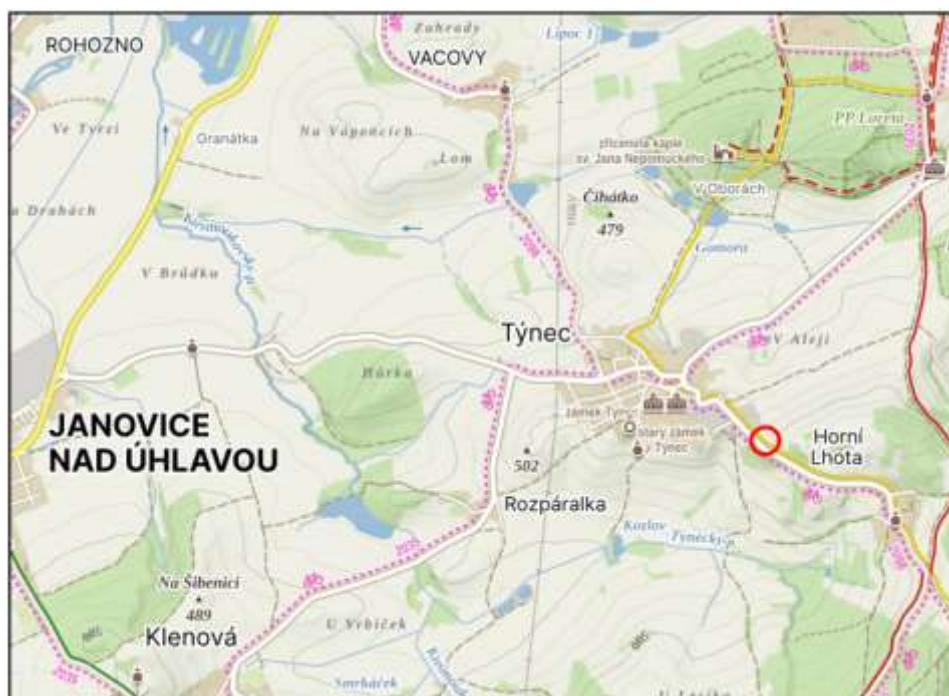




EKOPOD Ekologie podniku

„Terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v k. ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou“



Oznámení záměru

vypracované podle ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Červen 2026

Identifikační údaje

Název: Oznámení podle ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o záměru realizovat akci „Terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v k. ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou“.

Oznamovatel:

Fyzická osoba podnikající: Ondřej Havel
Sídlo: Soběstice 73, 339 01, Klatovy
IČ: 74707914

Zpracovatel: EKOPOD Ekologie podniku s.r.o.

Sídlo: Dittrichova 346/4
120 00 Praha 2
IČ: 07604173
Tel.: +420 604 171 572
E-mail: ekopod@email.cz

Autor: Ing. Jana Michálková, držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (osvědčení/rozhodnutí o autorizaci č.j.MŽP/2018/710/8499 ze dne 13. prosince 2018, osvědčení/rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MZP/2023/710/4557 ze dne 22. prosince 2023)

SEZNAM NEJČASTĚJI POUŽÍVANÝCH ZKRATEK

B(a)P	benzo(a)pyren
BZN	benzen
BC	biocentrum
BK	biokoridor
BPEJ	bonitní půdně ekologická jednotka
CIU	chlorované uhlovodíky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
Č.j.	číslo jednací
Č.p.	číslo popisné
ČSN	česká státní norma
dB	decibel
EIA	zkratka anglického názvu „environmental impact assessment“ (hodnocení vlivů na životní prostředí)
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IF	imisiční faktor
ID	identifikátor
k.ú.	katastrální území
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
NO _x	oxidy dusíku
NO ₂	oxid dusičitý
KÚ	krajský úřad
Laeq,T	ekvivalentní hladina akustického tlaku
MEFA	program pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla
MěÚ	městský úřad
Mth	motohodina (jedna hodina práce motoru při jmenovitých otáčkách)
MZd	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
MZe	ministerstvo zemědělství
NEL	nerozpuštěné látky
NO ₂	oxid dusičitý
NO _x	oxidy dusíku
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
NV ČR	nařízení vlády České republiky
OOP	orgán ochrany přírody
ORP	obec s rozšířenou působností
OÚ	obecní úřad
PCB	polychlorované bifenyly
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
SJM	společné jmění manželů

ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚTJ	Územně technická jednotka
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
ZUJ	základní územní jednotka

Obsah

A.	Údaje o oznamovateli	6
B.	Údaje o záměru	6
B.I	Základní údaje.....	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu.....	6
B.I.2	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3	Umístění záměru.....	6
B.I.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	11
B.I.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	13
B.I.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	15
B.I.8	Výčet dotčených územních samosprávných celků.....	15
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů vydávajících tato rozhodnutí.....	15
B.II	Údaje o vstupech.....	16
B.II.1	Zábor půdy.....	16
B.II.2	Odběr a spotřeba vody	16
B.II.3	Surovinové a energetické zdroje.....	17
B.II.4	Biologická rozmanitost.....	17
B.II.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	18
B.III	Údaje o výstupech	18
B.III.1	Množství a druh emisí do ovzduší	18
B.III.2	Množství odpadních vod a jejich znečištění	18
B.III.3	Kategorizace a množství odpadů	19
B.III.4	Hluk, vibrace a záření	19
B.III.5	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	20
C.	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	21
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	21
C.I.1	Struktura a ráz krajiny	21
C.I.2	Geomorfologie.....	23
C.I.3	Klima	23
C.I.4	Hydrologie.....	24
C.I.5	Geofaktory	27
C.I.5.1	Geologické podmínky	27
C.I.5.2	Surovinové zdroje.....	28
C.I.5.3	Radonové riziko.....	28
C.I.5.4	Geohazardy.....	30
C.I.5.5	Významné geologické lokality	30
C.I.6	Fauna, flóra a biologická rozmanitost.....	31
C.I.7	Biologická rozmanitost.....	34
C.I.8	Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny.....	35
C.I.8.1	Územní systém ekologické stability	35
C.I.8.2	Zvláště chráněná území	36
C.I.8.3	Území NATURA 2000.....	37
C.I.8.4	Přírodní parky	38
C.I.8.5	Významné krajinné prvky	39
C.I.8.6	Památné stromy	39
C.I.9	Archeologická naleziště, architektonické a historické památky	40
C.I.10	Obyvatelstvo a území hustě osídlená	44
C.I.11	Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré zátěže.....	45
C.II	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	48

C.II.1	Ovzduší a jeho kvalita	48
C.II.2	Voda	53
C.II.3	Půda a přírodní zdroje.....	53
C.II.4	Fauna, flóra a biologická rozmanitost.....	55
C.II.5	Krajina	55
C.II.6	Zranitelnost krajiny vůči změnám klimatu	57
C.II.7	Obyvatelstvo a veřejné zdraví	59
C.II.8	Hmotný majetek a kulturní památky	59
C.II.9	Ostatní charakteristiky životního prostředí	61
D.	Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí.....	64
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	64
D.I.1	Vlivy na ovzduší a klima	64
D.I.1.1	Vlivy na ovzduší.....	64
D.I.1.2	Vlivy na klima	65
D.I.2	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví.....	65
D.I.2.1	Hluk	65
D.I.2.2	Vibrace.....	67
D.I.2.3	Vliv na kvalitu ovzduší.....	67
D.I.3	Vlivy na povrchové a podzemní vody	68
D.I.4	Vlivy na půdu	69
D.I.5	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	69
D.I.6	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	70
D.I.7	Vlivy na krajinu.....	71
D.I.8	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	72
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	72
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	73
D.IV	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	73
D.V	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	74
D.VI	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	76
E.	Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).....	76
F.	Doplňující údaje.....	76
G.	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	76
H.	Přílohy.....	79

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma: Ondřej Havel
2. Sídlo /bydliště): Soběstice 73, 339 01, Klatovy
3. IČ: 74707914
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Ing. Jana Michálková
Vančurova 54, 339 01 Klatovy
Tel.: +420 604 171 572, e-mail: ekopod@email.cz

B. Údaje o záměru

B.I Základní údaje

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

„Terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v k. ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou“

Předkládaný záměr naplňuje dikci bodu č. 56 přílohy č. 1 zákona Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok).

Jedná se o záměr II. kategorie, vyžadující zjišťovací řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Plzeňského kraje.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

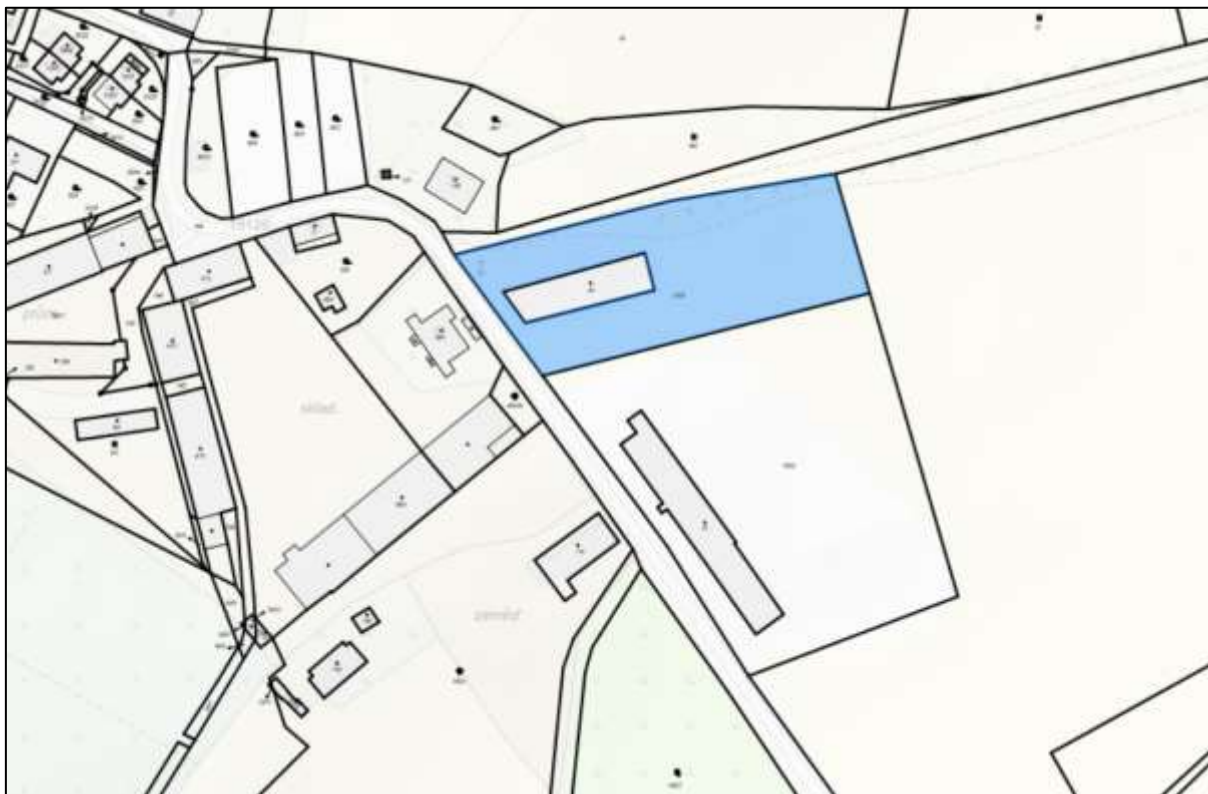
Denní kapacita: 39 t
Roční kapacita: 10.000 t
Celková kapacita: 24 700 t

B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Plzeňský
Okres: Klatovy
Obec s rozšířenou působností: Klatovy
Obec: Týnec (ZÚJ 541885)
Katastrální území: Týnec u Janovic nad Úhlavou (772313)
Souřadnice v systému JTSK: Y-743271, X-1023574
Pozemek p.č. dle KN: 136/5

P. č.	Druh pozemku dle KN	Využití dle KN	Ochrana	Výměra m ²	Vlastník
136/5	Ostatní plocha	Manipulační plocha	–	56588	Ing. Alena Havlová, Soběstice 73, 339 01 Klatovy Stanislav Havel, Soběstice 73, 339 01 Klatovy

