

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

Betonárna a recyklační zařízení Temelín



červen 2026

**Ing. Hana Pešková
DHW s.r.o**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název záměru: Betonárna a recyklační zařízení Temelín

Oznamovatel: **Š + H Bohunice s.r.o.**
č.p.3
373 01 Temelín
IČ: 450 22 313
zástupce: Hana Hessová
tel. 385 734 059

Zpracovatel oznámení: Ing. Hana Pešková

*(rozhodnutí MŽP o udělení autorizace k vypracování dokumentace
a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na
životní prostředí č.j. 43811/ENV/06, prodlouženo rozhodnutím
č.j.MZP/2025/710/3327 ze dne 8.10. 2025)*

DHW s.r.o.
Ovocný trh 1096/8
110 00 Praha 1
IČ: 26050561,
DIČ: CZ26050561
tel.: 606 606 986
e-mail: Peskova@dhw-eko.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
ČÁST A	5
ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.1. Obchodní firma:	5
A.2. IČ:	5
A.3. Sídlo:.....	5
A.4. Jméno, příjmení a telefon oprávněného oznamovatele	5
ČÁST B.	5
ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B. I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3. Umístění záměru	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B.II. Údaje o vstupech	11
B.II.1. Půda a ochranná pásma	11
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	11
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	12
B.II.5 Nároky na území z hlediska biologické rozmanitosti	13
B.III. Údaje o výstupech	13
B.III.1. Ovzduší	13
B.III.2. Odpadní vody	15
B.III.3. Odpady	15
B.III.4. Hluk a vibrace	16
B.III.5. Rizika havárií	17
ČÁST C.....	18
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	18
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	18
C.I.1. Územní systém ekologické stability	18
C.I.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky a významné krajinné prvky	18
C.I.3. Evropsky významné lokality, ptačí oblasti	18
C.I.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	18
C.I.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení a staré ekologické zátěže	18
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	19
C.II.1. Ovzduší, klima	19
C.II.2. Voda	21
C.II.3. Geologie a půda	21
C.II.4. Fauna, flóra a ekosystémy	22
C.II.5. Krajina (krajinný ráz)	22
C.II.6. Obyvatelstvo	23
C.II.7. Hmotný majetek a kulturní památky	24
ČÁST D	25
ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	25
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů na obyvatelstvo a hodnocení jejich velikosti a významnosti	25
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo	25
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	27
D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody	30
D.I.4. Vlivy na půdu	31
D.I.5. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy (biodiverzita)	31
D.I.6. Vlivy na chráněná území, významné krajinné prvky, ÚSES a krajinu	31
D.I.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	31
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	31

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	32
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí	33
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	33
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení a hlavních nejistot z nich plynoucích	33
ČÁST E.....	34
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	34
ČÁST F.....	34
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	34
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	34
ZÁVĚR	34
ČÁST G	35
VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	35
ČÁST H	37
PŘÍLOHY	37
H.1. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.....	37
H.2. Grafické a jiné podklady	37

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma:

Š + H Bohunice s.r.o.

A.2. IČ:

450 22 313

A.3. Sídlo:

č.p.3, 373 01 Temelín

A.4. Jméno, příjmení a telefon oprávněného oznamovatele

Hana Hessová

ČÁST B.

ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. Základní údaje

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

„Betonárna a recyklační zařízení Temelín“

Záměr je uvedený v příloze č.1 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o posuzování vlivů) v kategorii II. bodě 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok (záměry neuvedené v kategorii I)“ a zároveň v kategorii II. bodě 4.1 "výroba ostatních stavebních hmot s kapacitou nad 25 tis. t/rok". Příslušným úřadem pro vedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Jihočeského kraje.

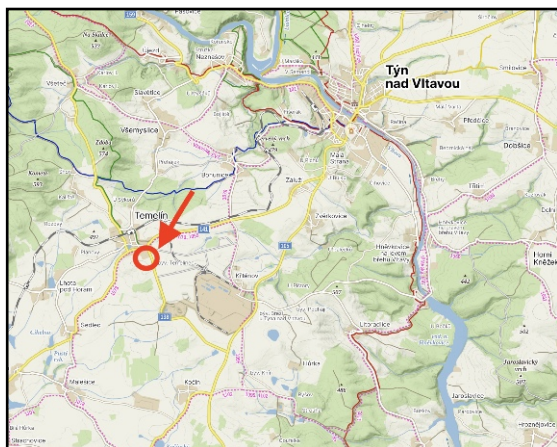
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem oznamovatele je umístění betonárny k výrobě betonových směsí a recyklačního dvoru (dále také recyklační zařízení) na využívání a recyklaci stavebních odpadů ze stavební činnosti, demolice a terénních úprav a podobných inertních odpadů ve stávajícím areálu. Celková maximální projektovaná roční kapacita betonárny je 50 000 m³ /rok (tj. 112 tis. tun). Celková projektovaná kapacita recyklačního zařízení je max. 3 500 tun/rok, vlastní recyklační linka bude zajišťována externím dodavatelem. Všechny recyklované odpady budou v kategorii O - ostatní.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Obec: Temelín
k.ú. : Temelín
Pozemky: p.č. 488/6, 488/45

Betonárna a recyklační dvůr budou umístěny do stávajícího areálu firmy Š + H Bohunice v obci Temelín.



Obr. č. 1: Orientační zákresy umístění záměru (mapa širších vztahů a letecký snímek - zdroj podkladových map: mapy.cz)

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

Záměrem oznamovatele je umístit do stávajícího průmyslového areálu betonárnu a recyklační dvůr k využití a recyklaci odpadů ze stavební činnosti, demolic a terénních úprav. Kumulace vlivů z umístění těchto zařízení se uplatní v rámci areálu, kde jsou v současnosti provozovny skladů, půjčovny náradí, pneuservis a mycí rampa. Mimo areál se projeví kumulace ze související dopravy a dopravy po veřejných komunikacích II. třídy, které budou využívány pro dopravu využívaných materiálů, odpadů a odvoz betonu a recyklátu. Kumulace s jinými záměry v obci a blízkém okolí se neuplatní. Synergické účinky v lokalitě se nebudou vzhledem k umístění záměru uplatňovat.

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

Umístění betonárny a recyklačního dvora ve stávajícím areálu oznamovatele není v rozporu s platným územním plánem obce Temelín (nedochází ke změně využití území). Betonárna i recyklační linka jsou plánovány jako mobilní zařízení.

S ohledem na umístění ve stávajícím průmyslovém areálu nebyly jiné varianty umístění zvažovány.

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

V rámci stávajícího areálu oznamovatele v Temelíně bude umístěn provoz pro výrobu betonu a recyklační zařízení. Betonárna i recyklační linka jsou mobilními zařízeními.

Betonárna

Provoz betonárny bude tvořen mobilní linkou na výrobu betonu - konkrétně ELBA SUPERMOBIL ESM 65 s kapacitou výroby cca 30 - 50 m³/hod., předpokládaná celková roční kapacita je 50 tis. m³ (112 tis. tun) - v zařízení bude jednosměnný provoz pouze v pracovní dny. Vlastní výroba betonu je jednoduchý technologický proces spočívající v mechanickém mísení jednotlivých surovin tj.

kameniva, cementu, vody a dalších přísad (např. plastifikátorů). Poměr jednotlivých surovin závisí na požadavcích na vlastnosti betonové směsi.

Betonárna bude sloužit jako výrobní zařízení betonových směsí, které budou rozváženy na stavby autodomíchávači, příp. nákladními automobily, tzn. pro výrobu transportbetonu a budou vyráběny dle schválené receptury. Jedná se o výrobu betonu určeného k transportu na stavby nacházející se v okolí betonárny.

Kamenivo bude skladováno ve 4-komorové skládce kameniva. Každá komora má dva výsypné otvory - segmentové dávkovací uzávěry, jednotlivé frakce jsou dákovány z násypky pomocí segmentových uzávěrů do váhy. Pro zabezpečení plynulého dákování materiálu do váhy jsou násypky (pískové frakce) osazeny vibrátory. Cementové hospodářství je tvořeno třemi jednokomorovými silami o objemech 3 x 100 t. Součástí každého silu je integrovaná trubková podpěrná ocelová konstrukce. Sila byla dále doplněna o prachové filtry, pojistné přetlakové a podtlakové klapky, motýlkové podsílové uzavírání klapky s ručním ovládáním, a čeřením sil. Cement a popílek je dákován do váhy cementu pomocí trubkových šnekových dopravníků. Mísící centrum je vybaveno 1 ks míchacího jádra jednohřídelového ELBA ENM 65. Přesné dákování jednotlivých složek je řešeno pomocí tenzometrických vah. Váha vody je řešena jako jednokomorová, pro dákování čisté vody. Betonárna je vybavena čtyřmi jednokomorovými váhami pro dákování tekutých přísad do betonu. Plně automatické řízení výrobního procesu je zajišťováno řídicím programem.

Do míchačky bude plněno kamenivo, cement, voda a plastifikační přísady. Jednotlivé komponenty budou odváženy na tenzometrických vahách a dopraveny do míchačky. Po důkladném promíchání stanoveném míchacím časem bude směs vypuštěna obsluhou do přistaveného přepravního prostředku (autodomíchávač, nákladní auto). Betonárna bude vybavena recyklačním zařízením, kde se budou likvidovat zbytky betonové směsi z autodomíchávačů a míchačky. Při recyklaci bude docházet k odseparování cementové vody a šterku, přičemž oba komponenty se budou vracet zpět do výroby betonových směsí.

Samotná technologie sestává zejména z těchto hlavních částí:

- betonárna (mísící jádro, násypka, velín, sklad vzorků, sklad přísad, akumulční nádrž, nájezdová rampa, zásobníky cementu)
- recyklace (odvodňovací box, splachová jímka, sedimentační jímka, kalová jímka, recycling)
- zásobníky kameniva
- provozní objekt

Popis jednotlivých výrobních technologických zařízení – provozních souborů betonárny:

Míchací centrum - bude osazené na ocelové konstrukci míchací plošiny, která bude opatřena výpustí nad zpevněnou plochou. Doprava kameniva bude zabezpečována skipovým vozíkem. Cement a popílek bude do míchačky dákován pomocí elektronické tenzometrické váhy cementu. Jako záměsová voda bude využívána voda z vlastní studny (vrt) a také kalové vody ze zachytivé nádrže. Pro výrobu betonové směsi budou používány plastifikátory v typové plastové nádrži ve skladu přísad. Plastifikátory budou do míchačky dákovány pomocí elektronické váhy a dopravované pomocí speciálního čerpadla. V úrovni míchací plošiny budou obslužné lávky přístupné venkovním výstupním schodištěm se zábradlím. Míchací proces bude probíhat automaticky, bude řízený dálkově z velína (místo bez obsluhy). Míchačka bude vybavená air bagem instalovaným nad mísícím jádrem osazeným v ocelovém rámu s filtračním médiem z netkaného polyesteru. Samotným filtrem bude vybavený i dávkovač cementu – váha. Celé míchací jádro bude opláštěné a zateplené sendvičovými panely o tloušťce 80 mm, které omezí případnou prašnost a hlučnost a výrazně zlepší celkový vzhled technologického celku.

Násypka - tříděné kamenivo a písek budou do prostoru betonárny dopravovány nákladními vozidly do jednotlivých boxů venkovní skládky, kde budou uskladněny dle jednotlivých frakcí. Z těchto skládek

bude kamenivo dopravováno nakladačem do násypky. Váhy budou napojené na řídicí systém betonárny. Skipovým vozíkem bude kamenivo vyvezené a nasypané do míchacího centra.

Velín - Mezi mísícím centrem a cementovými sily bude osazený typový ocelový kontejner – velín, z kterého bude zabezpečeno ovládání a řízení betonárny. Jedná se o prefabrikovaný ocelový kontejner. Je zde umístěný technologický rozvaděč, v hlavní místnosti je umístěný řídicí pult s PC a tiskárnou. Ovládání činnosti a chodu všech technologických a funkčních celků betonárny po dobu technologického procesu (vážení, dávkování složek směsi, výroba a výsyp betonu) probíhá přes průmyslový automat, který komunikuje s technologickým PC, umístěným ve velíně na místě obsluhy. Stavebně je kontejner řešený jako ocelová samonosná konstrukce opláštěná sendvičovými panely, tepelná izolace je z minerální vaty. Kontejner je vybavený vstupními dveřmi a oknem, je větratelný, vytápěný, uměle osvětlený.

Zásobníky na cement - K míchacímu centru budou přiřazena 3 ocelová sila na cement o kapacitě 3 x 80 m³ (100 t), které jsou navrženy pro uskladnění cementu a popílku. Sila jsou vybavená cementovými filtry instalovanými na střeše sil osazených v ocelových rámech s filtračním médiem z netkaného polyesteru (celková účinná plocha každého filtru je 14 m²). Sila jsou vybavena centrálním panelem regulace, který v případě potřeby zabezpečuje spouštění cyklu automatického čištění. Sila jsou osazené na ocelové konstrukci, kotvené do betonových základových bloků. K zamezení prašnosti jsou sila vybavená filtry dimenzovanými na výkon autocisterny při stáčení cementu pseudopravou.

