1/2017.
- [8] Josef Marhold, Přehled průmyslové toxikologie, Organické látky, Praha, Avicenum, 1986.
- [9] CULEK, M. et.al. Biogeografické členění České republiky. Praha: MŽP, ENIGMA, 1996.
- [10] QUITT, E.: Klimatické oblasti Československa. Brno: Geografický ústav ČSAV, 1971.
- [11] Atlas podnebí Česka, ČHMÚ a Univerzita Palackého v Olomouci, 2007.
- [12] Uživatelská příručka programu SYMOS 97, IDEA-ENVI s.r.o.
- [13] Uživatelská příručka programu HLUK+, Výpočet hluku ve venkovním prostředí, 12/2005.

Elektronické zdroje:

- [14] Mapový portál CENIA. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz>
- [15] Hydrogeologický informační systém VÚV T.G.M. Dostupné z: <http://heis.vuv.cz>
- [16] Český hydrometeorologický ústav: Dostupné z: <http://www.chmu.cz>
- [17] Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, NATURA 2000. Dostupné z: <http://www.nature.cz>
- [18] Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do KN. Dostupné z: <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- [19] Ministerstvo životního prostředí. Dostupné z <http://www.env.cz>
- [20] Mapový server: www.mapy.cz
- [21] Server obce Nepomuk. Dostupné z: <https://www.nepomuk.cz/>

Seznam použitých zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny	NN	Nízké napětí
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka	NRL	Národní referenční laboratoř
č.p.	Číslo popisné	NV	Nařízení vlády
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	OA	Osobní automobil
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí	OŽP	Odbor životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod	PD	Projektová dokumentace
ČR	Česká republika	PO	Ptačí oblast
DOSS	Dotčené orgány státní správy a samosprávy	RB	Referenční bod
DSP	Dokumentace pro stavební povolení	ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
EIA	Posouzení vlivů na životní prostředí	SEL	Specifický emisní limit
EU	Evropská unie	SP	Stavební povolení
EVL	Evropsky významná lokalita	TKO	Tuhý komunální odpad
IGP	Inženýrsko-geologický průzkum	TNA	Těžký nákladní automobil
CHKO	Chráněná krajinná oblast	ÚP	Uzemní plán
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	UPD	Územně plánovací dokumentace
KÚ	Krajský úřad	UR	Uzemní rozhodnutí
LAeq	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	ÚSES	Uzemní systém ekologické stability
LBC	Lokální biocentrum	VKP	Významný krajinný prvek
LBK	Lokální biokoridor	VZ	Vodní zdroj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ZCHD	Zvláště chráněný druh
NN	Nízké napětí	ZCHÚ	Zvlášť chráněné území