Lokalita záměru je vyznačena ve výřezu mapy KN:



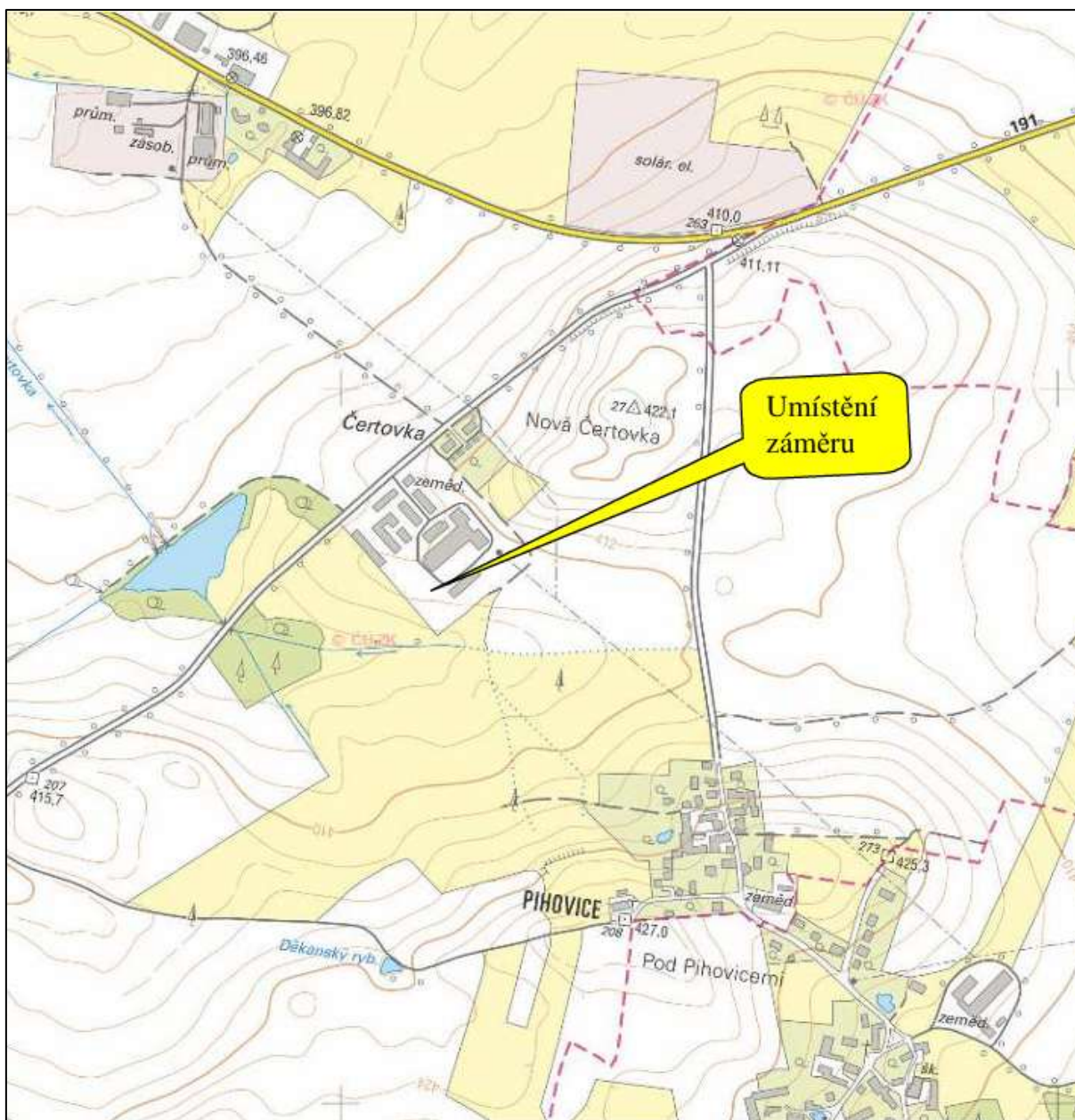
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr představuje terénní úpravy, spočívající v navážení ostatního odpadu kategorie 170504 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a 20 02 02 Zemina a kameny na p.p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou.

Dle informačního systému EIA byly od roku 2021 v okolí místa předkládaného záměru posuzovány tyto záměry, a to:

PLK1977 – Klatovy - Čertovka haly pro výkrm brojlerů – záměr naplňuje dikci bodu 68 „Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než stanovený počet: 85 000 ks kuřat, kategorie I, přílohy č. 1 k citovanému zákonu.

Jedná se o změnu využití stávajícího zemědělského areálu a navýšení počtu DJ ze stávajících 311 DJ (odpovídá 264 ks skotu) na 466 DJ (odpovídá 233 192 ks brojlerů).

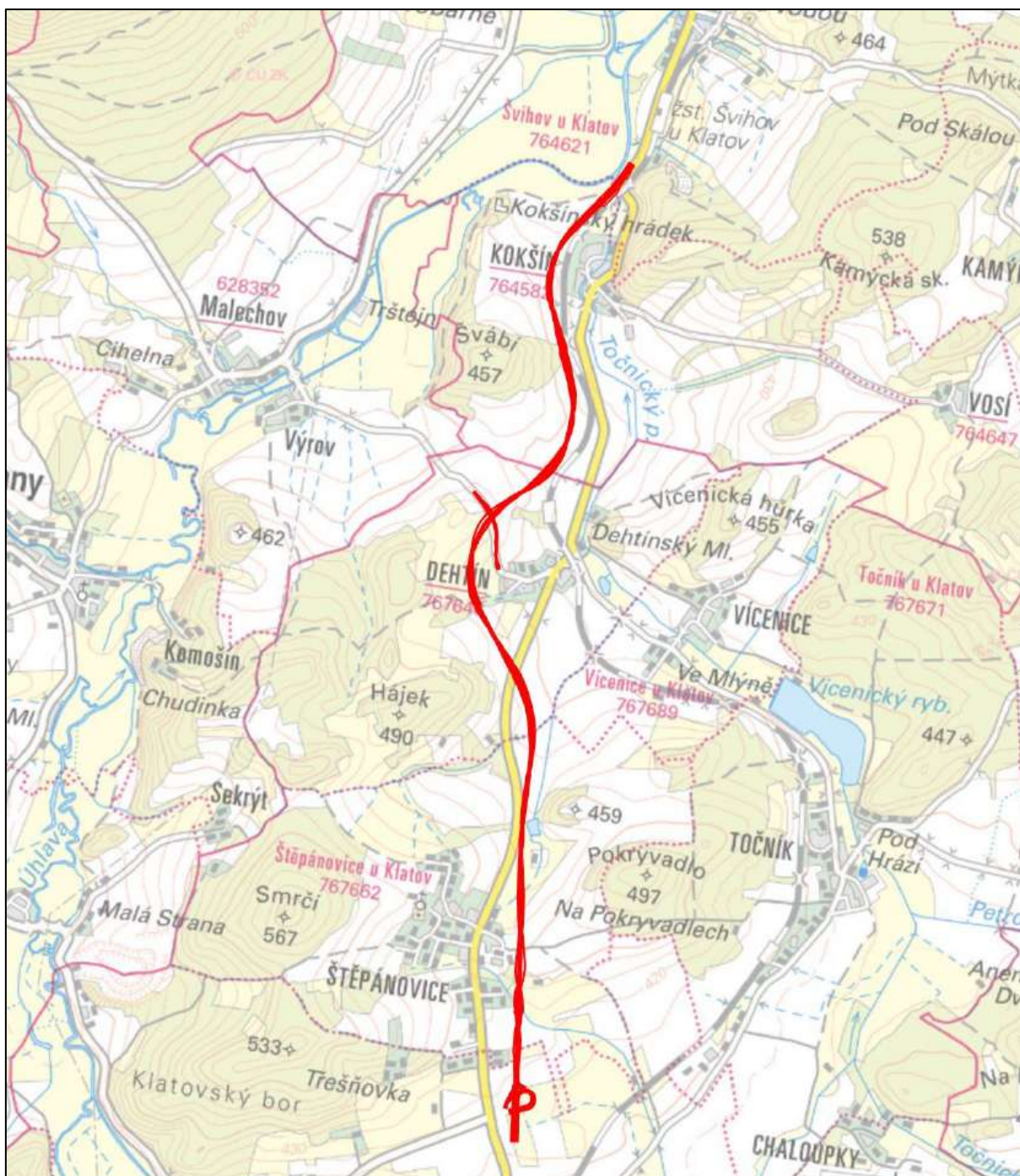


Umístění záměru – mapa širších vztahů (zdroj: Geoportál ČÚZK, Dokumentace záměru, zpracovatel FARMTEC, a.s., Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, IX/2021)

K dokumentaci záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje č.j. PK-ŽP/2336/22 ze dne 16. 2. 2022.

PLK2041 – I/27 Švihov – Klatovy – dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, jde o záměr II. kategorie spadající pod dikci bodu 49 Silnice všech tříd a místní komunikace I. a II. třídy o méně než čtyřech jízdních pružích od stanovené délky (a); ostatní pozemní komunikace od stanovené délky (a) a od stanovené návrhové intenzity dopravy předpokládané pro novostavby a ročního průměru denních intenzit pro stávající stavby (b). – a) 2 km, b) 1 000 voz/24 hod.

Záměrem je dopravní liniová stavba, přeložka části silnice I/27 v úseku Klatovy – Švihov o celkové souhrnné délce cca 6,2 km.



Umístění záměru – mapa širších vztahů (zdroj: Geoportál ČÚZK, Oznámení záměru, zpracovatelé Ing. Olga Šambergerová, Ing. Richard Kuk, X/2023)

Krajský úřad Plzeňského kraje vydal závěr zjišťovacího řízení formou rozhodnutí č.j. PK-ŽP/19040/23 ze dne 22. 12. 2023 v tom smyslu, že záměr nebude mít významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb.

PLK2076 – Retail park Klatovy – dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) jde o záměr podle bodu 110 - Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu 6 tis. m².

Dále je záměr podlimitní k bodu 109 Parkoviště nebo garáže s kapacitou od stanoveného limitu parkovacích stání v součtu pro celou stavbu (500 míst).

Záměrem je výstavba komerční (retail) zóny. Navržený záměr je koncipován jako otevřený areál sestávající z centrálního parkoviště, okolo kterého jsou ze severní a jižní strany umístěné obchodní objekty. Celkem se jedná o 2 hlavní komerční objekty s nezbytným administrativním, sociálním a technickým zázemím.

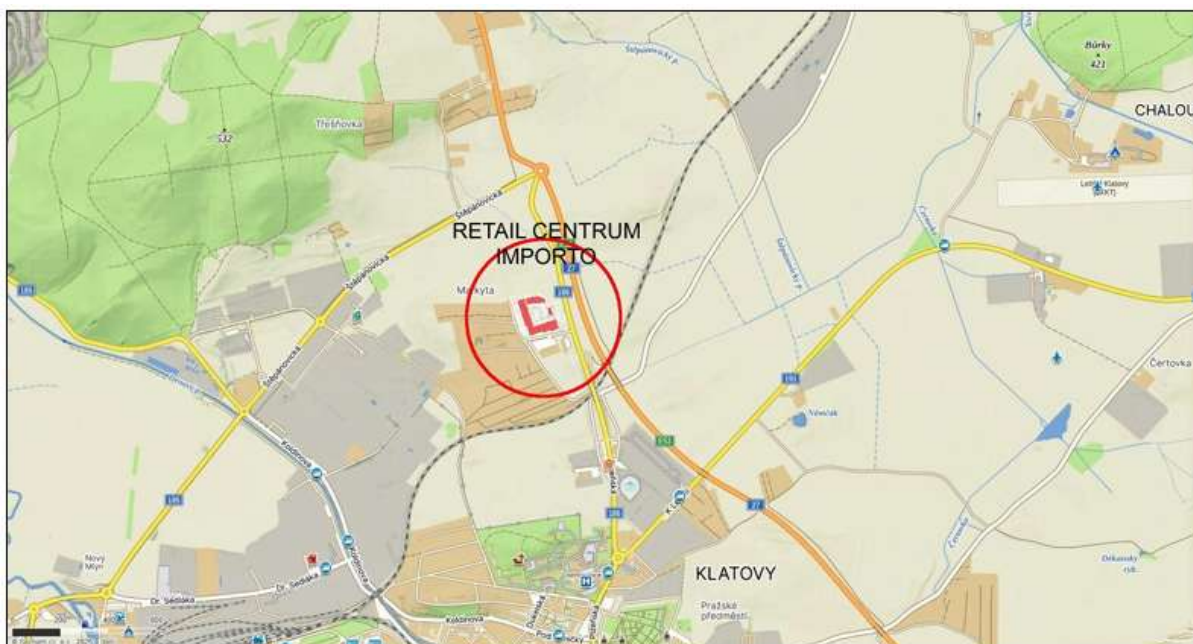


Umístění záměru – mapa širších vztahů (zdroj: Geoportál ČÚZK, Oznámení záměru, zpracovatel RNDr. D. Pačesná, Ph.D., X/2024)

Krajský úřad Plzeňského kraje vydal závěr zjišťovacího řízení formou rozhodnutí č.j. PK-ŽP/1656/25 ze dne 30. 11. 2025 v tom smyslu, že záměr nebude mít významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb.