Recykling - Zbytky betonových směsí z výplachu domíchávačů a čištění míchačky budou zpracovány v recyklačním zařízení. To odloučí tuhé složky a cementovou část, ze které se v usazovací nádrži získá kal. Odloučený kal bude zpětně využíván pro výrobu betonové směsi v betonárně. Přebytkový kal bude odčerpáván a vyvážen odbornou firmou k likvidaci. Zpětně využívaná kalová voda bude dávkovaná v předepsaném množství podle receptury zpět do dané dávky.

Recyklační zařízení:

Recyklační zařízení se skládá z mobilní recyklační linky a dále pak z manipulačních a shromažďovacích ploch sloužících k přetřídění a soustředování přijímaných odpadů a následně k recyklaci (na mobilní recyklační lince) a ke skladování hotových výrobků.

K vlastní recyklaci bude tedy využívána mobilní drtící linka externího provozovatele, která bude na lokalitě v provozu cca 2 dny v roce. Maximální množství zpracovávaného odpadu je 3 500 t/rok (uvedeno v povolení pro provoz této linky). Konkrétně bude využito technické zařízení pro drcení nerostných odpadů značky TEREX-FINLAY J1160. Není vyloučeno i jiné obdobné zařízení s tím, že nedojde k překročení maximálního množství zpracovávaného odpadu a významné změně technologie drcení. K drcení slouží a kamení slouží jednočelistová drtička, technicky označená jako vibrační drtička, používající dvě čelisti, přičemž jedna je pevná a druhá pohyblivá. Vzniklý pohyb drtí materiál mezi pohyblivou a pevnou čelistí, a to tak dlouho, až materiál dosáhne konce drtící komory a stroj opustí. Drtička je vybavena kropícím zařízením k eliminování prachu při drcení. Následně je recyklát sypán na pásový dopravník a sypán na shromažďovací místo nebo přímo na nákladní automobil. Vozidla budou při provozování zařízení označena listinným dokladem, který je k dispozici u obsluhy zařízení.

Dalším zařízením recyklace je zařízení pro třídění předdrcených nerostných odpadů, třídění pomocí nakloněného síta pro třídění písku a štěrku, stavebních recyklátů. Může pracovat samostatně i jako součást v soupravě s drtičkou. Odpady určené k drcení budou nakládány nakladačem nebo bagrem do násypky drtiče a po předdrcení a přetřídění budou pásovým dopravníkem sypané na shromažďovací místo nebo dopravní prostředek.

Zařízení poslouží k recyklaci stavebních a demoličních odpadů, zařazených výhradně do kategorie ostatních odpadů (nebezpečné odpady jsou ze zpracování vyloučeny). Zpracování stavebního odpadu v zařízení je způsobem využití odpadu v souladu s § 42, odst. 1), písm. a) vyhl. č. 273 /2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, příloha č. 5, patří zpracování stavebního odpadu pod skupinu technologii R5 – Recyklace/znovuzískávání ostatních anorganických materiálů - R5d - výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem a R12a Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech. Recyklační zařízení bude možno používat ke zpracování stavebních odpadů betonových a železobetonových zlomků a bloků, stavebních sutí z demolic, různých druhů zdiva, keramických materiálů. Výrobkem bude recyklát stavebních odpadů, betonu, kameniva a obdobných materiálů nebo upravený odpad pro využití k zasypávání a k rekultivacím za splnění požadavků vyhlášky č. 273/2021 Sb. .

Ukládání recyklátu bude na samostatných, volně ložených deponiích v rámci areálu oznamovatele.

Přejímka surovin recyklačního zařízení:

Zpracovávané odpady budou při příjmu zváženy na stávající stacionární mostové váze v areálu oznamovatele - zde bude i přejímán a vážen odpad a vážen a expedován recyklát na stavby či k jinému využití. Váha je umístěna mimo vlastní provoz skládkování a recyklace. Dodavatel odpadů je povinen dokladovat kvalitu odpadu, zvláště v případě, že původ je z lokality, kde je možno předpokládat znečištění škodlivinami. Pro manipulaci s tímto materiálem bude využíván kolový čelní nakladač. Volně ložené deponie inertních odpadů budou umístěny v blízkosti umístění mobilní recyklační linky.

Výčet odpadů k recyklaci:

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106, 170902 a 170903
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 170507
19 12 09	Nerosty
20 02 02	Zemina a kamení

Pro snížení prašnosti budou v zařízení uplatňována následující opatření:

- venkovní skládky prašných materiálů budou v případě suchého a větrného období skrápěny užitkovou vodou,
- komunikace a manipulační plochy budou udržovány vlhké
- rychlost pohybu vozidel v areálu je omezena na 20 km/h.

Konkrétní podmínky provozu budou specifikovány v provozním řádu mobilního zařízení, celý provoz drcení a třídění bude zajištěn externím dodavatelem s vlastním provozním řádem recyklační linky. Další podmínky budou stanoveny v povolení k provozu zařízení k využívání odpadů.

Návrh ozelenění areálu:

Součástí záměru je výsadba nové izolační zeleně v areálu k odclonění záměru od okolní zástavby a eliminaci negativních vlivů záměru na okolí. Projekt zpracovala ing. Kateřina Mrázová, červen 2026 a je celý v příloze H.2.II.3. Ozelenění areálu je limitována komunikacemi, el. vedením a dalšími zákonnými limity. V projektu ozelenění jsou zohledněny převládající směry větru. Zeleň je koncipována ve třech samostatných pásech o variabilní šíři od 2,0 do 3,5 metru. Tato šířková umožňuje vytvoření robustní, vícepatrové struktury, která v konečné fázi růstu vytvoří kompaktní izolační zeď. Jednotlivé pásy jsou navrženy tak, aby se v průběhu let zapojily a vytvořily neprostupnou zelenou bariéru. Tohoto efektu je dosaženo kombinací různých typů dřevin: středních

keřů, vysokých keřů, stromů. Také především dobrou přípravou půdy a provzdušnění podloží utuženého dlouhodobým pojezdem těžké techniky v areálu.

severní strana 42 m x 3,5 m izolační zeleně

Strana nejvíce směřující k obci, tudíž je vhodné zde umístit vegetaci, protože i když směrem do obce větry spíše nevanou, je žádoucí obec co nejvíce odclonit - pokud má zezeň plnit funkci clonící, bylo by vhodně z hlediska urbanistického odclonit především obytnou zástavbu. Navrženo je zde v místě stávajícího travnatého porostu vysadit 3,5 m široký pruh pásu izolační zeleně, který bude zapojen od spodních pater keřů, až to korunového patra stromů. Tato strana je doplněna i o stále zelené dřeviny. Stromy budou vysazeny min. Ok 8-10 pyramidově zapěstované ve sponu 3,5 m a podsazeny keřovým patrem.

východní strana 60 m x 2 m izolační zeleně

Je tvořena plotem z plných kovových dílců, takže hřiště je v současné době odcloněno z velké části. Ovšem tato strana je nejvíce zatížena směrem převažujícího proudění větru, takže i zde je navržena doplňující výsadba, přestože za plotem je stávající stromořadí jasanů. Plot zde není na hraně pozemku, tudíž je možné vytvořit izolační zeleně v šíři 2 m a přesto sázet stromy na 3 m od hrany pozemku, jak specifikuje zákon. Navrženo je zde dosazení stromořadí ve sponu 7 m, což umožňuje výsadbu mimo zástín stávajících korun, tam kde to umožňuje ochranné pásmo elektřiny. Podsadba celého prostoru bude poloopadavým volně rostoucím živým plotem ve sponu 1 m, doplněným o vzrůstné keře, kde není možné sázet stromy.

západní strana 124 m x 3,5 m izolační zeleně

Tato strana sousedí s loukou za rodinnými domy, která je v současné době využívána na sušení sena. Nejedná se o žádnou intenzivně využívanou, pobytovou zahradu, ale v územním plánu se jedná a plochu obytnou, tudíž je zde navržen nejširší a nejdelší pruh izolační zeleně. Šíře je volena z důvodu, aby mohly stromy být vysazeny na zákonnou vzdálenost od hranice sousedního pozemku. Plocha zde ale spíše přechází v krajinu, než v obytnou zástavbu, tak jsou zde navrženy stromy vzrůstné a navazující na krajinu, duby zimní a lípy, vše je podsazeno směsí různě vzrůstných keřů - bujných, odolných suchu a prašnosti. U plotu budou keře vyšší a u betonárny nižší, aby byly pokryty všechny etáže plochy.

Stromové patro tvoří kostru celého systému, zajišťuje vertikální ochranu a zachycování prachových částic ve vyšších vrstvách proudícího vzduchu. Keřové patro zahušťuje spodní a střední vrstvu výsadby, čímž brání přízemnímu proudění vzduchu a úniku prachu z areálu. Stálezelené dřeviny jsou klíčovým prvkem pro zajištění celoroční funkčnosti a jsou umístěny směrem k obci.

Projekt počítá s přirozeným zapojením a prorůstáním jednotlivých dřevin do sebe. Hustý spon a druhová skladba zajistí, že kromě izolační funkce bude tato zelená bariéra sloužit také jako lokální biocentrum, které podpoří biodiverzitu a zlepší mikroklima v areálu. Celkem bude vysazeno 304 Ks dřevin, z toho 31 ks stromů a 273 keřů.

Stavební řešení:

Pro umístění betonárny a recyklačního dvoru není nutná terénní ani stavební úprava plochy, budou využívány stávající manipulační plochy v areálu. K přístupu a výjezdu budou sloužit stávající vnitroareálové komunikace.

Posouzení záměru ve vztahu k zákonu o integrované prevenci

Posuzovaný záměr není činností, která spadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Technologie výroby betonových směsí a recyklace inertních materiálů nespádají do režimu provozu zdrojů znečišťování ovzduší podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), tudíž hodnocení záměru s BAT ve smyslu tohoto zákona nemusí být prováděno.

Údaje o ukončení činnosti záměru

Jedná se o využití části areálu stávajícího průmyslového areálu. Zařízení si nevyžádá demolici, linka na výrobu betonu a recyklační linka budou mobilní, součástí provozu nebude žádná stavba spojená pevně se zemí. Plocha pro betonárnu a recyklační dvůr nemá rizika kontaminace prostředí. Po ukončení provozu zůstane součástí stávajícího areálu stavební firmy a bude využita jako v současnosti pro skladování stavebních materiálů.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby, provozu: 2026

Předpokládaný termín ukončení provozu: nestanoveno

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Obec: Temelín

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

- ➡ Závazné stanovisko povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší - Krajský úřad Jihočeského kraje
- ➡ Povolení k provozu zařízení pro nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb. - Krajský úřad Jihočeského kraje

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda a ochranná pásma

Umístění betonárny a recyklačního dvoru si nevyžádá žádný zábor ZPF ani PUPFL. Pozemky pro umístění posuzovaného záměru jsou součástí stávající oploceného areálu.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

● Období provozu

Pitná voda pro pracovníky provozu bude zajištěna z běžné obchodní sítě. Pracovníci provozu budou využívat stávající sociální zázemí stávajícího areálu.

Pro výrobu betonových směsí je zapotřebí záměsová voda, která bude čerpána ze stávajícího vrtu podzemní vody v areálu. Pro výrobu betonových směsí bude zapotřebí cca 5 000 - 10 000 m³ / rok. Bude využívána podzemní voda z vrtu v areálu podniku.

Pro provoz recyklačního zařízení bude zapotřebí užitková voda ke skrápění v při riziku zvýšené prašnosti. Pro potřeby mobilní recyklační linky je odhadovaná spotřeba vody je cca 5 m³ /den, celkem cca 10 m³/rok. Bude využívána podzemní voda z vrtu v areálu podniku.

Pro omezení prašnosti povrchu v areálu bude také využívána voda z vrtu. Množství takto využitě vody nelze přesněji odhadnout, neboť v tomto případě záleží na konkrétních meteorologických podmínkách a použitých surovinách.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

B.II.3.1. Elektrická energie

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Období provozu**

Celkový roční odběr elektrické energie provozu pro výrobu betonových směsí po realizaci se předpokládá cca 45 MWh/rok. Stávající areál je napojen na el. rozvody.

Provoz recyklačního dvora si nevyžádá spotřebu elektrické energie. Linka a pomocné stroje mají dieselový pohon, recyklační linka bude provozována externím provozovatelem.

B.II.3.2. Suroviny

Surovinami pro výrobu betonu je kamenivo, cement, voda a další přísady. Na produkci 1 m³ betonové směsi připadá cca 1,75 t kameniva, 0,33 t cementu, 0,1 - 0,2 m³ vody a přísady v množství řádově litrů. Suroviny budou skladovány v areálu - kamenivo ve stávajících betonových kójičkách, cement a přísady v silech a voda. Další přísady (plastifikátory) budou skladovány v kanystrech nebo obdobných obalech ve stávajícím skladu v areálu.

Vstupní suroviny budou dováženy z lomu Slavětice či Čavyně. Další materiály z běžné distribuční sítě.

Za suroviny pro recyklaci lze považovat odpady, které budou na zařízení využívány na recyklát. Celková spotřeba činí maximálně 3 500 tun/rok, předpokládá se dovoz těchto odpadů v množství max. 4 000 t/rok -- je zde započítána rezerva pro maximální využití recyklační linky, která bude v provozu v omezený čas. Do zařízení budou přijaty materiály - povolené odpady kategorie ostatní, roztříděné podle druhů. Dle současné legislativy nelze použít k recyklaci jiné než vyjmenované odpady.