PLK2088 RETAIL CENTRUM IMPORTO, Klatovy – dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) jde o záměr podle bodu 110 Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou zastavěnou plochou od 6 tis. m².

Záměrem je výstavba novostavby nákupního parku „Retail Centrum Importo“ v Klatovech. Projekt řeší umístění dvou objektů nákupního parku, samoobslužné automyčky a samoobslužné čerpací stanice, včetně řešení zpevněných komunikací, opěrných stěn a vedení technické infrastruktury a jejího napojení na stávající síť o celkové zastavěné ploše 12 987,23 m², užitné ploše 11 446,23 m² a s celkovým počtem parkovacích stání 322.



Umístění záměru – mapa širších vztahů (zdroj: Geoportál ČUZK, Oznámení záměru, zpracovatel Ing. Vladimír Křivka, Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň, V/2025))

Krajský úřad Plzeňského kraje vydal závěr zjišťovacího řízení formou rozhodnutí č.j. PK-ŽP/9674/25 ze dne 14. 7. 2025 v tom smyslu, že záměr nebude mít významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb.

Posuzovaný záměr je dle přílohy č. 1 zákona zařazen pod bod č. 56 přílohy č. 1 zákona Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok) jako záměr II. kategorie, tj. vyžadující zjišťovací řízení.

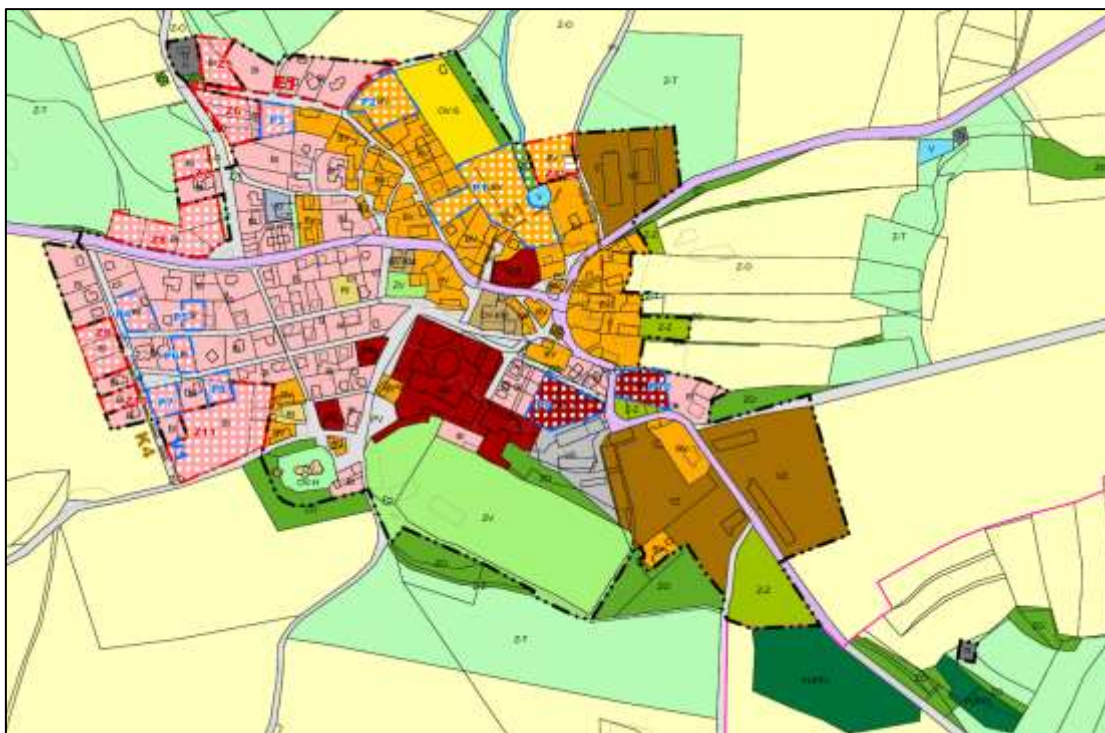
Vzhledem k charakteru předkládaného záměru, ke vzdálenosti dotčené lokality od lokalit výše uvedených záměrů a časovost lze předpokládat kumulativní a synergické vlivy předkládaného záměru s ostatními vlivy na životní prostředí na zanedbatelné úrovni.

Jiné plánované záměry v dotčené lokalitě, u kterých by bylo možné předpokládat kumulativní vliv s předkládaným záměrem, nejsou známy.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Důvodem pro realizaci záměru je zájem oznamovatele provést terénní úpravy na dotčeném pozemku. Dotčený pozemek p.č. 136/5 – ostatní plocha – manipulační plocha o výměře 56588 m² je vlastnictvím Ing. Aleny Havlové, Sobětica 73, 339 01 Klatovy a Stanislava Havla, Sobětica 73, 339 01 Klatovy v režimu SJ.

Dle platného územního plánu obce Týnec se pozemky dotčené záměrem nacházejí v ploše s převažující výrobní funkcí.



(Zdroj: Územní plán Týnec)

Legenda:

	Plochy stabilizované	Plochy změn
PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ - ZEMĚDĚLSKÁ A LESNICKÁ VÝROBA (VZ)	VZ	
PLOCHY BYDLENÍ V RODINNÝCH - VENKOVSKÉ (BV)	BV	BV
PLOCHY ZELENĚ OCHRANNÉ A IZOLAČNÍ (ZO)	ZO	ZO
PLOCHY BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH (BI)	BI	BI

Předkládaný záměr je oznamovatelem navržen v jediné variantě prostorového a funkčního využití (aktivní varianta). Alternativně lze uvažovat tzv. „nulovou“ variantu.

Aktivní varianta

Jedná se o variantu navrženou oznamovatelem dle zpracované projektové dokumentace pro územní řízení (Karel Veith, Nádražní 808, 340 22 Nýrsko). Popis vlivu projektovaného záměru na životní prostředí je podrobně popsán v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení.

Nulová varianta

Tato varianta se uplatní v případě nerealizace záměru, kdy pozemek určený pro terénní úpravy zůstane v současném stavu. Charakteristiky plochy dotčené záměrem jsou uvedeny v příslušných podkapitolách části „C“ tohoto oznámení.

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

Prostorové, architektonické a stavební řešení

Místem terénních úprav je pozemková parcela číslo 136/5 - ostatní plocha v katastrálním území Týnec u Janovic nad Úhlavou, plocha změny pozemku bude 4 178 m². V současné době je výše uvedená pozemková parcela využívána jako zatravněná plocha, která navazuje na stávající zemědělskou stavbu bez čísla popisného a evidenčního.

Navrhované změny v území nevyžadují architektonické řešení. Jedná se o návoz materiálu na větší část dotčeného pozemku, terénními úpravami nedojde ke znehodnocení ochrany kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot území.

Výše zmíněná část dotčeného pozemku navazuje na stávající zemědělskou stavbu a má svažitý charakter, z tohoto důvodu dojde navezením materiálu a jeho prostorovou úpravou (vyrovnáním a modelací) k vyrovnání terénu.

Provozní řešení

Terénní úpravy budou realizovány v režimu zařízení k využívání odpadů způsobem, označeným podle přílohy č. 5 k zákonu č. 541/2020 Sb. o odpadech R5e Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů.

Při provozu zařízení provozovatel předpokládá využívání především prověřených výkopových zemín, hlušin a kamenitého výkopku. Přehled využívaných odpadů, zařazených pod katalogová čísla podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) uvádí následující tabulka č. 1:

Katalogové číslo	Kategorie	Název odpadu	Kód činnosti
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	5.7.0
20 02 02	O	Zemina a kameny	5.7.0

Technologické řešení

Odpady využívané v zařízení musí splňovat kvalitativní požadavky tabulek č. 5.1, 5.2 a 5.3, přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Odpady, které nejsou inertním materiálem, nesmí být využívány k zasypávání.

Podle ust. § 6 odst. 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, bude zpracováno „Hodnocení rizika v dané lokalitě“, které bude přílohou provozního řádu zařízení.

Provoz zařízení předpokládá vjezd nákladních automobilů a dalších přepravních prostředků, které do zařízení přivážejí odpady. Při navážení odpadů a následných úpravách povrchu terénu jsou využívány další mechanizační prostředky s potřebným množstvím pohonných hmot a provozních kapalin.

Soustředovací prostředky se v zařízení nenacházejí, neboť se jedná o trvalé ukládání zeminy za účelem jejich využití v rámci stavby na základě povolení Městského úřadu Klatovy, odboru výstavby a územního plánování.

V zařízení budou mimo režim zákona o odpadech rovněž využívány na závěrečnou biologickou rekultivaci vrstvy zúrodnění schopných zemín (ornice, podorničí).

Manipulační prostředky: dle potřeby pracovní stroje k zhutnění nebo urovnání navezené zeminy. Zemina je přivážena nákladními vozidly dle instrukcí stavitele.

Úpravy terénu budou probíhat navážením odpadů charakteru zemín, kamení a hlušin. Využívané odpady přivážejí nákladními automobily jejich původci svými dopravními prostředky. Při vjezdu do zařízení je řidič nákladního vozu povinen nahlásit příjezd a množství přivezeného odpadu obsluze zařízení, ta odpad převezme společně s doprovodnou dokumentací a provede vizuální kontrolu odpadu a kontrolu jeho souladu s předanou dokumentací. Pokud je dokumentace úplná, odpad splňuje kvalitativní požadavky pro využívání k zasypávání a při vizuální kontrole nejsou zjištěny nedostatky, povolí obsluha zařízení řidiči vjezd do prostoru zařízení a vyložení odpadů v zařízení na místo určené obsluhou zařízení. Náklad může být složen pouze za přítomnosti pracovníka obsluhy zařízení. Další kontrola je prováděna při vysypávání odpadu na určeném místě a pokud je vše v pořádku, je řidiči vozidla vydán pokyn k opuštění prostoru zařízení. V případě závad v dodávce odpadů je odpad zpětně naložen na vozidlo dodavatele a je odvozen ze zařízení.

V prostoru zařízení jsou odpady hutněny, rozhrnovány a urovnávány do požadované figury pomocí příslušných strojů. V zařízení není prováděna mechanická úprava (drcení), ani třídění odpadů, granulometrická úprava využívaných odpadů musí být provedena před jejich přijetím v zařízení.

Před návozem materiálu k ukládce, který nepochází z pozemku p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou, budou provedeny analýzy obsahu škodlivin v sušině odpadů, analýzy obsahu škodlivin ve výluhu využívaných odpadů a ekotoxikologické testy odpadů za účelem splnění ustanovení § 6 odst. 3 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Přejímka odpadů bude prováděna v prostoru vjezdu do zařízení a je prováděna v souladu s § 17 zákona o odpadech a dle Přílohy č. 12 vyhlášky č. 273/2021 Sb. U vjezdu do zařízení je řidič nákladního vozidla povinen předat pracovníkovi obsluhy příslušnou dokumentaci k přivezenému odpadu a pracovník obsluhy následně provede kontrolu její úplnosti. Na základě senzoricky postižitelných vlastností (vzhled, zápach, konzistence, barva apod.) posoudí shodu kvality odpadu s jeho deklarovanými parametry podle předložených dokladů (základní popis a analytické rozborů akreditované laboratoře v rozsahu dle tabulek č. 5.1, 5.2 a 5.3, přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.). V případě splnění limitů pro využití na úpravy terénu budou odpady převezeny k využití ve vlastním zařízení na využívání odpadů způsobem R5e. Pokud odpad limitním hodnotám nevyhoví, bude provozovatelem znovu ověřován na stanovení třídy vyuhovatelnosti a podle výsledků analýz na náklady provozovatele zařízení odvezen k odstranění na skládku příslušné kategorie podle výsledků chemických analýz.

V případě, že bude dokumentace úplná, odpad splňuje kvalitativní požadavky pro využívání k zasypávání a při vizuální kontrole nejsou zjištěny nedostatky, povolí řidiči vjezd do prostoru zařízení a vyložení odpadů v zařízení na místo určené obsluhou zařízení. Po vyložení odpadu

bude odpad obsluhou zařízení ještě jednou zkontrolován a pokud bude vše v pořádku, bude řidiči vozidla vydán pokyn k opuštění prostoru zařízení.

Nebude-li předložen základní popis odpadu, pokud nebude odpad vyhovovat předepsaným kvalitativním požadavkům, nebo pokud doklady k odpadu budou neúplné nebo bude-li se jednat o odpad, který není uveden v tomto provozním řádu, nebude odpad do zařízení přijat a pracovník obsluhy nepovolí vozidlu vjezd do zařízení. O této skutečnosti provede zápis do provozního deníku zařízení. Další kontrola bude prováděna při vysypávání odpadu na určeném místě. V případě zjištění příměsí odpadů, které nejsou povoleny provozním řádem, nařídí pracovník zařízení odpovědný za provoz původci odpadu vytrídění těchto příměsí nebo naložení a odvoz celého nákladu. O celé skutečnosti provede zápis do provozního deníku.

Po celou dobu ukládky bude využito stávající zařízení zemědělského areálu. Zařízení obsluhují maximálně dvě osoby – vedoucí provozu (provozovatel) a jeden zaměstnanec obsluhující strojní mechanismy. Trvalá obsluha na místě zařízení není. Příjem odpadu probíhá vždy jen po předem telefonicky domluveném návozu s konkrétním časem. V prostoru zařízení není stálá obsluha, kancelář a sociální zařízení obsluhy je k dispozici v sousedním areálu, v mobilheimu.

Na místě ukládání zeminy je k dispozici pitná voda za účelem první lékařské pomoci pro případ nějakého zdravotního problému např. u zákazníka. Pro zaměstnance je zajištěn poskytovatel pracovně lékařských služeb pro dle ustanovení § 54 zákona č. 373/2011 Sb. O specifických zdravotních službách.

Dopravní řešení a manipulační plochy

Příjezd do zařízení je z místní komunikace spojující obec Týnec se sousedním sídlem Horní Lhota, kdy se za obcí Týnec odbočí do leva směrem do soukromého zemědělského areálu. Komunikace v areálu jsou zpevněné včetně manipulační plochy – uježděné zeminy s pískem. Prostor zasypávání bude vyznačen cedulemi „Soukromý pozemek, vstup zakázán.“

Opatření k ochraně životního prostředí

Při přípravě, realizaci stavby i v průběhu jejího užívání budou uplatňovány obecné principy ochrany životního prostředí.

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

Předpokládaná doba výstavby: **3 roky**

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: **2026**

Předpokládaný termín ukončení záměru: **2029**

B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávních celků

Vyšší územně samosprávní celek: Plzeňský kraj

Územně samosprávní celek: Týnec

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů vydávajících tato rozhodnutí

Navazující rozhodnutí podle § 9a odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb. jsou tato:

Typ řízení	Příslušný správní orgán
Rozhodnutí o povolení k provozu zařízení určeného pro nakládání s odpady ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech	Krajský úřad Plzeňského kraje

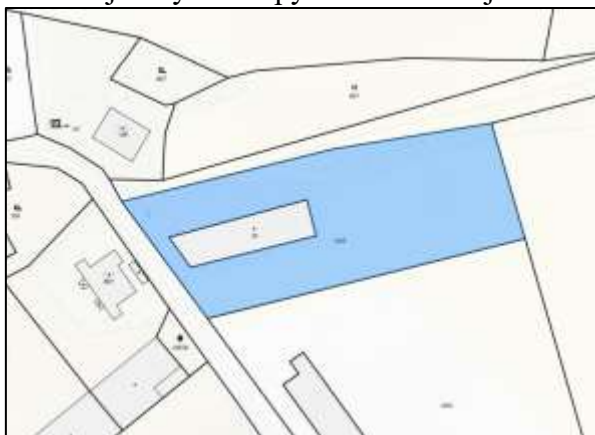
Rozhodnutí o změně využití území bylo vydáno Městským úřadem Klatovy, odborem výstavby a územního plánování, dne 17. 6. 2025 pod č.j. OVÚP/3813/25/Ka.

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Zábor půdy

Předkládaný záměr je umístěný na pozemek p.č. 136/5 (ostatní plocha - manipulační plocha o výměře 56588 m²), který je vlastnictvím Ing. Aleny Havlové, Sobětice 73, 339 01 Klatovy a Stanislava Havla, Sobětice 73, 339 01 Klatovy). Terénní úpravy budou realizovány na části tohoto pozemku o výměře 4 178 m².

Následující výřez mapy KN znázorňuje dotčený pozemek:



(Zdroj: <https://nahluzenidokn.cuzk.cz/>)

Pro nezemědělské účely, tedy i pro stavební činnost, je nezbytné použít především nezemědělskou půdu, nezastavěné a nevyužité pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků staveb mimo tato území, případně stavební proluky a plochy získané zbořením nevyužívaných budov a zařízení.

V daném případě je základní podmínka ochrany zemědělské půdy splněna, neboť se jedná o pozemek, který není součástí zemědělského půdního fondu.

B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Po celou dobu ukládky bude využito stávající zařízení zemědělského areálu. Zařízení budou obsluhovat maximálně dvě osoby – vedoucí provozu (provozovatel) a jeden zaměstnanec obsluhující strojní mechanismy. V prostoru zařízení není stálá obsluha, kancelář a sociální zařízení obsluhy je k dispozici v sousedním areálu, v mobilheimu, včetně vody přiváděné z obecního zdroje.

Na místě ukládání zeminy bude k dispozici pitná voda za účelem první lékařské pomoci pro případ nějakého zdravotního problému.

Spotřeba vody

Předpokládaná denní spotřeba vody pro osoby zajišťující provoz zařízení:

Počet osob: 2

Roční spotřeba vody na 1 pracovníka (WC, umyvadla a tekoucí teplá voda): 14 m³

Roční spotřeba: **28 m³**

Je třeba zmínit, že osoby zajišťující provoz zařízení se budou věnovat v rámci své pracovní činnosti nejen provozu zařízení, výše uvedená předpokládaná spotřeba užitkové vody tedy nesouvisí v celém rozsahu s provozem zařízení (a tedy s předkládaným záměrem).

Je nutné také počítat s vodou pro skrápění materiálu a manipulačních ploch v průběhu zasypávání, pokud tato potřeba v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek nastane z důvodu omezení prašnosti.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

K zasypávání bude využíván materiál ze staveb charakteru inertního odpadu. K jeho přepravě a také k navazujícím pracím souvisejícím s průběžnou i finální úpravou terénu budou využívány nákladní automobily, k úpravě navezené zeminy budou využívány standardní stavební stroje ve vlastnictví provozovatele.

V zařízení budou zpracovávány odpady katalogových čísel 17 05 04 a 20 02 02. Dále uvádím jejich podrobnější charakteristiku:

17 05 04 Zemina a kamení - zeminou se rozumí podle ČSN 733050 nesoudržná anebo soudržná nezpevněná, lehko rozpojitelná hornina. Podle obsahu převažující zrnitostní frakce a plasticity se dle ČSN 72 1001 dělí na zeminu jílovitou, prachovitou, písčitou, šterkovitou, kamenitou a balvanitou. Z převážné části se jedná o přípovrchovou vrstvu při hloubení základů budov anebo při hloubení rýh na položení inženýrských sítí. Rovněž sem patří materiál vzniklý při úpravě vodních toků a rybníků. V případě, že se jedná o zeminu a kameny pocházející z úprav parků a hřbitovů má tento odpad kód 20 02 02. Jde tedy převážně o nekontaminovaný materiál. Pouze v případě, že zemní práce probíhají v areálech průmyslových objektů může být zemina kontaminovaná nebezpečnými látkami.

20 02 02 Zemina a kameny - Jedná se o odpad pocházející z výkopových prací při úpravě parků a zahrad

Elektrická energie pro vlastní činnost zařízení není potřebná, pouze pro sociální zázemí osob obsluhujících zařízení (přípojka ke stavební buňce).

B.II.4 Biologická rozmanitost

Zájmová lokalita zahrnuje plochu, která není součástí zemědělského půdního fondu. Plocha je porostlá travním porostem ochuzené druhové skladby a navazuje na stávající zemědělský areál. Z tohoto důvodu a také na základě poznatků za základního terénního průzkumu lze konstatovat, že na dotčeném pozemku se nacházejí běžné druhy rostlin a živočichů provázející lidská sídla.

B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd do zařízení je z místní komunikace spojující obec Týnec se sousedním sídlem Horní Lhota, kdy se za obcí Týnec odbočí do leva směrem do soukromého zemědělského areálu. Komunikace v areálu jsou zpevněné včetně manipulační plochy – uježděné zeminy s písčky.

B.III Údaje o výstupech

Vzhledem k tomu, že příprava záměru před zahájením provozu zařízení je předpokládána ve zcela minimálním rozsahu a ukončení činnosti zařízení je spojeno s finálními terénními úpravami, jejichž rozsah v současném stupni přípravy záměru nelze přesněji vymezit, a také s ohledem na skutečnost, že hlavní činnosti, u kterých lze předpokládat vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, jsou soustředěny do období provozu zařízení, jsou následující podkapitoly zpracovány v jednom celku, bez rozdělení na fázi přípravy, vlastního provozu zařízení a jeho ukončení.

B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší

Zařízení zřízené za účelem zasypávání terénu a provozované v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. lze považovat za plošný zdroj znečišťování ovzduší. Při navážení materiálu a při terénních úpravách budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice. Pro převoz materiálu budou využívány nákladní automobily, pro ostatní práce běžné stavební stroje. Provést objektivní výpočet objemu prachových částic uvolněných do ovzduší v období výstavby nelze. Rozsah vstupních faktorů u dané činnosti, která má charakter činnosti stavební, je značný, proto výpočet v případě stanovení předpokládaného množství emisí je zatížen vysokou mírou nejistoty a má malou vypovídací schopnost. Důvodem je mj. sekundární prašnost, jejíž objem závisí na mnoha těžko ovlivnitelných okolnostech (doba výstavby, období suché nebo bohaté na srážky, zrnitost zemin na staveništi, atd.). Výrazným faktorem je vlhkost prachu – při 35 % je prakticky zanedbatelná. Nejvyšších koncentrací sekundární prašnosti je dosahováno při vysokých rychlostech větru, tj. nad 11 m/s.

Vzhledem k údajům o stávajícím imisním pozadí z dlouhodobých sledování ČHMÚ se překročení závazných limitů látek uvolňovaných do ovzduší nepředpokládá. Podrobné údaje o stávající úrovni znečištění ovzduší v dotčené lokalitě jsou obsahem kapitoly C.II.1.

V souvislosti s provozem nákladních automobilů a stavebních strojů dojde v průběhu výstavby k uvolňování dalších druhů škodlivých látek do ovzduší – jedná se zejména o emise TZL, CO, CO₂, NO_x, benzo(a)pyrenu, benzenu a těkavých organických látek. Stanovení jejich množství je stejně problematické jako v případě prachových částic. Dodavatel prací je povinen zajistit, aby používané automobily a pracovní stroje produkovaly škodliviny v max. povoleném množství. Za tím účelem je nutné provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a strojů a jejich pravidelnou údržbu.