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

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Stávající stav**

Celý areál je napojen na stávající silniční síť na silnici II/138 s napojením na silnice II/105 a II/141. Napojení na síť veřejných komunikací je příznivé. Ze stávající areálu je expedováno cca 15 nákladních automobilů denně.

- **Období provozu**

Pro provoz betonárny při využití maximální kapacity bude nutné navážení surovin (max. 100 000 tun/rok, tj. 400 tun/den) 15 těžkými nákladními automobily s nosností větší než 7,5 tuny (TNA) denně a odvoz betonové směsi (112 000 tun/rok, tj. 50 000 m³/rok, tj. 200 m³/den) cca 13 domíchávači o objemu 15 m³ denně. Celkově maximální produkce betonárny vyvolá dopravní zátěž 28 nákladních automobilů denně (15 návoz surovin + 13 odvoz betonu). Oznamovatel počítá s menší skutečnou produkcí betonových směsí (odpovídající předpokládanému odbytu), která představuje odvoz betonu max. 10 domíchávači denně (5 souprav o objemu 15 m³ a 5 o objemu 10 m³, tj. cca 125 m³/den) a tomu odpovídající návoz surovin cca 260 tun/den pomocí cca 10 TNA. Celkem tedy vyvolá dopravní zátěž cca 20 nákladních automobilů denně.

Navážení odpadů pro recyklační zařízení se předpokládá v množství cca 4 000 tun/rok a bude průběžné - je zde započítána rezerva pro maximální využití recyklační linky, která bude v provozu v omezený čas. Odvoz recyklátu vyrobeného v množství 3 500 tun/rok bude také probíhat průběžně. K zajištění tohoto se předpokládá doprava 1 000 těžkých nákladních automobilů různých nosností ročně, tj. průměrně 4 nákladní automobily denně (2 na přívoz a 2 na odvoz).

Předpokládá se max. dopravní zatížení vyvolané záměrem při maximální možné kapacitě v součtu pro obě zařízení 32 nákladních automobilů denně (28 betonárna + 4 recyklace). Oznamovatel však předpokládá významně nižší skutečnou produkci, která bude představovat max. dopravní zátěž cca 24 nákladních automobilů denně (20 betonárna + 4 recyklace). Zařízení bude v provozu pouze v pracovní dny.

Z/do areálu bude doprava vedena přímo ze silnice II/138, dále se doprava rozdělí dle dodavatelů a zákazníků na silnice II/105 a II/122 a na silnici II/141. Stejně bude probíhat i dovoz surovin. S externími dopravci bude smluvně zajištěno, aby nedocházelo k zatěžování komunikací v obci.

Jiná infrastruktura

Jiná infrastruktura nebude pro realizaci záměru zapotřebí.

B.II.5 Nároky na území z hlediska biologické rozmanitosti

Pro záměr bude využita stávající plocha ve stávajícím areálu stavební firmy. Bude využita stávající manipulační plocha, která je bez vegetace. Záměr jako takový si nevyžádá kácení dřevin. Jedná se o využití biologicky neaktivní plochy. Vlastní záměr nemá potenciál k ovlivnění biologické rozmanitosti lokality, a to s ohledem na umístění a typ zařízení.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

● Stávající provoz

V současné době není v areálu oznamovatele umístěn žádný vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

● Období provozu

Betonárna i recyklační linka patří mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší pod kódem 5.11 přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., recyklační linka stavební hmot o celkové projektované kapacitě větší než 25 m³/den. Pro provoz betonárny byla zpracována rozptylová studie (Ing. Martin Vejr, 2026, příloha H.2.III) a odborný posudek (Ing. Martin Vejr, 2026, příloha H.2.IV).

Zdrojem emisí bude vlastní technologie betonárny (odprášení sil a manipulace se sypkými materiály). Hlavní znečišťující látkou jsou tuhé znečišťující látky (TZL). Pro omezování emisí tuhých znečišťujících látek budou na zásobnících cementu a popílku instalovány filtry WAM (typ FC 2J 13V02). Filtry budou umístěny na střeše zásobníků (sil) a omezují emisi tuhých znečišťujících látek do venkovního ovzduší. K emisi prachu dochází zejména při plnění zásobníků, kdy je cement a popílek do sil plněn pneumaticky pomocí dopravního plnicího potrubí DN 80 ze silničního přepravníku. Dopravní vzduch ze zásobníku je odváděn přes výše zmíněný filtr. Filtr je regenerován „proplachem“, proplachový filtr je rozdělen na více komor a v nastavených časových intervalech je vždy jedna komora krátce regenerována stlačeným vzduchem. Proces regenerace probíhá jak během

pneumatické dopravy tak i po skončení dopravy, kdy jsou propláchnuty zpětným profukem všechny komory. Filtry využívají vysoce účinných filtračních elementů vyrobených ze speciálních tkanin.

Postup plnění sil cementem řídí autodopravce cementu ve spolupráci s obsluhou betonárny. Dalším rizikovým zdrojem emisí je prašnost v areálu betonárny, která bude omezována průběžným čištěním čistícími a kropícími vozy. Okolí technologického zařízení bude průběžně oplachováno vodou tlakovými hadicemi a skládky kameniva budou v období se zvýšenou prašností skrápěny vodou skrápěcím zařízením. Všechny tyto provedené činnosti budou zaznamenány v provozním deníku zařízení dle schváleného provozního řádu.

Na základě projektované kapacity betonárny (50 m³/hod, tj. cca 125 t/hod a max. 50 000 m³/rok) a emisních faktorů byly vypočteny odborným posudkem (viz příloha H.2.IV) hmotnostní toky emisí do ovzduší.

Dle odborného posudku (viz příloha H.2.IV) je posuzovaná technologie výroby betonu technicky a emisně srovnatelná s obdobnými zařízeními na trhu a odpovídá kritériím BAT (nejlepší dostupné techniky).

Návrh opatření na omezování emisí TZL do ovzduší:

- Zásobníky cementu budou vybaveny účinnými filtry pro zachycování cementového prachu při plnění potrubím pro pneumatickou dopravu. Filtr bude regenerován mechanickým oklepem filtrační vložky. Spouštění regenerace bude automatické, kdy po připojení dopravní hadice k zásobníku impuls od koncového čidla sepne automatický regenerační cyklus.
- Skládky kameniva a písku budou ohrazeny.
- V rámci snižování sekundární prašnosti bude areál betonárny průběžně čistěn čistícími a kropícími vozy, okolí technologického zařízení bude průběžně oplachováno vodou tlakovými hadicemi a skládky kameniva budou v období se zvýšenou prašností skrápěny vodou skrápěcím zařízením. Tyto práce budou zaznamenávány do provozního deníku betonárny.

Předpokládaný časový plán čištění:

- 2x ročně blokové čištění areálu, přitom 1x po zimní sezóně,
- 1x měsíčně periodické čištění areálu,
- 1x za 14 dní v průběhu letních měsíců, dále kropení komunikací a manipulačních ploch v závislosti na počasí

Výše uvedená opatření budou zahrnuta v provozním řádu, který bude zpracován dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. a bude předložen orgánu ochrany ovzduší ke schválení.

Proces na recyklační mobilní lince bude se skrápěním. Největší koncentrace emisí bude v bezprostřední blízkosti recyklačního zařízení. V rámci recyklačního dvoru budou i pro recyklaci uplatňována pro snížení prašnosti následující opatření:

- venkovní skládky prašných materiálů budou v případě suchého a větrného období skrápěny, případně budou materiály umisťovány na oddělené hromady,
- komunikace a manipulační plochy v areálu budou udržovány vlhké (v případě suchého počasí budou skrápěny užitkovou vodou),
- rychlost pohybu vozidel v areálu bude omezena na 20 km/h.

Jako bodové zdroje znečišťování ovzduší budou působit dieselové pohony recyklační linky a nakladače a jimi uvolňované emise především oxidů dusíku (NO_x) a oxidu uhelnatého (CO). Dále budou působit liniové zdroje znečišťování ovzduší, kterými bude související přeprava materiálů (dovoz surovin a odvoz recyklátu). Osobní doprava vzhledem k typu záměru není zvažována.

S ohledem na krátkodobé působení recyklační linky s reálnou kapacitou 3 500 t/rok nelze předpokládat že by mohlo dojít k překračování imisních limitů pro sledované škodliviny v ovzduší.

B.III.2. Odpadní vody

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Období provozu**

B.III.2.1. Odpadní vody

Ve stávajícím provozu vznikají pouze splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení pro pracovníky areálu. Nové odpadní vody po realizaci záměru nebudou vznikat, není plánována významná změna počtu zaměstnanců.

Betonárna bude vybavena recyklačním zařízením pro kalovou vodu. Zbytky betonové směsi z výplachu autodomývačů a čištění míchačky jsou zpracovány v zařízení, které na základě vypíracího principu odloučí pevné složky do velikosti min. 0,2 mm a kalovou vodu (velmi řídké cementové mléko). Obě separované složky jsou zpětně využívány k výrobě betonové směsi. Kalová voda bude dávkována v předepsaném množství dle receptury zpět do záměsi.

B.III.2.2. Srážkové vody

Likvidace dešťových vod je v současnosti v areálu řešena napojením na veřejnou kanalizaci. Betonárna i recyklační zařízení budou umístěny na plochách nepevných, propustných.

B.III.3. Odpady

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Období provozu**

Při provozu vznikají odpady pravidelně v malých množstvích, převážně charakteru „ostatních“. Odpady charakteru „nebezpečných“ budou odděleně shromažďovány a odstraňovány odborně způsobilou firmou - oprávněnou osobou.

Se všemi odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech a jednotlivými souvisejícími prováděcími předpisy. Provozně bude i nadále zajištěno předcházení vzniku odpadů, bude omezováno jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Vzniklé odpady „O“ i „N“ budou i nadále předávány oprávněným osobám. Vzhledem k charakteru zařízení nebude produkce jednotlivých odpadů velká. Jedná se o běžné odpady, které nebude problematické využít, recyklovat a odstranit.

K recyklaci budou využívané odpady již vytríděné, i tak může dojít k tomu, že se zde může vyskytnout materiál nevhodný k recyklaci (např. kovové části), tyto budou vyseparovány a předány oprávněné osobě k recyklaci, odstranění.

Technologie výroby betonu je prakticky bezodpadová, protože zbytky betonové směsi z domývače a čištění mísícího centra se zpracují v recyklačním zařízení a zpětně se použijí ve výrobě betonových směsí. Odpady budou vznikat v menším množství z údržby.

Tab. č. 1: Přehled předpokládaných odpadů vzniklých při provozu

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje.	Nebezpečné	odstranění
15 01 01	Plastové obaly	Ostatní	Recyklace, odstranění
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Nebezpečné	Odstranění
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.	Nebezpečné	Odstranění

19 12 02	Železné kovy	Ostatní	Recyklace, odstranění
19 12 03	Neželezné kovy	Ostatní	Recyklace, odstranění
19 12 04	Plasty a kaučuk	Ostatní	Recyklace, odstranění
19 12 05	Sklo	Ostatní	Recyklace, odstranění
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	Ostatní	Recyklace, odstranění
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	Ostatní	Odstranění
20 03 01	Směsný komunální odpad	Ostatní	Odstranění

B.III.4. Hluk a vibrace

B.III.4.1. Hluk

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

● Období provozu

Základ současné hlukové zátěže území tvoří provoz stávající areálu stavební firmy s větším přesunem těžší techniky. Pro kvantifikaci vlivů provozu záměru na akustickou situaci byla zpracována hluková studie (Marvelab s.r.o., Ing. Pavel Turek a Petr Fošum, červen 2026), která je v plné znění přílohou H.2.V. Novými zdroji hluku bude mobilní linka na výrobu betonu, která bude v provozu celoročně a také recyklační linka, která bude v lokalitě provozována dočasně, předpokládá se 2 dny v roce-. Zásobování včetně manipulace a vnitroareálová doprava včetně parkování. V hlukovém posouzení je uvažováno s nejnejpříznivějším možným provozním scénářem posuzovaných zdrojů hluku v době denní (max. souběžný provoz veškerých technických zdrojů) , který může nastat nahodile. Z hlediska ochrany veřejného zdraví se tedy pohybují výpočty na straně bezpečnosti. Pro potřeby hlukové studie bylo provedeno autorizované měření stávajících stacionárních zdrojů (protokol o autorizovaném měření č. MH_094_2026 je součástí hlukové studie)

Podle výpočtů hlukové studie nedojde vlivem provozu záměru k překročení limitů pro hluk, vypočtené hodnoty se u nejbližších chráněných objektů pohybovaly mezi 29,1 dB - 46,9 dB, limit pro hluk z provozu je 50 dB. Podrobné výsledky jsou v příloze H.2.V

Hluk z dopravy na veřejných komunikacích

Realizace záměru navýší dopravní zátěž na síti veřejných komunikacích, kdy budou využívány silnice II. třídy. Oproti stávajícímu stavu (cca 15 nákladních automobilů denně) dojde k navýšení o 32 nákladních automobilů při využití maximální kapacity produkce betonu, reálně se předpokládá navýšení dopravy o 18 nákladních automobilů. Doprava na silnicích II. třídy je součástí veřejné dopravy, oznamovatel s externími dopravci smluvně zajistí, aby související doprava významněji nezatěžovala zastavěné území obce.

B.III.4.2. Vibrace a záření

● Období provozu

Záměr je zdrojem vibrací. Vibrace mohou způsobovat také pojezdy těžkých nákladních automobilů ze související dopravy. S ohledem na umístění areálu není předpoklad významného působení tohoto zdroje vibrací.

Záměr není zdrojem ionizujícího ani elektromagnetického záření. V zařízení nebude nakládáno s radioaktivním materiálem či radioaktivními odpady.

B.III.4.3. Jiné výstupy

Při úpravě a provozu posuzovaného záměru nebudou produkovány jiné výstupy než výše uvedené. Zařízení nebude speciálně osvětleno, provoz bude probíhat pouze v denní době.

B.III.5. Rizika havárií

Riziko havárií většího rozsahu způsobených provozem betonárny a recyklačního dvoru nelze předpokládat. Provoz má rizika spojená s únikem ropných látek s tím, že při nakládání s ropnými látkami bude zařízení vybaveno technickými doplňky proti únikům ropných látek. Pokud však i přesto např. vlivem technologické a pracovní nekázně dojde k úniku ropných látek do prostředí musí být neprodleně sanován.

Všichni pracovníci jsou pravidelně proškolení, aby bylo zamezeno vzniku havárie selháním lidského faktoru.

Vzhledem k typu posuzovaného záměru a úrovni zabezpečení areálu lze hodnotit rizika případných havárií jako nízká.

V žádném technologickém provozu nelze vyloučit technickou závadu nebo selhání lidského faktoru, jehož důsledkem může být mimořádná událost. Poruchám a haváriím se bude předcházet především důsledným dodržováním provozních předpisů a dále údržbou a seřizováním technologie. Odpovědní pracovníci budou povinni provádět kontroly a údržby strojů a zařízení podle návodů k obsluze, provozních řádů, plánu kontrol a údržby strojů a zařízení.

Povinností provozovatele bude zajišťovat provoz tak, aby byl bezpečný a spolehlivý, bude zajištěna ochrana venkovního ovzduší před nadbytečnými emisemi, zejména prachovými částicemi. Nebude manipulováno s jinými než odsouhlasenými surovinami. O provozu betonárny a recyklačního zařízení budou vedeny veškeré předepsané záznamy a to buď do deníků provozu či na elektronická média. Jakékoliv poruchy, havárie, nesrovnalosti v provozních údajích či jen podezření na ně bude hlásit kterýkoliv pracovník odpovědným osobám.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Územní systém ekologické stability

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

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

Lokalita záměru (stávající areál stavební firmy na okraji zastavěného území obce Temelín) se nenachází v žádném zvláště chráněném území ani v přírodním parku. V dané lokalitě není evidován žádný památný strom ani významné krajinné prvky.

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

V lokalitě záměru ani v blízkém okolí se nenachází žádné chráněné území soustavy NATURA 2000. Příslušný orgán ochrany přírody vyloučil možný vliv záměru na tato území.

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

Posuzovaná lokalita záměru není archeologickou lokalitou, ani není v přímém kontaktu s archeologicky významnými místy.

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

Podle § 12 zákona č. 17/1992 Sb. „přípustnou míru znečišťování životního prostředí určují mezní hodnoty stanovené zvláštními předpisy“. Zvláštním předpisem je mj. i nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanovuje hygienické limity hluku a vibrací a zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který stanovuje imisní limity.

Z hlediska ochrany ovzduší nejsou na území obce Temelín překračovány imisní limity dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. S ohledem na stávající zatížení lokality dopravou a průmyslovou činností nelze předpokládat překračování hygienických limitů pro hluk.

V blízkosti se nachází jaderná elektrárna Temelín, která má vyhlášenou zónu havarijního plánování (ZHP), lokalita záměru se nachází v jejím vnitřním okruhu (tj. do 5 km od elektrárny). Jedná se o zónu s havarijním plánem v případě mimořádných událostí v jaderné elektrárně.

Dle systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) se v obci Temelín nachází 2 staré ekologické zátěže:

Bývalý areál Závodu aplikované chemie ZACH Temelín (ID 65805001) - tento areál se nachází těsně nad tratí Českých drah Týn n. Vltavou-Čičenice, při silnici III. třídy (výpadek na Vseteč) na parcele p.č. 1658/8, k.ú. Temelín. V současné době areál slouží k pronájmu skladových ploch. V jihovýchodní části areálu na parcele číslo 1658/33 provozuje firma Sunex Recycling a.s. recyklaci kovových odpadů. Jižním směrem od areálu pod tratí Českých drah je situován areál bývalého skladu zemědělských plodin. Dále jižním směrem je postaveno několik rodinných domů, domov důchodců a Výšový rybník.

Východním směrem přes silnici III. třídy se rozkládá areál, který byl v minulosti využíván jako ohřívárna asfaltů a dehtů státních silnic, později obalovna Správy a údržby silnic.

Areál byl vybudován kolem roku 1946 a sloužil jako ohřívárna asfaltů a dehtů pro potřeby Státních silnic. Dále zde probíhalo stáčení asfaltových emulzí z železničních cisteren do nově zřízených zásobníků. V době, kdy se majitelem areálu stává CHEMA Plzeň, bylo započato se skladováním trichlorethylenu (TCE) a tetrachlorethylenu (PCE) a s rozvojem menších obalů bylo započato se stáčením TCE a PCE do malých balení. Průzkumné práce probíhají od roku 1990. V letech 2014 - 2015 zde byly provedeny poslední sanační práce, po kterých jsou aktuální zdravotní i ekologická rizika hodnocena jako přijatelná.

Areál SUNEX (ID 65805002) - provozovna Temelín je součástí bývalého chemického závodu ZACH Temelín a nachází se v jeho jihovýchodní části. Areál společnosti se nachází těsně nad tratí Českých drah Týn n. Vltavou - Číčenice, při silnici III. třídy (výpadek z Temelína na Všetec). V současné době areál slouží k recyklaci kovových odpadů. Jižním směrem od areálu pod tratí Českých drah je situován areál skladu zemědělských plodin (silo). Dále jihovýchodním směrem je postaveno několik rodinných domů, domov s pečovatelskou službou a Vyšový rybník. Východním směrem přes silnici III. třídy se rozkládá areál, který byl v minulosti využíván jako ohřívárna asfaltů a dehtů státních silnic, později obalovna Správy a údržby silnic. Severovýchodně za areálem je položena meteorologická stanice ČHMÚ. Vznik ekologické zátěže v oblasti bývalého podniku ZACH Temelín souvisí s meziskladováním a manipulací organických a anorganických chemikálií a jejich následnou distribucí. Zdrojem zátěže horninového prostředí jsou ropné látky, těkavé chlorované uhlovodíky (DCE, TCE, PCE) a PAU v souvislosti s dehtovým hospodářstvím. Původ ropných látek je dán používáním mazutu k centrálnímu vytápění areálu a značným rozsahem historického dehtového hospodářství.

Chlorované uhlovodíky se stáčely do roku 1990 na stáčišti spodní vlečky (dnes se nachází v areálu společnosti SUNEX). Od roku 1990 bylo stáčiště převedeno na horní vlečku (již vysanovaná část bývalého areálu Zach přiléhající k severní a západní části areálu SUNEX).

Limity pro polycyklické aromatické uhlovodíky a uhlovodíky C10-C40 byly navrženy vzhledem k neprokázání rizik pouze jako pracovní. Znečištění PAU a C10-C40 se nachází v místech dehtového hospodářství, spodní vlečky a bývalé nadzemní nádrže, která je již zlikvidována. V těchto oblastech bude třeba provést eliminaci znečištění PAU a C10-C40.

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

C.II.1. Ovzduší, klima

C.II.1.1 Klimatické podmínky

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

Podle této rajonizace klimatických oblastí patří dané území do mírně teplé oblasti k rajónu M10. Tato oblast se vyznačuje dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Podrobnější údaje jsou uvedeny v tabulce:

Tab.č. 2: Klimatická charakteristika podoblasti MT-10

Klimatické charakteristiky	MT10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	140 - 160

Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 °C až -3°C
Průměrná teplota v červenci	17 – 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami na 1 mm	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet dnů zatažených	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Podle Köppenovy klasifikace, která je založena na základě rozdělení ročního průběhu teplot a srážek ve vztahu k vegetaci a která je všeobecně ve světě více uznávanou a rozšířenou klasifikací klimatu se dotčené území nachází v podtypu **podnebí listnatých lesů mírného pásma Cfb**. Průměrná teplota nejteplejšího měsíce v tomto podtypu převyšuje 10 °C a teplota nejchladnějšího měsíce je pod -3 °C. Množství srážek v nejvlhčím letním měsíci je vyšší než toto množství v nejsušším zimním měsíci. Teplota nejteplejšího měsíce je menší než 22 °C, přičemž jeden až tři měsíce mají průměrnou teplotu větší 10 °C.

C.II.1.2 Kvalita ovzduší

Odhad imisní situace lze odvodit z pětiletých průměrů 2020 - 2024 (viz tabulka č. 3) uvedených na ČHMÚ. Z uvedených hodnot škodlivin vyplývá, že kvalita ovzduší je v dané lokalitě a nejbližším okolí dobrá, nedochází zde k překračování žádných limitů pro jednotlivé sledované škodliviny. Pozadíové zatížení ovzduší v okolí navrhovaného záměru lze považovat za přijatelné, zejména v porovnání s jinými částmi ČR příznivé, a ponechává dostatečnou rezervu do vyčerpání hodnot imisních limitů.

Tab. č.3: Hodnoty pětiletých průměrů imisních koncentrací v letech 2020 - 2024 v řešeném území (zdroj: ČHMÚ)

Imisní koncentrace PM ₁₀ Roční průměr (µg/m ³) (limit je 40)	Imisní koncentrace PM _{2,5} Roční průměr (µg/m ³) (limit je 20)	Imisní koncentrace NO ₂ Roční průměr (µg/m ³) (limit je 40)	Imisní koncentrace Benzen Roční průměr (µg/m ³) (limit je 5)	Imisní koncentrace Benzo(a)pyren Roční průměr (ng/m ³) (limit je 1)
12,3	8,7	5,4	0,6	0,3

Posuzovaná lokalita je poměrně dobře provětrávána ze všech směrů s mírnou převahou západních větrů.

Stav imisního pozadí byl odhadnut rozptylovou studií dle dostupných informací takto:

- částice PM₁₀- 36. hodnoty nejvyšší denní koncentrace 22,0 µg/m³
- částice PM₁₀ - průměrná roční koncentrace12,3 µg/m³
- částice PM_{2,5} - průměrná roční koncentrace..... 8,7 µg/m³

C.II.1.3 Klimatické změny

Dopady spojené se změnou klimatu

Dle článku 1 Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu, se změnou klimatu rozumí taková změna, která je vázána přímo nebo nepřímo na lidskou činnost měnící složení globální atmosféry a která je vedle přirozené variability klimatu pozorována za srovnatelný časový úsek.

Dle projektu VaV SP/1a6/108/07 se předpokládá, že v období mezi roky 2010 – 2039 se průměrná teplota vzduchu navýší o 1,1°C, přičemž v létě a zimě lze očekávat jen o něco menší navýšení než na jaře a na podzim. Z hlediska rozložení množství srážek v tomto časovém horizontu dojde v zimních měsících k poklesu o cca 20 %, v období jarních měsíců dojde k nárůstu mezi 2 – 16 %, v létě převládá slabý pokles s výjimkou oblastí západních Čech, kde je očekáván až 10 % nárůst množství srážek. V následujícím období mezi roky 2040 – 2069 by mělo dojít k výraznějšímu oteplení. K nejvýraznějšímu navýšení teploty vzduchu dojde v létě (o 2,7 °C) a nejméně v zimě (o 1,8 °C). Za zmínku stojí zvýšení teplot v srpnu o téměř 3,9 °C. Pro období 2040–2069 je předpokládán také pokles srážek v zimě (např. Krkonoše, Českomoravská Vysočina, Beskydy až o 20 %) a zvýšení na podzim. V létě začíná na území ČR dominovat pokles srážek, který je v období 2070–2099 ještě výraznější, zatímco pokles zimních úhrnů srážek je oproti předchozímu období menší. Doba trvání záměru převážně spadá do prvního hodnoceného období s mírným přesahem do druhého. Z hlediska dopadů na vodní zdroje a hydrologický cyklus mohou klimatické změny přispět ke zvýšení extrémů sucha i výskytu povodní.

Zvýšením vegetační teploty o 1,1 °C způsobí prodloužení vegetačního období. V letech 2010 – 2039 se předpokládá délka vegetačního období 234 dní. Naopak záporně se projeví vyšší variabilita v tomto časovém horizontu, kdy lze očekávat nárůst počtu dnů v bezsrážkovém období.

Zranitelnost území vůči projevům změny klimatu

Dle výše uvedených klimatických údajů lze zájmovou oblast v měřítku ČR charakterizovat jako mírně exponovanou oblast se spíše průměrnými klimatickými charakteristikami.

Při hodnocení zranitelnosti území vůči projevům změny klimatu lze vycházet např. z dosavadních výskytů a četnosti klimatických a povětrnostních extrémů a přírodních katastrof. Z dostupných údajů nejsou v lokalitě známy extrémní přírodní katastrofy. Lokalita leží mimo vymezená záplavová území. Krajina je pestrá a členitá, vyskytují se zde remízy a lesní porosty, zemědělskou půdu tvoří převážně stabilní pastviny.