Z hlediska ochrany ovzduší je nutné v průběhu přípravy a při vlastním provádění stavebních prací využít prostředky a postupy k omezení sekundární prašnosti a jejího negativního vlivu na životní prostředí.

B.III.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění

Odpadní voda ze sociálního zařízení (stavební buňka) bude likvidována dosavadním způsobem. Její součástí bude nepropustná jímka na splaškové vody (součást sanitární buňky). Splaškové vody jsou pravidelně odčerpávány oprávněnou osobou. V prostoru zařízení bude umístěno dle potřeby umístěno chemické WC.

Dešťová voda bude likvidována vsakem na pozemku.

B.III.3 Kategorizace a množství odpadů

Při běžném provozu zařízení budou pravděpodobně produkovány tyto odpady:

Kód	Název druhu odpadu
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 01 49	Kovy
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad

Jedná se o druhy komunálních odpadů, vznikající při běžném provozu zařízení. Budou likvidovány jako ostatní odpady tohoto typu v rámci nakládání s odpady v souvisejícím zemědělském provozu.

B.III.4 Hluk, vibrace a záření

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou dány nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády č. 217/2016 Sb., 241/2018 Sb. a 433/2022 Sb.), takto:

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je pro hluk ze stacionárních zdrojů (hluk z provozoven) uvažována hodnotami:

$LA_{eq,8h} = 50$ dB v denní době (pro 8 na sebe navazujících nejhlučnějších hodin z denního období),

$LA_{eq,1h} = 40$ dB v noční době (pro 1 nejhlučnější hodinu z nočního období).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích umístěných/povolených po 31. prosinci

2000 uvažována hodnotami:

$LA_{eq,16h} = 60$ dB v denní době (pro celé denní období),

$LA_{eq,8h} = 50$ dB v noční době (pro celé noční období).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích umístěných/povolených před 1. lednem

2001 uvažována hodnotami:

$LA_{eq,16h} = 68$ dB v denní době (pro celé denní období),

$LA_{eq,8h} = 58$ dB v noční době (pro celé noční období).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor staveb je

pro hluk ze stavební činnosti uvažována hodnotami:

$LA_{eq,14h} = 65$ dB v denní době (7:00 - 21:00),

$L_{Aeq,1h} = 60$ dB v brzké ranní a pozdní večerní době (6:00 - 7:00, 21:00 - 22:00),
 $L_{Aeq,8h} = 45$ dB v noční době (22:00 - 6:00).

V souvislosti s realizací záměru dojde k ovlivnění okolí hlukem a vibrací v souvislosti s provozem staveniště – jízdami automobilů a používáním stavebních strojů.

Hluková zátěž a vibrace pocházející z provozu zařízení budou nejvýraznější zejména při těchto činnostech:

- nájezd a výjezd nákladních automobilů a stavební mechanizace
- přesypy navedeného materiálu

V souladu s nařízením vlády č. 271/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou ve spolupráci s generálním dodavatelem stavby a technickým dozorem investora voleny stavební postupy a opatření zajišťující, že hluk ze stavební činnosti v době od 7,00 do 21,00 hod. nepřesáhne po dobu stavby maximální přípustné hladiny akustického tlaku dle následující tabulky:

Posuzovaná doba (hod.)	Hygienický limit
6.00 – 7.00	$L_{Aeqs} = 60$ dB
7.00 – 21.00	$L_{Aeqs} = 65$ dB
21.00 – 22.00	$L_{Aeqs} = 60$ dB
22.00 – 6.00	$L_{Aeqs} = 45$ dB

Provozní doba zařízení není pevně stanovena, navážení materiálu bude realizováno dle harmonogramů staveb a dle dohody s provozovatelem zařízení. Bude však vždy prováděno mimo období nočního klidu, tj. mimo dobu 22.00 – 6.00 hod.

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

Vznik havárie jako události spojené s únikem závadných látek do prostředí a vznikem kontaminace povrchových a podzemních vod, půdy a ovzduší je s ohledem na charakter záměru málo pravděpodobný. Možnost vzniku havárie vzniká v souvislosti s provozem automobilů a stavebních strojů, kdy může dojít k úniku pohonných hmot a provozních kapalin do okolního prostředí. Jeho možnými příčinami jsou technické závady či selhání lidského faktoru. Havárie může být rovněž následkem mimořádných událostí přírodního původu a velkého rozsahu. Pravděpodobnost jejího vzniku s ohledem na umístění provozu je prakticky zanedbatelná.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

C.I.1 Struktura a ráz krajiny

Typickým rysem původní krajiny v začátcích rozvoje lidského osídlení byla členitost území. Vodní toky přirozeně meandrovaly, nivy byly pokryté přírodní vegetací, v krajině se nacházely mnohdy rozsáhlé mokřady.

Krajina v okolí záměru byla v souvislosti s rozvojem činnosti člověka přetvářena nejprve budováním drobných zemědělských sídel podél cest a vodotečí, přičemž charakter terénu určoval půdorys a plošnou rozlohu rozvíjejícího se sídla. V návaznosti na sídla se rozvíjela hustá cestní síť.

Krajina v okolí Týnce je charakterizovaná vysokým podílem zemědělsky intenzivně obhospodařované půdy, jejíž souvislé plochy vyplňují prostor víceméně kruhového tvaru kolem sídla Týnec k hranicím správního území obce směrem ke všem světovým stranám. Větší plochy orné půdy se nacházejí rovněž v severovýchodním cípu správního území obce severně, severovýchodně a jižně od sídla Loreta. Souvislé plochy lesních porostů jsou soustředěny do okrajových částí správního území obce. Největším z nich je lesní porost ohraničený z jižní strany soustavou rybníků, ze severní strany zemědělskou půdou a bývalým muničním skladem, ze západní strany hranicí správního území obce a z východní strany sídlem Loreta a okolními plochami orné půdy. Méně rozsáhlé celky lesů se nacházejí ve východním a jižním cípu správního území obce. Typickým rysem krajiny je kromě vysokého podílu zemědělské půdy také relativně nízké zastoupení mimolesní zeleně. Tomu se vymyká oblast kolem Horní Lhoty, představující relativně vyváženou krajinu s větším podílem lesních pozemků, které jsou soustředěny do jednoho většího a několika malých lesních porostů. Je zde vyšší zastoupení mimolesní zeleně v podobě liniových porostů dřevin při zachovalých polních cestách ohraničující zemědělské pozemky s vyšším zastoupením travních porostů, než je tomu v ostatních částech území.



Aktuální letecký snímek širšího dotčeného území (Zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>)

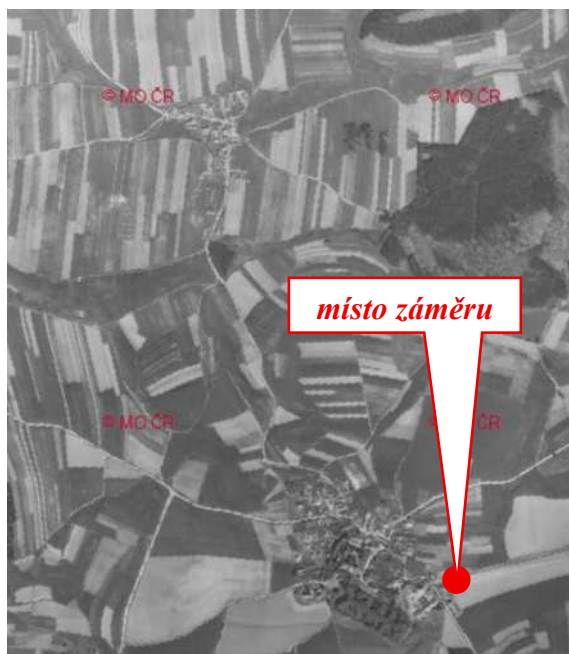
Vývoj krajiny zachycují nejlépe historické mapy a letecké snímky. Původní vzhled krajiny je patrný z historických map – viz mapa širšího zájmového území z 19. století:



(Zdroj: www.mapy.cz)

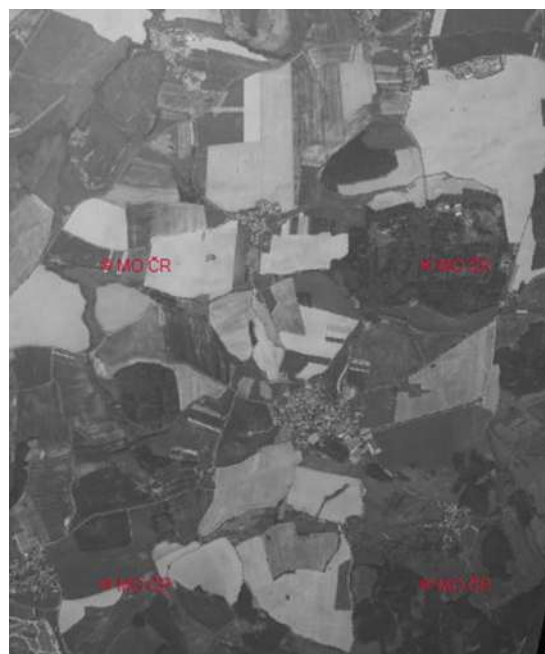
Následující ortofotomapy dokládají změny v krajině, které se odehrály zejména ve druhé polovině 20. století v souvislosti s intenzifikací zemědělské výroby.

Výřez leteckého snímku z roku 1949:



(Zdroj: www.cuzk.cz – archiv)

Výřez leteckého snímku z roku 1998:



C.I.2 Geomorfologie

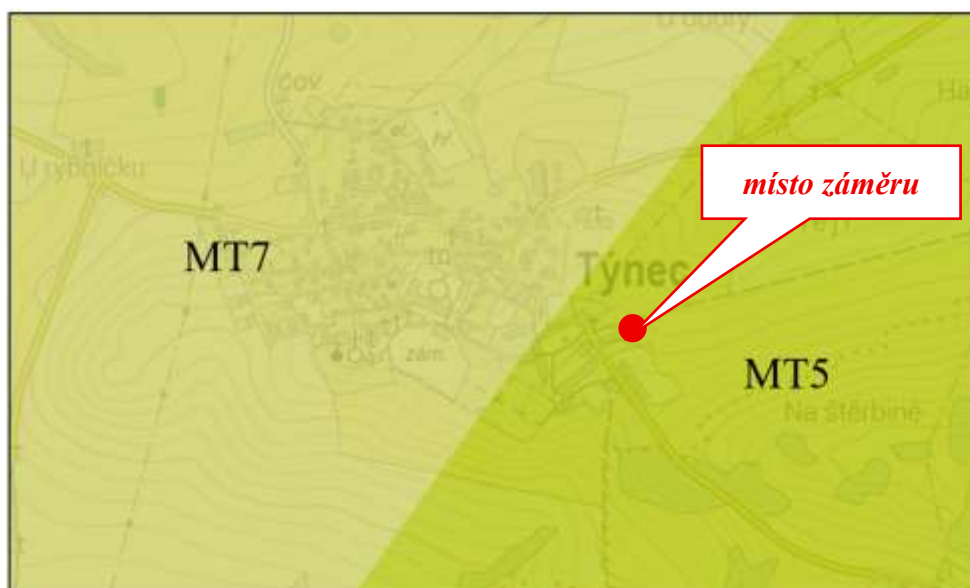
Zařazení zájmového území z hlediska geomorfologie uvádí následující tabulka:

Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Soustava	Šumavská soustava
Podsoustava	Šumavská hornatina
Celek	Šumavské podhůří
Podcelek	Strážovská vrchovina
Okrsek	Neznašovská vrchovina

C.I.3 Klima

Dle mapy klimatických oblastí (Quitt, 1971) náleží řešené území do klimatické oblasti mírně teplé MT7 a MT5. Klimatická oblast MT5 je charakterizována takto: Jaro je mírné až dlouhé, léto je mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, až krátké, podzim je mírný až dlouhý, zima je mírně chladná, suchá až mírně suchá. Klimatická oblast MT7 je charakterizovaná takto: Jaro je krátké a mírné, léto je mírné, mírně suché a normálně dlouhé, podzim je krátký a mírně teplý, zima je mírně chladná, suchá až mírně suchá a normálně dlouhá.