C.II.2. Voda

C.II.2.1. Povrchové vody

Širší lokalita spadá do povodí Labe a do povodí 2. řádu Otava a Vltava od Otavy po Sázavu, povodí 3. řádu Blanice a Otava od Blanice po Lomnici a do povodí 4. řádu Bílý potok (číslo hydrologického pořadí 1-08-03-791). V okolí lokality záměru se nenachází žádný vodní tok ani vodní nádrž.

Dotčená lokalita nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje. Území není ohroženo záplavami ani dalšími nestabilními podmínkami z hlediska povrchových vod. V blízkosti se nenachází žádné ochranné pásmo povrchových vod.

C.II.2.2. Podzemní vody

Území je začleněno do hydrogeologického rajonu č.6320 Krystalinikum v povodí Střední Vltavy geologické jednotky horniny krystalinická, proterozoika a paleozoika.

Lokalita záměru není zařazena mezi **zranitelné oblasti** stanovené Nařízením vlády č. 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem.

C.II.3. Geologie a půda

C.II.3.1. Geologie

Z regionálně geologického hlediska náleží zkoumané území k jednotvárné sérii moldanubika. Horninou je smíšený sediment kvartéru. V širší lokalitě záměru se nenachází žádné ložisko nerostů ani poddolované území.

C.II.3.2. Půda

V lokalitě umístění zařízení je stávající areál (manipulační plocha v rámci plochy průmyslu), nejedná o o aktivní plochu. Pozemky nejsou součástí ZPF nebo PUPFL (lesní plochy). Na celé ploše byla v minulosti provedena skrývka kulturních vrstev půdy.

C.II.4. Fauna, flóra a ekosystémy

Podle biogeografického členění krajiny (Culek a kol. 1996) patří dotčená lokalita do **1.21 Bechyňského bioregionu**, který leží na severu jižních Čech, téměř se shoduje s geomorfologickým celkem Tábořská pahorkatina, má plochu 1 585 km². Bioregion je tvořen plošinami a hřbetyrozíznutými průlomovým údolím Vltavy a jejích přítoků. Pro popis podmínek přímo dotčené lokality je přesnější nižší jednotka bioregionu tzv. biochora, která vychází z potenciálních podmínek krajinné sféry a vyznačuje se i svébytným zastoupením aktuálních biocenóz. Na dané lokalitě se nachází biochora **-4RS Plošiny na kyselých metamorfitech suché oblasti 4.** vegetačního stupně.

C.II.4.1. Flóra

Flóra tohoto bioregionu má převážně charakter hercynské květeny středních poloh. V ploše zájmového území se dle mapování AOPK nenachází přírodní biotopy. Záběr je umístěn do stávajícího, aktivního areálu stavební firmy, který je bez vegetace, z tohoto důvodu nebyl proveden botanický průzkum lokality, pouze pochůzka na místě ke zjištění aktuálního stavu lokality. Dle Nálezové databáze AOPK zde není registrován žádný zvláště chráněný druh. V okolí plochy záměru se nachází intenzivně využívané zemědělské plochy. V lokalitě záměru není žádná vzrostlá dřevina.

C.II.4.2. Fauna

Fauna bioregionu je představována ochuzenými a silně pozměněnými živočišnými společenstvy hercynského původu se západními vlivy. S ohledem na to, že pro vlastní záměr je umístěn do stávajícího oploceného areálu bez vegetace, nebyl zde proveden zoologický průzkum. Dle Nálezové databáze AOPK bylo v širší lokalitě nalezeno několik druhů zvláště chráněných druhů živočichů, v daném prostoru areálu lze jejich výskyt vyloučit.

C.II.5. Krajina (krajinný ráz)

C.II.5.1. Geomorfologie území

V geomorfologickém členění České republiky je zájmové území zařazeno do následujícího okrsku (dle Demka a kol. 2006) takto:

Provincie :	Česká vysočina	
Suprovincie :	Česko-moravská soustava	II
Oblast – podsoustava :	Středočeská pahorkatina	IIA
Celek :	Táborská pahorkatina	IIA-3
Podcelek :	Písecká pahorkatina	IIA-3A
Okresek :	Týnská pahorkatina	IIA-3A-5

C.II.5.2. Krajinný ráz

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

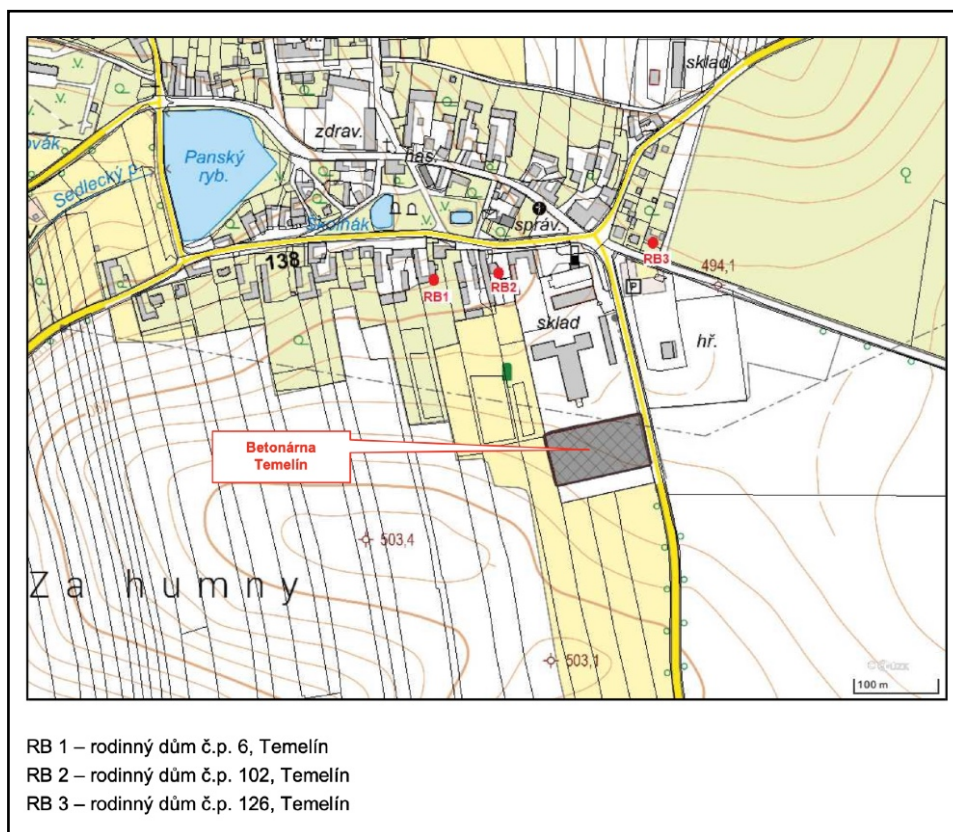
V Generelu krajinného rázu Jihočeského kraje (Vorel a kol., 2009) je dotčený krajinný prostor zařazen do **ObKR 12 Bechyňsko - Vltavotýnsko**, který leží ve středním Povltaví a zahrnuje severní část okresu České Budějovice a okrajové části okresů Písek a Tábor. Z typologického hlediska vrcholně středověká sídelní krajina Hercynika náleží zejména k lesozemědělské, místy lesní krajině. Osami

rozsáhlé oblasti krajinného rázu jsou výrazné koridory údolí Vltavy a Lužnice. V náhorních polohách na mezivodních hřbetech vzniká otevřenější zemědělská krajina. Kontrast většího měřítka s uzavřenými scenériemi zahlučených poloh vytváří výrazné estetické hodnoty. V krajině je přítomno harmonické měřítko a ve scenériích se uplatňuje jedinečný soulad historických sídel a krajinného rámce. Mezi identifikované hlavní znaky přírodní charakteristiky vztahované na zájmovou lokalitu lze zařadit: pahorkatinný reliéf oblasti, střední zalesněnost oblasti. Mezi identifikované hlavní znaky kulturní a historické charakteristiky patří: krajinná struktura kulturní oblasti, dochovaná struktura sídel a jaderná elektrárna Temelín. Mezi identifikované hlavní znaky vizuální charakteristiky lze k zájmové lokalitě vztáhnout tyto: bohatá prostorová členitost krajiny s množstvím nelesní strukturní zeleně a zřetelné linie morfologie plochého a mírně zvlněného terénu (horizonty, hřbetnice).

S ohledem na to, že obě zařízení budou umístěna ve stávajícím areálu v zastavěném území, není zde popisována přírodní, kulturní a estetická hodnota krajinného rázu.

C.II.6. Obyvatelstvo

Záměr bude umístěn ve stávající průmyslovém areálu oznamovatele. Obec Temelín měla v k 31.12.2024 celkem 905 obyvatel (480 mužů a 425 žen). Vzdálenost záměru k nejbližším stávajícím rodinným domům (č.p: 6, 102 a 126 na jižním okraji obce Temelín) je 230 – 270 m. Vzdálenost k plochám bydlení a plochám občasného vybavení vymezených v územním plánu Temelín je menší.



obr. č.2: Umístění nejbližší obytné zástavby v obci Temelín (zdroj: Rozptylová studie, příloha H.2.III)

Nejbližší chráněné objekty z hlediska hluku:

- Chráněný objekt č. p. 6 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako RD. Objekt je situován severozápadním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 6, Temelín a má 2 NP (2. NP – podkroví) se zastřešením sedlovou střechou.

- Chráněný objekt č. p. 56 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako RD. Objekt je situován severozápadním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 56, Temelín a má 1 NP se zastřešením sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 5 (zemědělská usedlost s 1x BJ): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako zemědělská usedlost s 1x BJ. Objekt je situován severozápadním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 5, Temelín a má 1 NP se zastřešením sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 4 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako objekt k bydlení – RD. Objekt je situován severozápadním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 4, Temelín a má 1 NP se zastřešením sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 102 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako RD. Objekt je situován severozápadním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 102, Temelín a má 2 NP se zastřešením sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 3 (víceúčelová stavba s 2x BJ): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako víceúčelová stavba s 2x BJ. Objekt je situován severním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 3, Temelín a má 2 NP se zastřešením valbovou a sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 101 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako RD. Objekt je situován severním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 101, Temelín a má 2 NP (2. NP – podkroví) se zastřešením sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 80 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako RD. Objekt je situován severním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 80, Temelín a má 2 NP (2. NP – podkroví) se zastřešením sedlovou střechou.
- Chráněný objekt č. p. 126 (RD): stávající stavba, která je dle aktuálního výpisu KN klasifikována jako RD. Objekt je situován severním směrem od budoucích stacionárních zdrojů hluku navrhovaného záměru, na adrese Temelín 126, Temelín a má 2 NP (2. NP – podkroví) se zastřešením sedlovou střechou.

C.II.7. Hmotný majetek a kulturní památky

Ve správním území obce Temelín se nachází celkem 17 nemovitých kulturních památek .V dotčené lokalitě pro umístění betonárny a recyklačního dvora se nenachází žádná kulturní památka ani památková rezervace.

Stávající areál je provozován oznamovatelem, pro realizaci záměru není zapotřebí žádná demolice.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

D.I.1.1. Zdravotní rizika

- **Období výstavby**

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Období provozu**

Pro vznik zdravotních rizik pro obyvatelstvo se musí v jejich prostředí vyskytnout nebezpečný faktor, kterému jsou lidé přímo či nepřímo exponováni. Mezi vlivy, které mohou přinášet realizaci posuzovaného záměru určitou míru zdravotní rizika pro obyvatelstvo lze zařadit zvýšenou hlučnost a emise škodlivin do ovzduší z provozu zařízení pro recyklaci inertních odpadů.

Hluk jako takový je charakterizován jako nežádoucí zvuk, který vyvolává nepříjemný nebo rušivý vjem, pocit, přičemž může mít i jiné nežádoucí účinky na lidský organismus. Podle zákona o ochraně veřejného zdraví se hlukem rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož hygienický limit stanoví nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nejběžnějšími důsledky vystavení soustavnému hluku je snížení pracovní způsobilosti, poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy. Škodlivost hluku závisí na hladině akustického tlaku, době působení, kmitočtu a dalších faktorech.

Hluk z dopravy na veřejných komunikacích

Realizace je spojena s více jak 100 % nárůstem dopravních intenzit související s provozem stávajícího areálu na síti veřejných komunikací (při využití max. kapacity betonárny až 200 % navýšení). Vzhledem k výhodnému umístění areálu na okraji obce s přímým napojením na silnici II. třídy nelze předpokládat významné ovlivnění stávající akustické situace u nejbližší obytné zástavby, ani překročení hygienických limitů pro hluk. Oznamovatel smluvně zajistí dopravu externími dopravci tak, aby co nejméně zatěžovala zastavěné území obce Temelín.

Hluk z provozu

Zařízení betonárny a recyklační linky (provoz max. 2 dny ročně) jsou ve stávajícím areálu umístěny v jeho nejvíce vzdálené části od obytné zástavby. Navíc jsou od zástavby odděleny stávajícími halami tohoto průmyslového areálu. Pro kvantifikaci vlivů provozu záměru na akustickou situaci byla zpracována hluková studie (Marvelab s.r.o., Ing. Pavel Turek a Petr Fošum, červen 2026), která je v plné znění přílohou H.2.V. Novými zdroji hluku bude mobilní linka na výrobu betonu, která bude v provozu celoročně a také recyklační linka, která bude v lokalitě provozována dočasně, předpokládá se 2 dny v roce. Také zásobování včetně manipulace a vnitroareálová doprava včetně parkování. V hlukovém posouzení je uvažováno s nejnepříznivějším možným provozním scénářem posuzovaných zdrojů hluku v době denní (max. souběžný provoz veškerých technických zdrojů), který může nastat nahodile. Z hlediska ochrany veřejného zdraví se tedy pohybují výpočty na straně bezpečnosti. Pro potřeby hlukové studie bylo provedeno autorizované měření stávajících stacionárních zdrojů (protokol o autorizovaném měření č. MH_094_2026 je součástí hlukové studie)

Podle výpočtů hlukové studie nedojde vlivem provozu záměru k překročení limitů pro hluk, vypočtené hodnoty se u nejbližších chráněných objektů pohybovaly mezi 29,1 dB - 46,9 dB, limit pro hluk z provozu je 50 dB. Dojde k max. navýšení o 1,6 dB (při souběžném provozu všech zdrojů hluku). Podrobné výsledky jsou v příloze H.2.V

Dle výše uvedené hlukové studie nebude v době denní po realizaci ani v době realizace navrhovaného záměru v jednotlivých nejbližších dotčených chráněných prostorech docházet k překračování hygienických limitů hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Emise škodlivin do ovzduší budou produkovány související dopravou a také z provozu zařízení. Z dopravy půjde především o nákladní automobily přivážející surovinu a odvázející materiály, včetně zásobování areálu palivy. Byl proveden orientační výpočet emisí z hlavních zdrojů, přičemž jako nejvyšší emise lze uvést emise TZL. Z výsledků výpočtů rozptylové studie je zřejmé, že v okolí hodnoceného zařízení o uvažovaných parametrech budou s dostatečnou rezervou plnit imisní limity nejen vlastní průměrné roční příspěvky hodnocených zdrojů, ale i jejich součty s pozadovým znečištěním v úvahu přicházejícími látkami vykazovaným v současné době.

TZL - tuhé znečišťující látky nemají na rozdíl od plyných látek specifické složení, nýbrž představují směs látek s různými účinky. Současně působí také jako vektor pro plyné škodliviny v ovzduší. V současné době se hlavní význam klade na zohlednění velikosti částic, která je rozhodující pro průnik a depozici v dýchacím traktu. Rozlišují se frakce PM₁₀ s aerodynamickým průměrem částic do 10 µm, které pronikají pod hrtan do spodních dýchacích cest a jemnější frakce PM_{2,5} s aerodynamickým průměrem částic do 2,5 µm, které pronikají až do plicních sklípků. Prašný aerosol frakce PM₁₀ je v současnosti považován za nejzávažnější škodlivinu v ovzduší, ale problémem je především v městském prostředí. Ovzduší v lokalitě patří k těm čistším v ČR, z tohoto pohledu je rizikovost spojení těchto částic s dalšími nečistotami ve vzduchu malá. Mezi známé účinky prachu na lidské zdraví patří především dráždění sliznice dýchacích cest, ovlivnění funkce výstelky horních cest dýchacích, vyvolání zvýšené sekrece bronchiálního hlenu, a tím dochází se snížení samočistící funkce a obranyschopnosti dýchacího aparátu. V důsledku toho vznikají vhodné podmínky pro rozvoj virových a bakteriálních respiračních infekcí a postupně možný přechod akutních zánětlivých změn do chronické fáze za vzniku chronické bronchitidy. Tento proces je ovšem současně podmíněn a ovlivněn mnoha dalšími faktory jako imunitním systémem jedince, alergickou dispozicí, profesními vlivy, kouřením apod. Imisní situace je z pohledu této škodliviny v zájmovém území dobrá.

D.I.1.2. Sociální a ekonomické důsledky

- **Období výstavby**

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Období provozu**

Betonárna a recyklační dvůr bude obsluhován stávajícími zaměstnanci, je možné mírné navýšení počtu obsluhy. Realizace záměru nebude mít významný vliv na zaměstnanost v regionu.

D.I.1.3 Narušení faktoru pohody, začlenění stavby, počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Na narušení faktoru pohody se závažně podílí především doprava a její vlivy na obyvatelstvo v blízkosti komunikace. Psychická zátěž a vyvolaný stres jsou individuálními reakcemi organismu na faktory prostředí a psychická odezva tedy nemusí být v přímé závislosti na intenzitě podnětu.

- **Období výstavby**

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

- **Období provozu**

Provozem navrhované betonárny a recyklačního zařízení by nemělo dojít k narušení faktoru pohody, neboť záměr sice vyvolá větší zatížení lokality, ale toto nebude mít za následek neúnosnou zátěž. Zařízení bude umístěno ve stávajícím průmyslovém areálu, doprava bude vedena po komunikacích II. třídy s tím, že bude oznamovatelem smluvně zajištěno, že doprava bude vedena převážně mimo zastavěné území obce.

Celkově lze konstatovat, že vliv záměru na zdraví obyvatelstva bude střednědobý, málo významný, vratný.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

D.1.2.1. Ovzduší

• Období výstavby

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

• Období provozu

Posuzovaný zdroj (betonárna) bude plnit technické podmínky provozu uvedené v příloze č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb. a požadavky vyplývající z Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Jihozápad – CZ03, aktualizace 2020 a podpůrných opatření k programům zlepšování kvality ovzduší vydaných MŽP, zejména s ohledem na maximální možnou eliminaci vnosu prachových částic do ovzduší. Emise tuhých znečišťujících látek do ovzduší musí být snižovány na všech místech a při všech operacích, kde k nim dochází. Zdroj znečišťování ovzduší musí být provozován v souladu se schváleným provozním řádem zpracovaným dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. a v souladu s vydaným povolením orgánu ochrany ovzduší (Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství).

Při výpočtu imisních koncentrací v rozptylové studii (příloha H.2.III) byly použity údaje o poloze zdrojů emisí, o jejich emisních vydatnostech, maximálních výkonech a větrné růžici. Pro výpočet očekávaných imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší byl použit matematický model SYMOS 97. Jedná se o referenční metodu pro zpracování rozptylových studií, umožňující odhad znečištění ovzduší z většího počtu bodových, liniových a plošných zdrojů. Výpočet imisních koncentrací je proveden pro částice PM₁₀ a PM_{2,5} jako samostatný příspěvek posuzované betonárny ke stávajícímu znečištění venkovního ovzduší v zájmové oblasti. Vypočtené imisní příspěvky imisních koncentrací z řešených zdrojů studie porovnává se stávající úrovní znečištění v zájmové oblasti a platnými imisními limity.

V případě nejvyšších denních imisí částic PM₁₀ je stanoven imisní limit 50 µg/m³, jehož překračování je legislativně povoleno 35 krát za rok. To znamená, že ke splnění imisního limitu postačuje, aby 36. hodnota nejvyšší denní imise byla nižší než hodnota limitu 50 µg/m³. V zájmové oblasti je krátkodobá imisní koncentrace PM₁₀ v pozadí 22 µg/m³.

Výsledné hodnoty modelování příspěvku provozu řešeného záměru k nejvyšším denním imisním koncentracím částic PM₁₀ se v zájmové oblasti pohybují v intervalu 2 - 39 µg/m³, v místě nejbližší obytné zástavby potom nejvýše 16,46 µg/m³. Doby trvání těchto relativně vysokých koncentrací jsou však krátké, řádově několik hodin v roce. Pro představu „velikosti“ imisního příspěvku dále v tabulce č. 6 uvedeny doby trvání maximální denní koncentrace 2, 5 a 10 µg/m³ (tj. hodnoty na úrovni 4, 10 a 20 % imisního limitu pro nejvyšší denní imisi). Vypočtené imisní příspěvky nezpůsobí s požadovými koncentracemi v ovzduší překročení imisního limitu.

Průměrná roční imisní koncentrace částic PM₁₀ je v zájmové oblasti 12,3 µg/m³. Plnění imisního limitu pro roční průměr PM₁₀ (40 µg/m³) není v současné době v zájmové lokalitě problematické. Imisní příspěvek provozu záměru k průměrným ročním imisním koncentracím částic PM₁₀ se v zájmové oblasti pohybují v intervalu 0,1 - 3 µg/m³, v místě nejbližší obytné zástavby potom nejvýše

0,7 µg/m³. Vypočtený imisní příspěvek lze označit za přijatelný, který nezpůsobí překročení imisního limitu.

Průměrná roční imisní koncentrace částic PM_{2,5} je v zájmové oblasti 8,7 µg/m³. Plnění imisního limitu pro roční průměr PM_{2,5}, který je stanoven na 20 µg/m³, tak není v současné době v zájmové lokalitě pro realizaci řešeného záměru problematické. Frakce PM_{2,5} tvoří pouze určitý podíl z frakce PM₁₀ a vzhledem k hodnotám imisního příspěvku částic frakce PM₁₀ na úrovni nejvýše několika desetin, resp. prvních jednotek µg/m³, lze konstatovat, že provoz řešené betonárny nezpůsobí při přibližném zachování stávajícího imisního pozadí překročení platného imisního limitu pro PM_{2,5}.

Tab.č.4: Příspěvky k imisním koncentracím částic frakce PM₁₀ v místě nejbližší obytné zástavby (zdroj: Rozptylová studie, příloha H.2.III)

RB	Popis RB	výška nad terénem	Nejvyšší denní imise µg/m ³	Průměrné roční imise µg/m ³
1	rodinný dům č.p. 6, Temelín	1,5 m	13,17	0,391
2	rodinný dům č.p. 102, Temelín		15,19	0,466
3	rodinný dům č.p. 126, Temelín		16,46	0,692

Pro lepší ilustraci „velikosti“ imisního příspěvku byla ve vybraných referenčních bodech umístěných v místě nejbližší obytné zástavby vypočtena doba překročení stanovené imisní koncentrace k nejvyšším denním imisním koncentracím částic PM₁₀ za rok. Doba překročení je uvedena ve dnech. Modelově byly zvoleny imisní koncentrace v hodnotách 2 µg/m³, 5 µg/m³ a 10 µg/m³.

Tab.č.5: Doba překročení imisního příspěvku k nejvyšším denním imisním koncentracím částic frakce PM₁₀ v místě nejbližší obytné zástavby (zdroj: Rozptylová studie, příloha H.2.III)

RB	Popis RB	výška nad terénem	doba překročení koncentrace nejvyšší denní imise částic frakce PM ₁₀ za rok		
			2 µg/m ³	5 µg/m ³	10 µg/m ³
1	rodinný dům č.p. 6, Temelín	1,5 m	4 dny	1 den	0 dnů
2	rodinný dům č.p. 102, Temelín		5 dnů	2 dny	1 den
3	rodinný dům č.p. 126, Temelín		7 dnů	3 dny	1 den

V případě krátkodobých (nejvyšší denních) koncentrací částic frakce PM₁₀ se jedná o maximální vypočtené koncentrace, které za reálné situace nemusí v průběhu roku vůbec nastat, a proto nejsou nejvhodnější charakteristikou pro hodnocení kvality ovzduší v zájmové oblasti. Takto vypočtené příspěvky nelze ani porovnávat s naměřenými hodnotami krátkodobých koncentrací na nejbližších imisních stanicích, ani je nelze s nimi sčítat. Z výše uvedených dob překročení imisních příspěvků na úrovni 2 µg/m³, 5 µg/m³ nebo 10 µg/m³ vyplývá, že těchto koncentrací bude dosahováno max. několik dnů v roce (zejména v období se zhoršenými rozptylovými podmínkami). Dále je třeba brát v úvahu, že modelování znečišťujících látek obecně je nástrojem k odhadu stupně ovlivnění kvality ovzduší řešeným zdrojem znečišťujících látek. K výstupům je tedy nutné takto přistupovat a modelové výstupy samy o sobě nelze považovat za absolutně přesnou predikci skutečného ovlivnění stavu ovzduší.

Celkově rozptylová studie konstatuje, že v zájmové oblasti jsou dle dostupných zdrojů požadové krátkodobé i průměrné roční imisní koncentrace sledovaných znečišťujících látek pod hodnotami stanovených imisních limitů. Provoz betonárny nezpůsobí dle provedených výpočtů v

rozptylové studii překročení imisních limitů. Z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo záměr „Betonárna Temelín“ v daných místních podmínkách označit za přijatelný.

Recyklační linka patří také mezi vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší bod 5.11 přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší - recyklační zařízení je zařazeno také jako vyjmenovaný zdroj bod 5.11 (max. kapacita 3 500 t/rok). Recyklačním zařízením budou produkovány především emise tuhých znečišťujících látek (TZL - částice PM₁₀ a PM_{2,5}). V tomto případě se jedná o mobilní zařízení, které je provozováno externím dodavatelem s povolením na provoz tohoto zdroje na území Jihočeského kraje.

Provoz záměru bude tedy mít vliv na imisní situaci lokality. Jako bodové zdroje znečišťování ovzduší budou působit dieselové pohony nakladačů. Dalším zdrojem emisí TZL bude sekundární prašnost z pojezdu automobilů po nezpevněných plochách, které jsou v tomto případě zanedbatelné, neboť se jedná o vlastní prostor zařízení, který bude v případě suchého počasí skrápěn, jinak se vozidla budou pohybovat po zpevněných komunikacích. Většina větších prachových částic sedimentuje v areálu a neovlivní významněji imisní situaci okolí. Pro snížení prašnosti budou v areálu uplatňována následující opatření:

- venkovní skládky prašných materiálů budou v případě suchého a větrného období skrápěny, případně budou materiály umisťovány na oddělené hromady,
- komunikace a manipulační plochy v areálu budou udržovány vlhké (v případě suchého počasí budou skrápěny technologickou vodou užitkovou vodou),
- rychlost pohybu vozidel v areálu bude omezena na 20 km/h.