Hranici klimatických oblastí znázorňuje následující mapa:



Následující tabulka shrnuje základní klimatické charakteristiky klimatických oblastí MT5 a MT7:

Klimatická charakteristika oblasti	MT5	MT7
Počet letních dnů	30-40	30-40
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 ⁰ C	140-160	140-160
Počet mrazových dnů	130-140	110-130
Počet ledových dnů	40-50	40-50
Průměrná teplota v lednu	1	-2 - -3°C

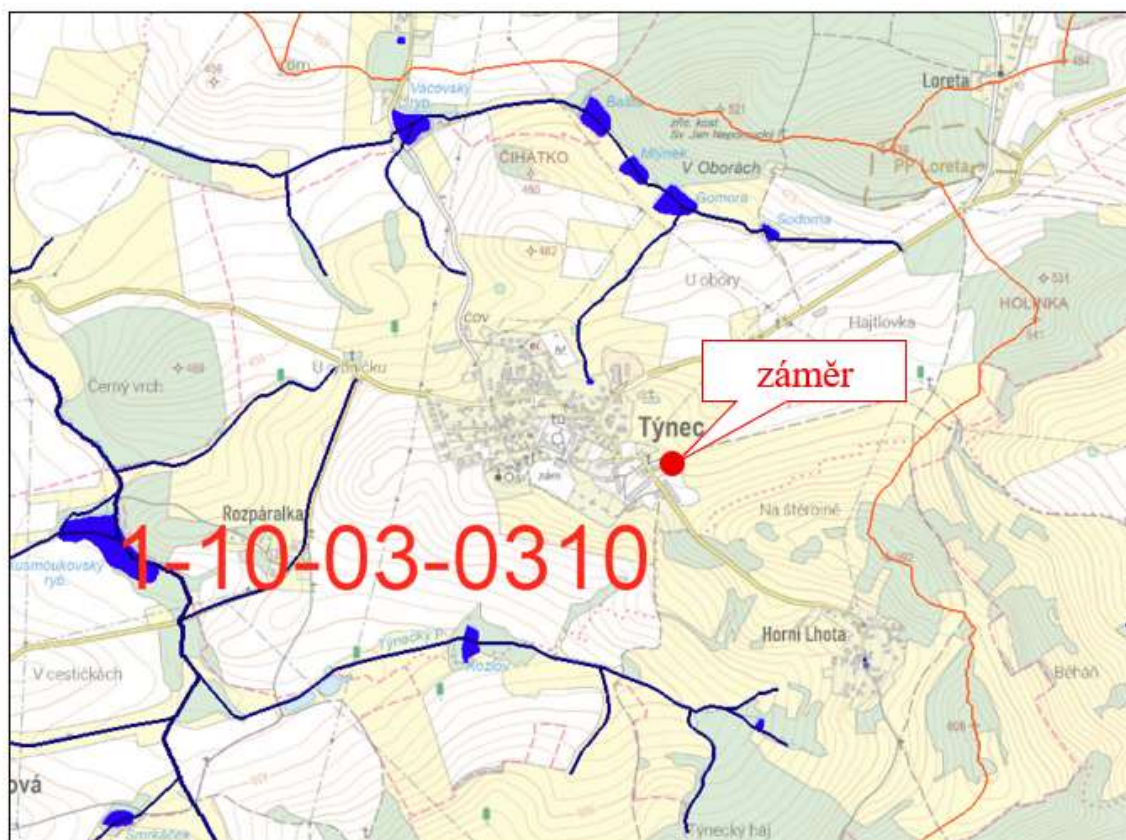
Průměrná teplota v červenci	16-17	16-17
Průměrná teplota v dubnu	6-7	6-7
Průměrná teplota v říjnu	6-7	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	100-120	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-450	400-450
Srážkový úhrn v zimním období	250-300	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-100	60-80
Počet dnů zatažených	120-150	120-150
Počet dnů jasných	50-60	40-40

C.I.4 Hydrologie

Hydrologická povodí, vodní toky a nádrže

Dle hydrologického členění dotčené území náleží do povodí Labe (povodí 1. řádu – číslo hydrologického pořadí 1), Berounka po Úslavu a Úslava (povodí 2. řádu, č.h.p. 1–10), Úhlava (povodí 3. řádu, č.h.p. 1–10–03) a Kosmoukovský potok (povodí 4. řádu, č.h.p. 1-10-03-0310), vlévající se do Úhlavy v jejím ř. km 69.0 jako její pravostranný přítok. Úhlava je podle přílohy vyhlášky č. 178/2012 Sb. významným vodním tokem, protéká však mimo správní území obce Týnec. Správcem zde uvedených vodních toků je Povodí Vltavy, s.p.

Hydrologickou situaci v zájmovém území znázorňuje následující mapa:



(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

- vodní nádrže
- ~ hydrologická povodí 4. řádu

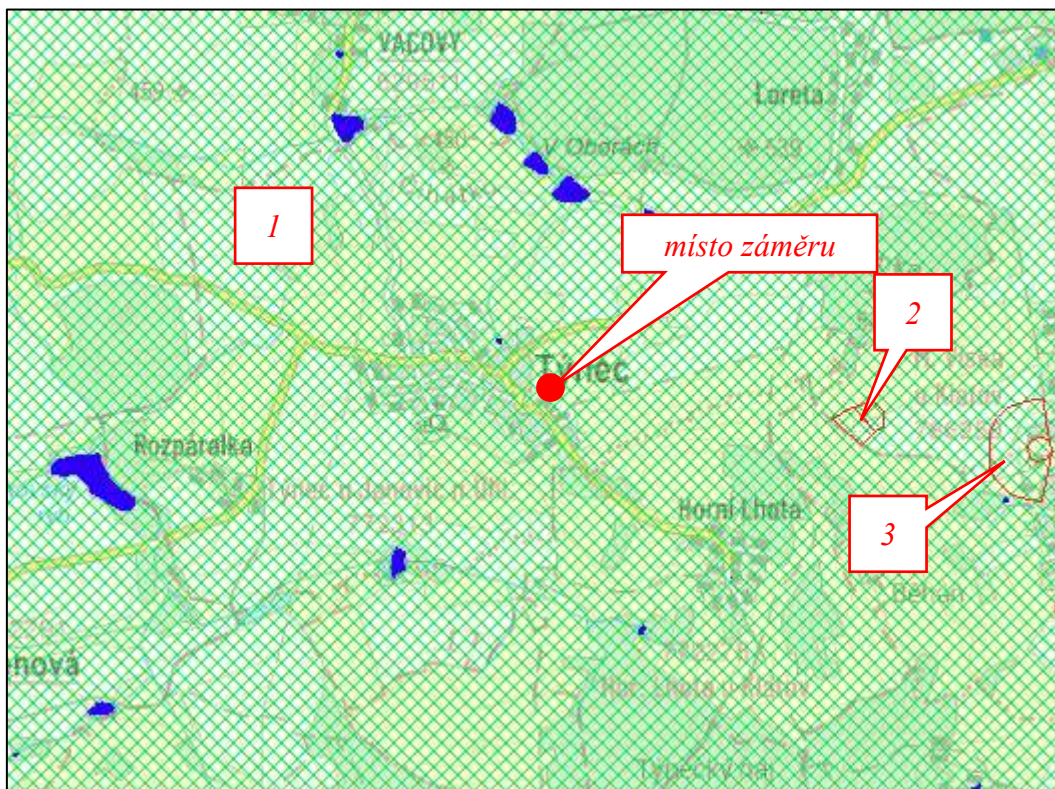
Ochranná pásma vodních zdrojů

Místo záměru se širokým okolím náleží do OPVZ Plzeň Homolka povrchový zdroj Úhlava, vyhlášený bývalým ZKNV Plzeň – sever dne 27. 11. 1985 pod č.j. VLHZ/1838/83-233 (v mapě pod č. 1).

Dalšími nejbližšími ochrannými pásmy vodního zdroje jsou:

- OPVZ Malá Víska gravitace, vyhlášené k ochraně podzemního zdroje bývalým ONV Klatovy dne 11. 7. 1985 pod č.j. VLHZ 673/85 - 235. Vzdálenost středu OPVZ od středu místa záměru činí cca 1,4 km (v mapě pod č. 2).
- OPVZ Malá Víska vrt, vyhlášené k ochraně podzemního zdroje bývalým ONV Klatovy dne 19. 6. 1985 pod č.j. VLHZ 673/14 – 85. Vzdálenost os středu místa záměru činí cca 2,2 km (v mapě pod č. 3)

Situace výše uvedených OPVZ vzhledem k místu záměru je patrná z následující mapy:



(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

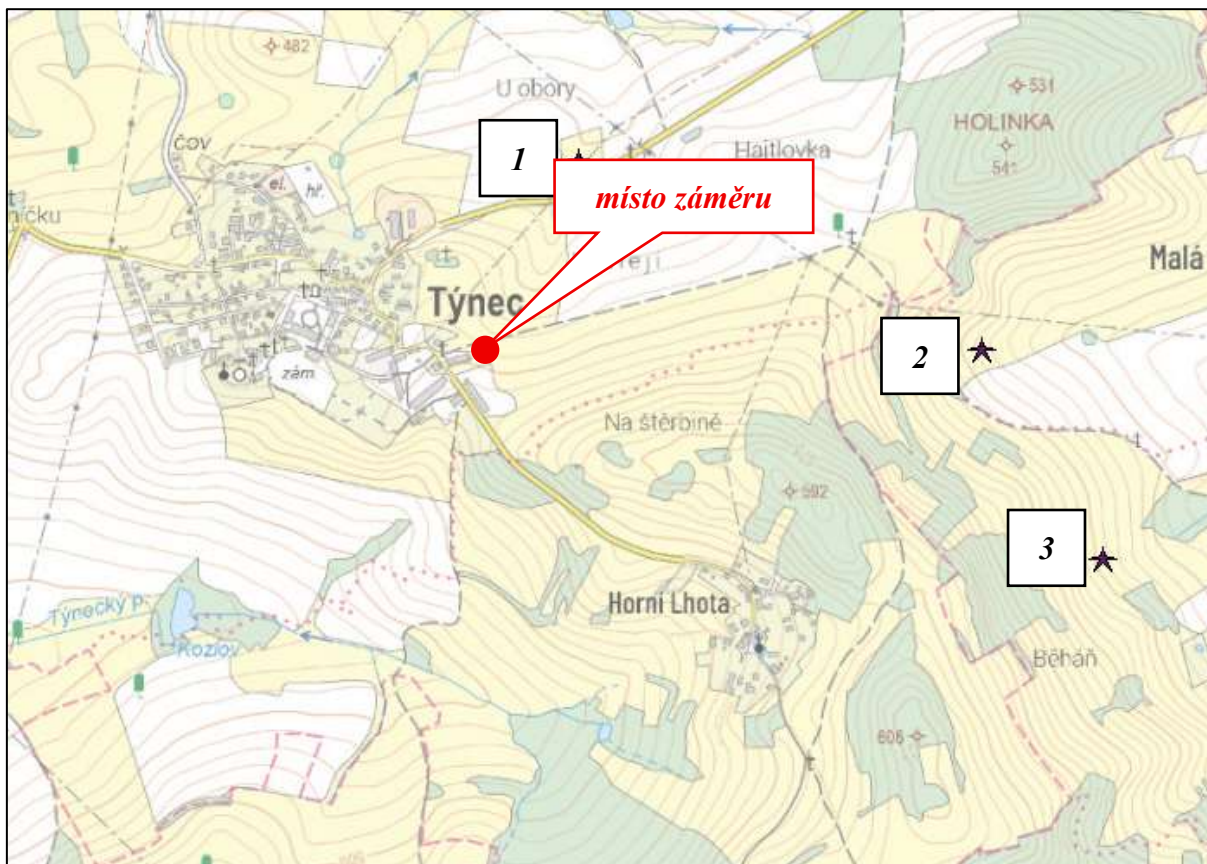
	Ochranná pásma vodních zdrojů
---	-------------------------------

Odběry podzemních vod pro lidskou spotřebu se v blízkém okolí místa záměru nenacházejí. V širším okolí místa záměru jsou registrovány tři lokality tohoto typu, a to:

1. Obec Týnec – místo odběru podzemní vody pro lidskou spotřebu ze dvou vrtů do 500 m³ měsíčně a 6000 m³ ročně
2. ČEVAK Vrhavěč – zářezy a jímky, místo odběru podzemní vody pro lidskou spotřebu ze dvou vrtů do 500 m³ měsíčně a 6000 m³ ročně

3. ČEVAK Vrhavěč – dva vrtý, zářez Z1, místo odběru podzemní vody pro lidskou spotřebu ze dvou vrtů do 500 m³ měsíčně a 6000 m³ ročně

Poloha míst odběru podzemní vody vůči místu záměru je patrná z následující mapy:



(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

★ místa odběru podzemních vod pro lidskou spotřebu

V zájmovém území se nenacházejí místa odběru vod z povrchových zdrojů ani místa odběru vody z podzemních zdrojů pro lidskou spotřebu nad 500 m³ měsíčně a 6000 m³ ročně.

Hydrogeologické rajony

Ve smyslu Vyhlášky č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod je zájmové území začleněno do hydrogeologického rajónu základní vrstvy č. 6310 Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy.

Bližší charakteristiku hydrogeologického rajónu přináší následující tabulka:

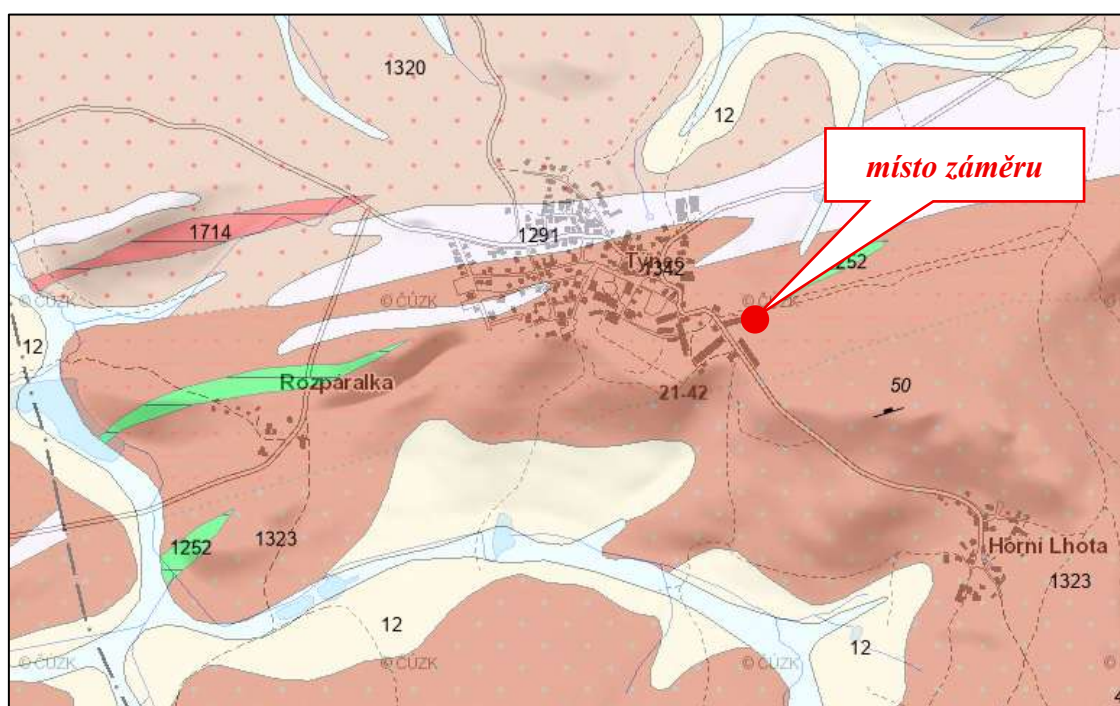
Hydrogeologický rajon:	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy
Číslo:	6310
Povodí:	Labe
Rozloha v km ² :	5 859,74 km ²
Pozice:	základní vrstva
Geologická jednotka:	horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika

Kolektor:	nevymezený
Litologie:	převážně metamorfity
Hladina:	volná
Typ propustnosti:	puklinová
Transmisivita:	Nízká < 0,0001
Mineralizace:	0,3-1 g/l
Chemický typ:	Ca-Na-HCO ₃

C.I.5 Geofaktory

C.I.5.1 Geologické podmínky

Geologické poměry v okolí zájmové lokality znázorňuje následující mapa:



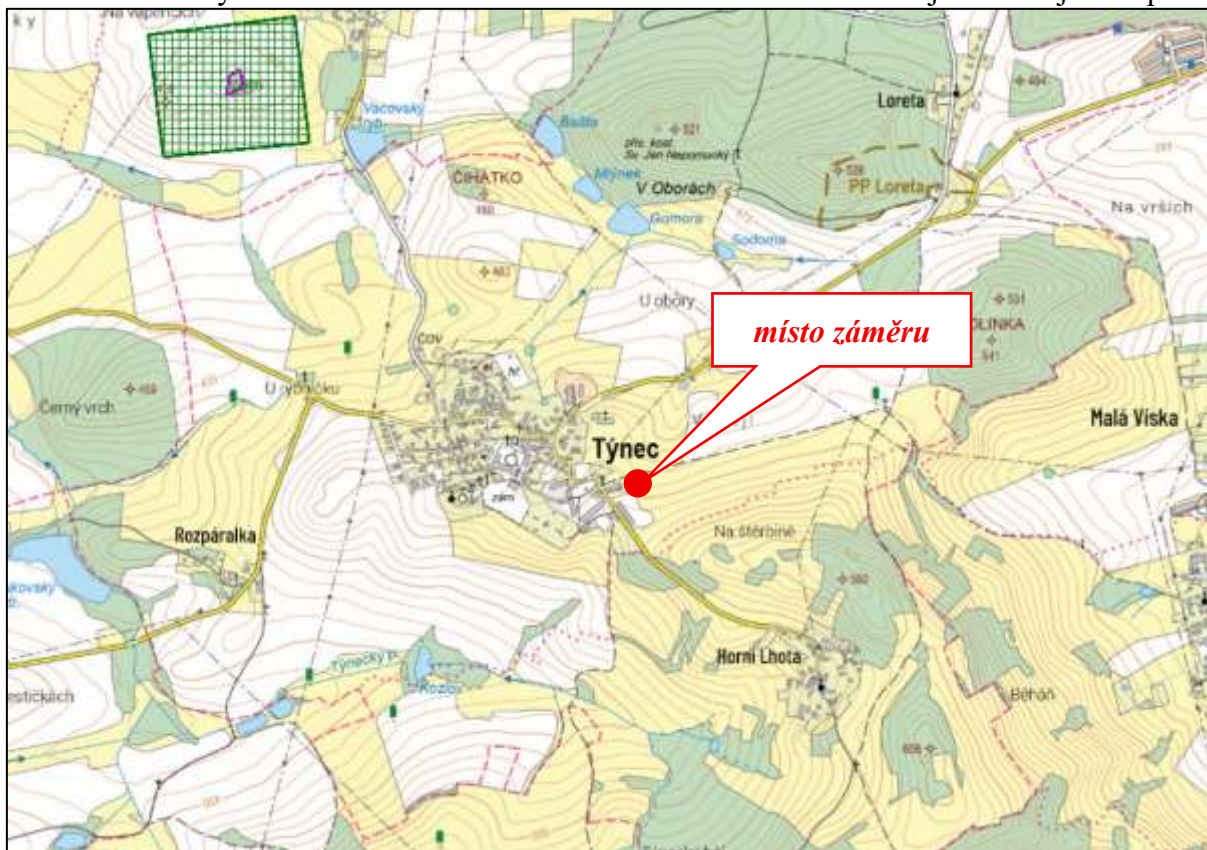
(Zdroj: Mapové aplikace ČGS – Geovědní mapy 1:50 000)

Index	Hornina	Oblast	Éra
12	písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment	kvartér	kenozoikum
1252	amfibolit	moldanubikum	proterozoikum, paleozoikum
1291	ortorula	moldanubikum	proterozoikum, paleozoikum
1320	rula	moldanubikum	proterozoikum, paleozoikum
1323	pararula až migmatit	moldanubikum	proterozoikum, paleozoikum
1342	pararula	moldanubikum	proterozoikum, paleozoikum
1714	granit, aplit	moldanubikum	paleozoikum

C.I.5.2 Surovinové zdroje

Místo záměru se nachází mimo ložiska nerostných surovin. Nejbližší ložisko nerostných surovin se nachází severozápadním směrem ve vzdálenosti cca 1600 m od místa záměru. Jedná se o ložisko wollastonitu – erlitu Vacovy, id. číslo 3256000, pro jehož ochranu je zřízeno chráněné ložiskové území. Dříve zde probíhala zde povrchová těžba suroviny.

Polohu ložiska vyhrazeného nerostu vzhledem k místu záměru znázorňuje následující mapa:



(Zdroj: mapový portál ČGS – Surovinový informační systém)

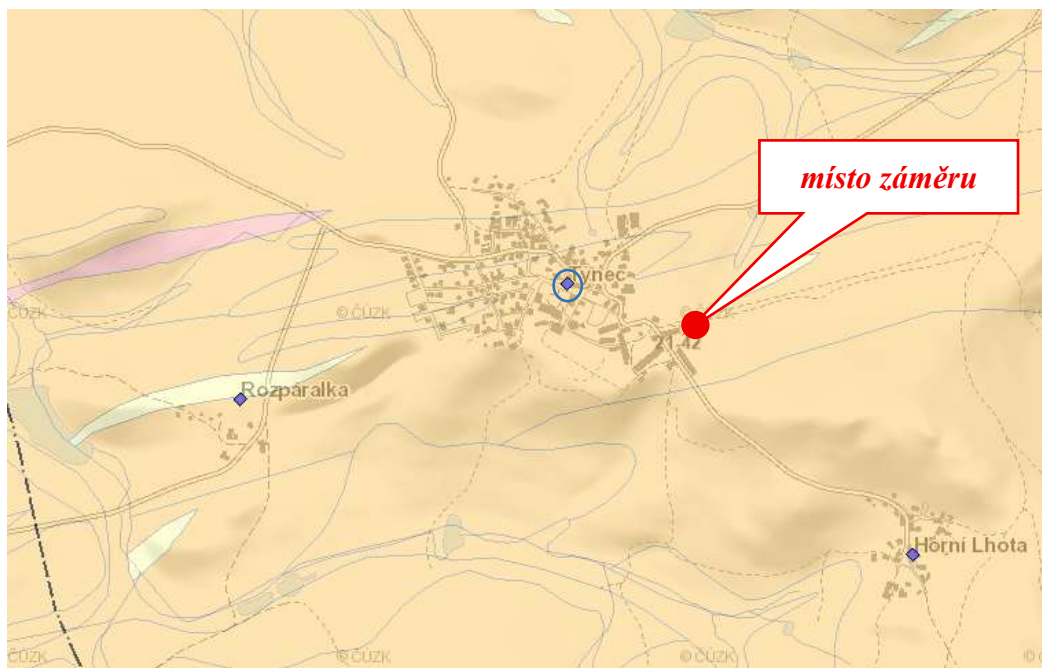
Legenda:

	Chráněné ložiskové území
	Výhradní ložiska

C.I.5.3 Radonové riziko

Radon vzniká radioaktivní přeměnou radia a uranu. Jedná se o bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, jehož zvýšené koncentrace v určitých lokalitách přináší zvýšené riziko rakoviny plic. Nejvyšší koncentrace uranu jsou spojeny s vyvřelými metamorfovanými horninami v geologickém podloží. Naopak v lokalitách s podložím tvořeným sedimentárními horninami se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu a tedy i s nižšími hodnotami tzv. radonového indexu geologického podloží, který určuje míru pravděpodobnosti, s jakou lze očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce.

Dle mapy radonového indexu hornin (zdroj: Česká geologická služba, WMS mapy, Komplexní radonová informace) v širším okolí i blízkém okolí místa záměru včetně samotné záměrem dotčené lokality převládají plochy se středním radonovým rizikem.