Související doprava záměru nenavýší významně stávající zatížení lokality nákladními automobily, neboť doprava bude vedena v maximální možné míře mimo zastavěné území obce (budeš zajištěno smluvně) - areál je přímo napojen na silnici II. třídy. Odpady budou do areálu naváženy/odváženy v průběhu celého roku, recyklační linka bude v provozu pouze 1 - 2 dny v roce (využití externího provozovatele recyklační linky s povolením na provozování tohoto mobilního zdroje).

K odclonění záměru od okolní zástavby a eliminaci negativních vlivů záměru na okolí je navržena izolační zeleň, větší ozelenění areálu je limitováno stávajícími komunikacemi, el. vedením a dalšími zákonnými limity. V projektu ozelenění byly zohledněny převládající směry větru. Zeleň je koncipována ve třech samostatných pásech o variabilní šíři od 2,0 do 3,5 metru. Tato šířková umožňuje vytvoření robustní, vícepatrové struktury, která v konečné fázi růstu vytvoří kompaktní izolační zeleň. Jednotlivé pásy jsou navrženy tak, aby se v průběhu let zapojily a vytvořily neprostupnou zelenou bariéru. Tohoto efektu je dosaženo kombinací různých typů dřevin: středních keřů, vysokých keřů, stromů. Také především dobrou přípravou půdy a provzdušněním podloží utuženého dlouhodobým pojezdem těžké techniky v areálu.

Stromové patro tvoří kostru celého systému, zajišťuje vertikální ochranu a zachycování prachových částic ve vyšších vrstvách proudícího vzduchu. Keřové patro zahušťuje spodní a střední vrstvu výsadby, čímž brání přízemnímu proudění vzduchu a úniku prachu z areálu. Stálezelené dřeviny jsou klíčovým prvkem pro zajištění celoroční funkčnosti a jsou umístěny směrem k obci. Projekt počítá s přirozeným zapojením a prorůstáním jednotlivých dřevin do sebe. Hustý spon a druhová skladba zajistí, že kromě izolační funkce bude tato zelená bariéra sloužit také jako lokální biocentrum, které podpoří biodiverzitu a zlepší mikroklima v areálu. Celkem bude vysazeno 304 ks dřevin, z toho 31 ks stromů a 273 keřů.

Celkově lze konstatovat, že záměr umístění mobilní betonárny a recyklačního zařízení ovlivní imisní situaci lokality významně, ale bez předpokladu překročení limitů v ovzduší. Částečně je eliminován návrhem izolační zeleně na hranicích pozemku areálu. Vliv na kvalitu ovzduší bude střednědobý, středně významný.

D.I.2.2. Klima

Vliv na zmírňování (mitigace) změn klimatu: Spalování paliv v mechanismech využívaných pro recyklaci bude zdrojem skleníkových plynů. Hlavními skleníkovými plyny jsou oxid uhličitý (CO_2), oxid dusný (N_2O), metan (CH_4), vodní pára a další. Záměrem budou produkovány oxid uhličitý a oxidy dusíku. Záměr je v souladu s politikou cirkulární ekonomiky, kdy je těžba přírodního kamene pro stavební účely nahrazena využitím recyklátů. Pro účely recyklace není ale možné využít jiné pohony, je nutné tedy všechny mechanismy efektivně využívat, což je v souladu s ekonomikou provozu. Příspěvek zdroje znečišťování ovzduší nebude z hlediska produkce skleníkových plynů významný. Realizace záměru není v rozporu s cíli definovanými v národních strategických dokumentech řešících ovlivňování klimatu (Politika ochrany klimatu ČR, Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR).

Vliv na přizpůsobení (adaptace) změnám klimatu: Co se týče vlivu záměru na přizpůsobení se změnám klimatu, nelze v horizontu desítek let očekávat, že by záměr na toto měl reagovat. Nebude přímo ovlivněn deštnost, povodněmi, zvyšováním teplot a dalšími extrémními meteorologickými jevy. Nebude mít vliv na stávající stabilizační prvky v krajině a jejich ochrannou funkci zmírňující projevy změny klimatu.

Přímá zranitelnost záměru samotného vůči dopadům změny klimatu je malá. Dostupnost vody je lokalitě záměru dobrá. Z hlediska hospodaření s vodou posuzovaný záměr významně neovlivní vodní poměry v lokalitě.

Vliv na mikroklima: Vlivem záměru nedojde k navýšení zpevněných ploch v lokalitě, je využita stávající plocha v areálu bez vegetace, vlastním záměrem nedojde ke změně mikroklimatu v lokalitě.

Celkově lze konstatovat, že vliv záměru na klima bude dlouhodobý, jen mírně zhoršující. Klimatická situace v lokalitě bude ovlivněna málo. Příspěvek záměru ke změnám klimatu je nevýznamný.

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

• Období výstavby

S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby.

• Období provozu

D.I.3.1. Vliv na povrchové vody, charakter odvodnění oblasti a změny hydrogeologických charakteristik

Oproti stávajícímu nebo plánovanému stavu nedojde k navýšení zpevněných, nepropustných ploch a tedy ani k ovlivnění stávajících vodních poměrů na ploše záměru. Nekontaminované dešťové vody budou vsakovány v místě zařízení jako doposud.

D.I.3.2. Vliv na kvantitu povrchových a podzemních vod

V souvislosti s realizací záměru se nepředpokládá navýšení spotřeby pitné vody či povrchových vod. K výrobě betonových směsí, snižování prašnosti na recyklační lince a ke skrápění bude využita voda z vrtu podzemních vod. S ohledem na typ zařízení a používané materiály se nepředpokládá významnější odběr vody s významným vlivem na podzemní vody, bude dodržován maximální povolený odběr podzemních vod.

D.I.3.3. Vliv na kvalitu povrchových vod

Lokalita umístění mobilní linky nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů. Nové splaškové odpadní vody po realizaci změny záměru nebudou vznikat, nedojde k významné změně počtu zaměstnanců. Nekontaminované dešťové vody budou vsakovány v místě zařízení jako doposud, kontaminaci spodních v povrchových vod z běžného provozu recyklačního zařízení lze vyloučit.

Celkově lze konstatovat, že vliv záměru na vody je střednědobý, málo významný.

D.I.4. Vlivy na půdu

D.I.4.1. Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Vlastní záměr umístění betonárny a recyklačního zařízení si nevyžádá zábor zemědělské půdy ani lesa.

D.I.4.2. Vliv na znečištění půdy

- **Období výstavby a provozu**

Posuzovaný záměr nezpůsobí znečištění půd, bude součástí stávajícího průmyslového areálu.

D.I.5. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy (biodiverzita)

Z pohledu ochrany přírodních složek životního prostředí bude posuzovaný záměr realizován uvnitř stávajícího průmyslového areálu, který je intenzivně antropogenně ovlivňován již delší dobu. Záměr neovlivní biotu a biodiverzitu.

Z důvodu eliminace nepříznivých vlivů na ovzduší je navrženo ozelenění areálu na hranicích se sousedními pozemky. Kostru celého systému tvoří stromové patro, které zajišťuje vertikální ochranu a zachycování prachových částic ve vyšších vrstvách proudícího vzduchu. Keřové patro zahušťuje spodní a střední vrstvu výsadby, čímž brání přízemnímu proudění vzduchu a úniku prachu z areálu. Stálezelené dřeviny jsou klíčovým prvkem pro zajištění celoroční funkčnosti a jsou umístěny směrem k obci. Projekt počítá s přirozeným zapojením a prorůstáním jednotlivých dřevin do sebe. Hustý spon a druhová skladba zajistí, že kromě izolační funkce bude tato zelená bariéra sloužit také jako lokální biocentrum, které podpoří biodiverzitu a zlepší mikroklima v areálu. Celkem bude vysazeno 304 ks dřevin, z toho 31 ks stromů a 273 keřů.

Vliv vlastního záměru na přírodní složky prostředí tj. na flóru, faunu a ekosystémy je nevýznamný.

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

Záměrem nebudou přímo dotčeny žádné významné krajinné prvky, prvky ÚSES ani památné stromy. Zájmová lokalita není přímo součástí žádného zvláště chráněného území nebo přírodního parku podle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. V širším území se nachází chráněná území, která však nebudou realizací záměru dotčena. V lokalitě se nenachází žádné významné krajinné prvky.

Z hlediska ochrany krajinného rázu se jedná o změnu ve stávajícím průmyslovém areálu s objekty většího objemu, u záměru není v souladu s § 12 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb., podrobněji vyhodnocován jeho vliv na krajinný ráz. Umístění betonárny a recyklačního dvoru v lokalitě stávajícího průmyslového areálu se vizuálně projeví nevýznamně.

Vlastní záměr nemá vliv na významné krajinné prvky, prvky ÚSES ani na památné stromy. Vliv na krajinný ráz je nevýznamný.

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

Záměrem nebudou přímo a ani nepřímo ovlivněny žádné kulturní památky. Stejně tak nebudou ovlivněny ani jiné kulturní hodnoty nemateriálního charakteru.

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

Z hlediska velikosti zasaženého území je možné posuzovaný záměr umístění betonárny a recyklačního zařízení do stávajícího průmyslového areálu hodnotit jako středně významný, rozsah

negativních vlivů záměru v období provozu bude vzhledem k lokalizaci omezen na nejbližší okolí. S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby. Budou zavedena preventivní opatření proti zvýšené prašnosti vyplývající z požadavků na provoz zařízení, toto bude upraveno v provozním řádu zařízení.

Z hlediska charakteru předloženého záměru je patrné, že realizace záměru vyvolává významnější, znatelnější nárůst dopravy charakteru a delší pobyt vozidel v lokalitě. Kvalita života se oproti stávajícímu stavu významně nezmění, a to s ohledem na umístění záměru a zajištění vedení dopravy po komunikacích II. třídy.

Z hlediska posuzovaných vlivů hodnocených dle kapitoly D.I. předloženého oznámení je patrné, že nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na ovzduší (umístění vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší, navýšení dopravy), na hlukovou situaci při nepřekročení hygienických limitů (provoz zařízení, navýšení dopravy) a podzemní vody (odběr vody z vrtu).

Tab. č. 6: Přehled vlivů záměru z hlediska jejich velikosti a významnosti

Vlivy záměru na:	Velikost	Významnost
	provoz	provoz
obyvatelstvo	1	-
ovzduší	2	--
vody	1	-
hlukovou zátěž	1	--
půdu	0	0
horninové prost.	0	0
faunu,flóru,ekosystémy	0	0
VKP, ÚSES	0	0
ZCHÚ	0	0
Natura 2000	0	0
odpady	2	++
krajinu	0	0
hmotný majetek a kulturní památky	0	0

Velikost: 0 žádný nebo zanedbatelný vliv

1 malý vliv

2 střední vliv

3 značný vliv

4 vysoce závažný vliv

Významnost: 0 bez významu (nulový vliv)

+ nevýznamné zlepšení vlivů

++ zlepšení vlivů

+++ podstatné zlepšení

- nevýznamné zhoršení vlivů

-- zhoršení vlivů

--- podstatné zhoršení vlivů

+ - nelze jednoznačně určit

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

Vzhledem k umístění a charakteru záměru jsou vyloučeny přeshraniční vlivy.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí

Žádná opatření nejsou navržena - z hlediska ochrany nejbližší obytné zástavby je navržena izolační zeleň - toto je součástí projektu zařízení. Další konkrétní opatření jsou či budou součástí zákonných souhlasů a povolení z hlediska ochrany jednotlivých složek životního prostředí a zdraví lidí.

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

Posouzení záměru bylo vypracováno na základě podkladů získaných od oznamovatele, pochůzek na místě, znalostí regionu a lokality, konzultací s odbornými pracovníky, informací o podobných záměrech.

Pro výpočet imisní zátěže znečišťujícími látkami emitovanými do ovzduší při provozu uvažovaných zdrojů byla použita referenční metoda pro posuzování úrovně znečištění modelováním, a sice matematický model **SYMOS 97** vytvořený Českým hydrometeorologickým ústavem. Akustická situace je provedena modelovým zpracováním (digitální 3D model) v prostředí aktuální verze programu **HLUK+**, který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného stacionárními zdroji hluku. Ve výpočetním modelu je uvažována max. hladina akustického výkonu $A_{(LWA)}$ z max. souběžného provozu posuzovaných zdrojů hluku, která je vypočtena jako hladina akustického tlaku $A_{(LAeq,T)}$ v jednotlivých nejbližších chráněných prostorech pro dobu denní – pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($LA_{eq,8h}$).

Seznam použitých informačních podkladů je uveden v závěru oznámení.

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

Oznámení bylo zpracováno na základě podkladů a údajů poskytnutých oznamovatelem a na základě zkušeností s jinými podobnými provozy a jejich vlivy. Při zpracování oznámení se nevyskytly zásadní nedostatky, které by mohly vést ke zpochybnění podkladových materiálů a získané informace postačovaly k posouzení všech vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo.

Záměr je v přípravné fázi a bude zpřesňován podle požadavků kladených jednotlivými následnými rozhodnutími podle složkových zákonů na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví tak, aby jeho vlivy byly skutečně v zákonných limitech.

Úroveň oznámení vždy do jisté míry závisí na hodnověrnosti podkladů získaných od oznamovatele, v průběhu zpracování oznámení nebyla ze strany zpracovatele zaznamenána žádná skutečnost naznačující zatajování či úmyslné pozměňování faktů. Dostupná data byla zpracovatelem ověřena i z jiných dostupných zdrojů. Ve vlastním projektu se mohou ještě projevit odchylky od zadání záměru, které však budou podléhat dalším schvalovacím řízením podle jednotlivých složkových zákonů a také následné kontrole prováděné příslušnými kontrolními orgány, čímž bude zajištěno plnění zákonných podmínek.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

V oznámení byla vyhodnocena pouze předložená varianta. Oznamovatel nezvažuje žádnou jinou variantu, neboť dispozice areálu mu to ani neumožňují. Záměr je úměrný lokalitě a odpovídá obchodní strategii oznamovatele.

ČÁST F

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapové a technické podklady jsou v přílohách.

ZÁVĚR

Vliv záměru "Betonárna a recyklační zařízení Temelín" na životní prostředí a obyvatelstvo bude malý, v některých aspektech až středně významný, celkově přijatelný.

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

ČÁST G

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem oznamovatele je umístění betonárny k výrobě betonových směsí a recyklačního dvoru (dále také recyklační zařízení) na využívání a recyklaci stavebních odpadů ze stavební činnosti, demolice a terénních úprav a podobných inertních odpadů ve stávajícím areálu oznamovatele firmy Š + H Bohunice s.r.o. Celková maximální projektovaná roční kapacita betonárny je 50 tis. m³ (tj. 112 tis. tun/rok), předpokládá se menší produkce odpovídající lokální poptávce. Celková projektovaná kapacita recyklačního zařízení je max. 3 500 tun/rok, vlastní recyklační linka bude zajišťována externím dodavatelem. Všechny recyklované odpady budou v kategorii O - ostatní. Jiné varianty umístění nebyly zvažovány. Jsou navržena účinná opatření k omezení prašnosti zařízení.

Umístění záměru si nevyžádá žádný zábor ZPF ani PUPFL.

Pro provoz zařízení bude zapotřebí užitková voda jako surovina pro výrobu betonových směsí a také ke skrápění v při riziku zvýšené prašnosti. Pro tyto účely bude využívána vody ze stávajícího vrtu podzemních vod. Nelze předpokládat významné ovlivnění podzemních vod. Při provozu nevznikají odpadní vody.

Předpokládá se max. dopravní zatížení vyvolané záměrem při maximální možné kapacitě v součtu pro obě zařízení 32 nákladních automobilů denně. Oznamovatel však předpokládá významně nižší skutečnou produkci, která bude představovat max. dopravní zátěž cca 24 nákladních automobilů denně. Zařízení bude v provozu pouze v pracovní dny. Z areálu bude doprava vedena přímo na silnici II/138 bez průjezdu obytnou zástavbou obce Temelín, dále se doprava rozdělí dle dodavatelů a zákazníků na silnici II/105 a II/122 a na silnici II/141. Stejně bude probíhat i dovoz surovin. S externími dopravci bude smluvně zajištěno, aby nedocházelo k zatěžování komunikací v obci.

Betonárna a recyklační linka jsou vyjmenovanými zdroji znečišťování ovzduší pod kódem 5.11 přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Pro potřeby povolení zdroje bude zpracován provozní řád zařízení, recyklační linka bude provozována externím provozovatelem a má vlastní povolení provozu. Pro umístění betonárny byla zpracována rozptylová studie (Ing. Martin Vejr, 2026) a odborný posudek (Ing. Martin Vejr, 2026). Z výsledků výpočtů rozptylové studie vyplývá, že v okolí hodnoceného zařízení o uvažovaných parametrech budou plnit imisní limity pro sledované škodliviny. Pro minimalizaci vlivů na ovzduší u nejbližší obytné zástavby a občanské vybavenosti je navrženo ozelenění areálu. Jsou navrženy tři pruhy zeleně, kde stromové patro tvoří kostru celého systému, zajišťuje vertikální ochranu a zachycování prachových částic ve vyšších vrstvách proudícího vzduchu. Keřové patro zahušťuje spodní a střední vrstvu výsadby, čímž brání přízemnímu proudění vzduchu a úniku prachu z areálu. Stálezelené dřeviny jsou klíčovým prvkem pro zajištění celoroční funkčnosti a jsou umístěny směrem k obci. Projekt počítá s přirozeným zapojením a prorůstáním jednotlivých dřevin do sebe. Hustý spon a druhová skladba zajistí, že kromě izolační funkce bude tato zelená bariéra sloužit také jako lokální biocentrum, které podpoří biodiverzitu a zlepší mikroklima v areálu. Celkem bude vysazeno 304 ks dřevin, z toho 31 ks stromů a 273 keřů.

Základ současné hlukové zátěže území tvoří provoz stávajícího areálu a související dopravy. Posuzovaným záměrem dojde k navýšení hluku nad stávající stav. S ohledem na umístění zařízení na okraji stávajícího průmyslového areálu ve větší vzdálenosti od stávající obytné zástavby a bez průjezdu související dopravy zastavěnou částí obce, nelze předpokládat významnější ovlivnění akustické zátěže u nejbližší obytné zástavby. Zařízení betonárny a recyklační linky (provoz max. 2 dny ročně) jsou ve

stávajícím areálu umístěny v jeho nejvíce vzdálené části od obytné zástavby. Navíc jsou od zástavby odděleny stávajícími halami tohoto průmyslového areálu. Pro kvantifikaci vlivů provozu záměru na akustickou situaci byla zpracována hluková studie (Marvelab s.r.o., Ing. Pavel Turek a Petr Fošum, červen 2026). V hlukovém posouzení je uvažováno s nejnepříznivějším možným provozním scénářem posuzovaných zdrojů hluku v době denní (max. souběžný provoz veškerých technických zdrojů), který může nastat nahodile. Z hlediska ochrany veřejného zdraví se tedy pohybují výpočty na straně bezpečnosti. Pro potřeby hlukové studie bylo provedeno autorizované měření stávajících stacionárních zdrojů (protokol o autorizovaném měření č. MH_094_2026 je součástí hlukové studie). Dle této hlukové studie nebude v době denní po realizaci ani v době realizace navrhovaného záměru v jednotlivých nejbližších dotčených chráněných prostorech docházet k překračování hygienických limitů hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Lokalita umístění záměru není ve zvláště chráněném území, nenachází se zde žádný prvek ÚSES ani významný krajinný prvek. Plocha záměru je bez vegetace, neby zde ani biotop žádného zvláště chráněného druhu. Nenachází se zde vodní tok, ani ochranná území z hlediska vod.

Z hlediska velikosti zasaženého území je možné posuzovaný záměr umístění betonárny a recyklačního zařízení do stávajícího průmyslového areálu hodnotit jako středně významný, rozsah negativních vlivů záměru v období provozu bude vzhledem k lokalizaci omezen na nejbližší okolí. S ohledem na to, že se jedná o umístění záměru, které nevyžaduje stavební úpravy, není zvažováno období výstavby. Budou zavedena preventivní opatření proti zvýšené prašnosti vyplývající z požadavků na provoz zařízení, toto bude upraveno v provozním řádu zařízení.

Z hlediska charakteru předloženého záměru je patrné, že realizace záměru vyvolává významnější, znatelnější nárůst dopravy charakteru a delší pobyt vozidel v lokalitě. Kvalita života se oproti stávajícímu stavu významně nezmění, a to s ohledem na umístění záměru a vedení dopravy po komunikacích II. třídy.

Z hlediska posuzovaných vlivů je patrné, že nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti vlivů na ovzduší (umístění vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší, navýšení dopravy), na hlukovou situaci při nepřekročení hygienických limitů (navýšení dopravy) a na vody (odběr podzemních vod).

ČÁST H

PŘÍLOHY

H.1. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

H.2. Grafické a jiné podklady

I. Mapové podklady

1) Mapa širších vztahů

II. Projektové řešení

1) Zákres záměru do leteckého snímku

2) Výkres technologie betonárny

3) Výsadba izolační zeleně kolem mobilní betonárny (včetně 7 příloh)

III. Rozptylová studie

IV. Odborný posudek

V. Hluková studie

VI. Fotodokumentace

VII. Osvědčení o autorizaci zpracovatele + aktuální prodloužení autorizace

Datum zpracování oznámení: červen 2026



Ing. Hana Pešková

Zpracovatel oznámení: **Ing. Hana Pešková**

(rozhodnutí MŽP o udělení autorizace k vypracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí č.j. 43811/ENV/06, prodlouženo rozhodnutím č.j.MZP/2025/710/3327 ze dne 8.10. 2025)

DHW s.r.o.

Ovocný trh 1096/8

110 00 Praha 1

IČ: 26050561, DIČ: CZ26050561

tel.: 606 606 986

e-mail: Peskova@dhw-eko.cz

Použité informační zdroje

1. Použitá literatura:

- ✓ NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka: *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*, vydání 1., Praha, Academia, 2001, 341 s. ISBN 80-200-0687-7
- ✓ DEMEK, Jaromír: *Zeměpisný lexikon ČR: Hory a nížiny*, vydání II., Brno, AOPK ČR, 2006, 582 s. ISBN 80-86064-99-9
- ✓ TOMÁŠEK, Milan: *Půdy České republiky*, vyd. třetí, Praha, Česká geologická služba, 2003, 68 s. ISBN 80-7075-607-1
- ✓ CULEK, Martin: *Biogeografické členění České republiky*, Praha, Enigma, 1996, 347 s. ISBN 80-85368-80-3
- ✓ CULEK, Martin: *Biogeografické členění České Republiky II. díl*, Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005, 590 s. ISBN 80-86064-82-4
- ✓ LÖW Jiří, MÍCHAL Igor: *Krajinný ráz*, vyd. první, Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce s.r.o., 2003, 552 s. ISBN 80-86386-27-9
- ✓ VOREL Ivan, BUKÁČEK Roman, MATĚJKA Petr, CULEK Martin, SKLENIČKA Petr: *Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz*, Praha, Nakladatelství Naděžda Skleničková, 2006, 24 s. ISBN 80-903206-3-5
- ✓ ALBRECHT, Josef a kol.: *Českobudějovicko*. In: Mackovič, P. a Sedláček M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek VIII.*, Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, 2003, 808 s., ISBN 80-86064-65-4
- ✓ TOLASZ, Radim a kol.: *Atlas podnebí Česka*, Praha, Olomouc, Český hydrometeorologický ústav a Univerzita Palackého v Olomouci, 2007, 256 s. ISBN 978-80-86690-26-1 (ČHMÚ), ISBN 978-80-244-1626-7 (UP)
- ✓ KURFÜRST Jiří a kol.: *Kompendium ochrany kvality ovzduší*, Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o. Chrudim, 408 s., ISBN: 978-80-86832-38-8
- ✓ ADAMEC Vladimír a kol.: *Doprava, zdraví a životní prostředí*, GRADA Publishing, Praha, 2008, 160 s., ISBN: 978-80-247-2156-9
- ✓ EIA- IPPC - SEA – ročníky 2001-2016, MŽP, ISSN 1211-7296
- ✓ STUDIE HNUTÍ DUHA: *Potenciál alternativ k těžbě stavebního kamene, štěrkopísků a vápenců v České republice*, leden 2000, ISBN 80-902056-9-0

2. Internetové zdroje:

- ✓ www.temelin.cz
- ✓ www.nature.cz
- ✓ <http://www.geology.cz/extranet>
- ✓ <http://portal.gov.cz/>
- ✓ <http://heis.vuv.cz/>
- ✓ www.cenia.cz
- ✓ <http://www.monumnet.npu.cz/>
- ✓ <http://twist.up.npu.cz/>
- ✓ <http://portal.chmi.cz/>
- ✓ <http://info.sekm.cz/>

Použité zkratky

• EIA	Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí, zkratka anglického výrazu Environmental Impact Assessment
• BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
• ZPF	Zemědělský půdní fond
• KÚ JČK	Krajský úřad Jihočeského kraje
• PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
• ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
• ČR	Česká republika
• EVL	Evropsky významná lokalita
• PO	Ptačí oblast
• NV	Nařízení vlády
• k. ú.	Katastrální území
• p. č.	Parcelní číslo
• PK	Pozemek pozemkového katastru (zjednodušená evidence)
• KN	Katastr nemovitostí
• ÚSES	Územní systém ekologické stability
• VKP	Významný krajinný prvek
• ZCHÚ	Zvláště chráněné území
• CHKO	Chráněná krajinná oblast
• PR	Přírodní rezervace
• PP	Přírodní památka
• DoKP	Dotčený krajinný prostor
• OP	Ochranné pásmo
• MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
• MZe	Ministerstvo zemědělství ČR
• VOC	Těkavé organické látky
• CO	Oxid uhelnatý
• CO ₂	Oxid uhličitý
• C _x H _x	Uhlovodíky (obecně)
• TZL	Tuhé znečišťující látky
• PM ₁₀	Suspendované prachové částice frakce 10
• PM _{2,5}	Suspendované prachové částice frakce 2,5
• NO _x	Oxidy dusíku
• SO ₂	Oxid siřičitý