(Zdroj: mapový portál ČGS – Komplexní radonová informace)

Legenda:

Radonový index 1:50 000	
 3	vysoký
 2	střední
 1	nízký

	bod měření – komplexní radonová informace		bod měření nejbližší k místu záměru
---	---	---	-------------------------------------

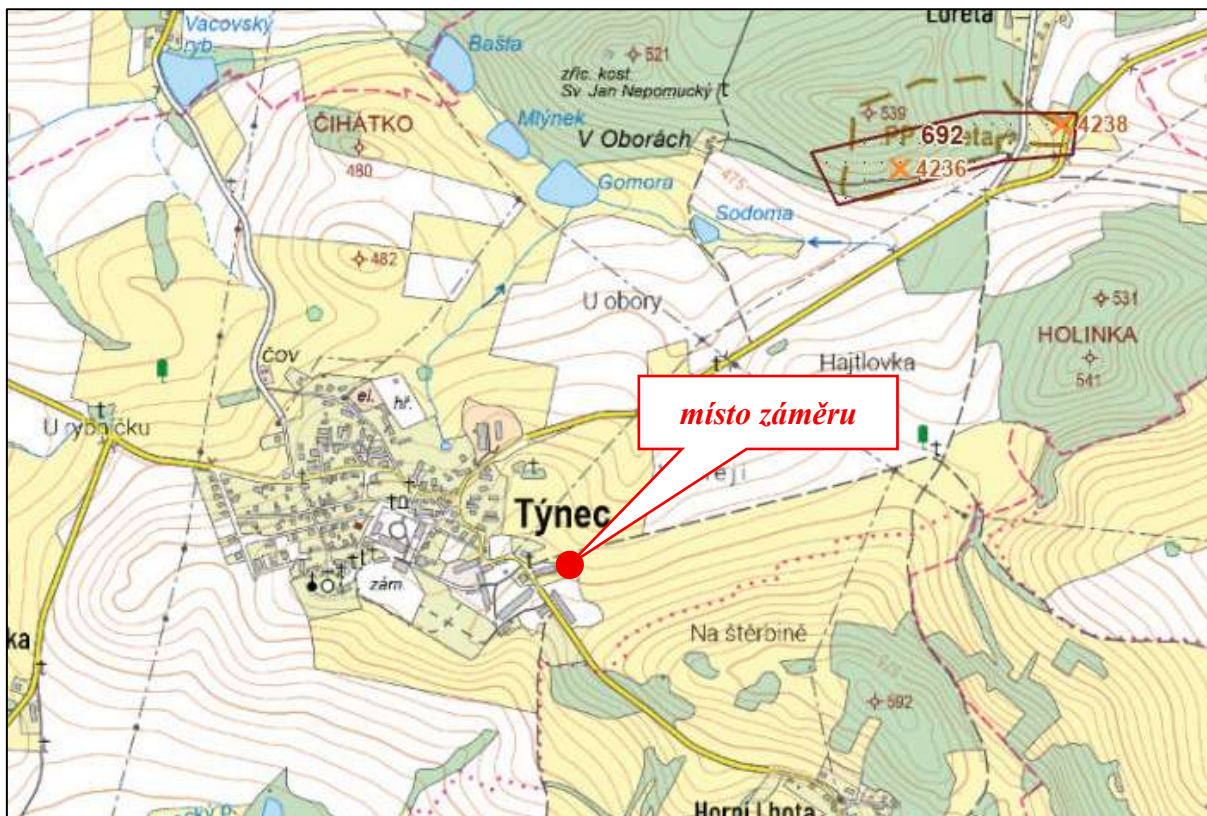
Vybrané parametry k nejbližšímu bodu měření vzhledem k místu záměru:

Název obce:	Týnec
Kód obce:	541885
Název části obce:	Týnec
Kód části obce:	172316
Souřadnice měření:	X: 1112464 Y: 837248
Horninový typ části obce podle geologických map 1:50000:	pararula
Horninový typ části obce podle geologické mapy ČR 1:500000:	migmatizované ruly, migmatity, převážně stromatitické a flebitické
Radonový index geologického podloží:	2
Průměr měření objemové aktivity radonu v geologickém podloží (kBq.m ⁻³):	39,1

C.I.5.4 Geohazardy

Řešené území bylo prověřeno rovněž z hlediska existence poddolovaných a sesuvných území, tj. území s nepříznivými inženýrsko – geologickými poměry ve smyslu § 13 zákona č. 62/1988 Sb. v platném znění.

V místě záměru ani jeho blízkém okolí se nenacházejí lokality ohrožené sesuvy ani žádná poddolovaná území a stará důlní díla. Nejblíží lokalitou tohoto charakteru je starý důl u osady Loreta, ke před rokem 1945 probíhala těžba vápence. Lokalita je vzdálena od místa záměru cca 1,1 km severovýchodním směrem a její poloha je patrná ze zákresu v následující mapce:

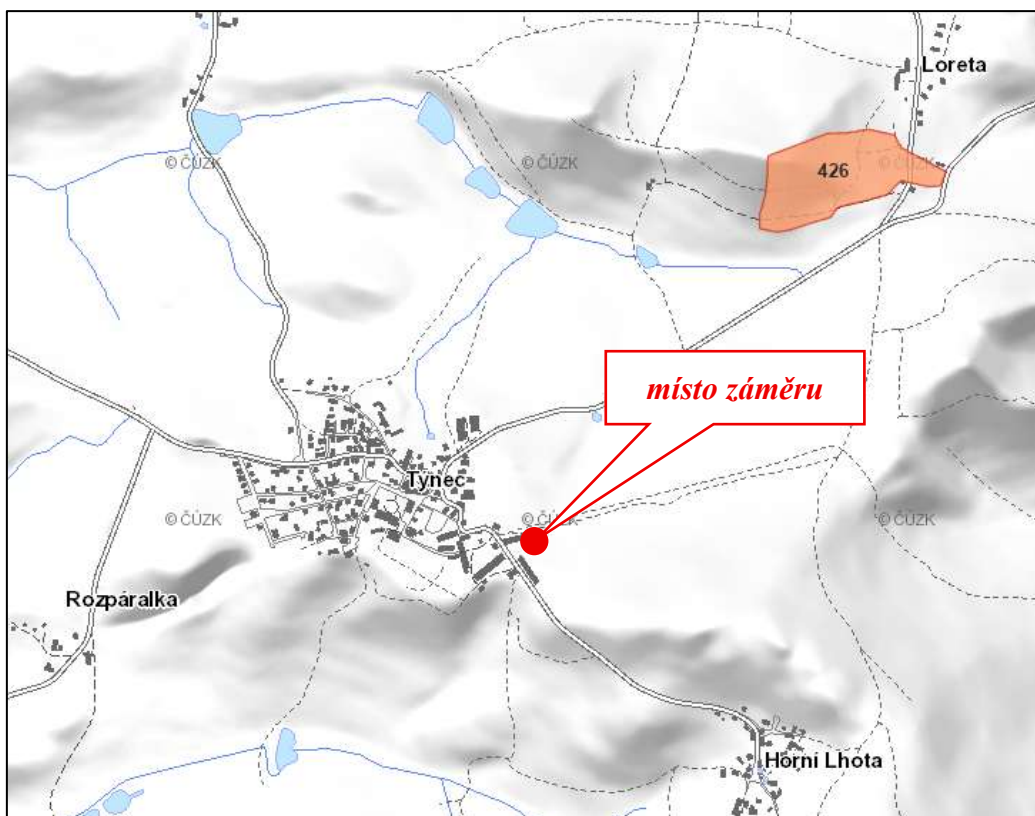


(Zdroj: mapový portál ČGS)

	poddolované území		důlní dílo
---	-------------------	---	------------

C.I.5.5 Významné geologické lokality

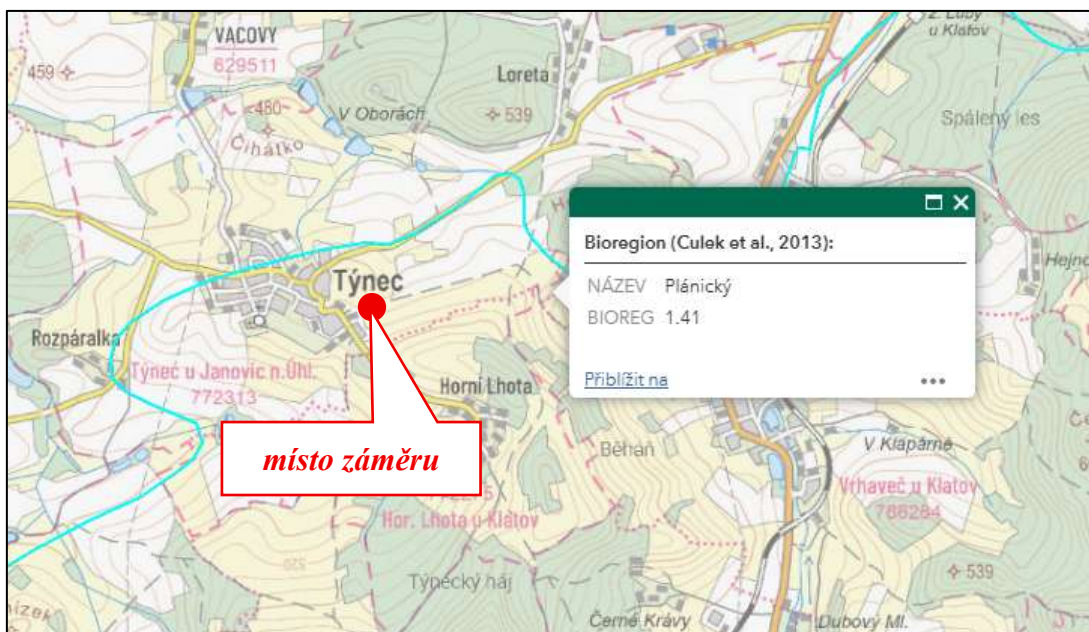
Jedinou významnou geologickou lokalitou v okolí místa záměru je v předchozí kapitole zmiňované místo podpovrchové těžby vápence u osady Loreta. Lokalita je vedena v seznamu významných geologických lokalit pod ID 426. Celková plocha opuštěného důlního díla činí 13,65 ha, území podléhá zvláštní ochraně podle zák. č. 114/1992 Sb. v kategorii „přírodní památka“. Jeho umístění vzhledem k místu záměru je patrné z následující situace:



(Zdroj: mapový portál ČGS)

C.I.6 Fauna, flóra a biologická rozmanitost

Podle biogeografického členění krajiny (Culek a kol. 1996) náleží dotčená lokalita do Plánického bioregionu. Sídlem prochází hranice mezi Plánickým a Plzeňským bioregionem. Jejich hranice je patrná z následující mapy:



(Zdroj: mapový portál AOPK)

Bioregion leží na hranici západních a jižních Čech a zabírá západní část geomorfologických celků Blatenská pahorkatina a Šumavské podhůří. Bioregion je protažen ve směru JZ - SV a jeho plocha je 561 km². Tvoří jej vyšší hřbety na krystalických břidlicích, s ochuzenou biotou 4. a 5. vegetačního stupně.

Reliéf bioregionu má ráz členité vrchoviny s výškovou členitostí 200 až 300 m, na západním svahu Drkolné má dokonce charakter ploché hornatiny s výškovou členitostí 340 m. Pouze místy na východním okraji má hřbet charakter ploché vrchoviny s členitostí 150 - 200 m. Typická výška bioregionu je 460 - 720 m.

Dle Quitta vyšší jižní část bioregionu náleží klimatické oblasti mírně teplé MT 3, nižší střední a severní část do teplejší mírně teplé oblasti MT 5 a MT 7.

V bioregionu naprosto převládají kyselé typické kambizemě, místy přecházející do typických kambizemí a kyselých pseudoglejových kambizemí.

Bioregion leží v mezofytiku a zabírá převážnou část fytogeografického okresu 34. Plánický hřeben, s výjimkou menších ploch na severním a jižním okraji. Vegetační stupně dle Skalického jsou suprakolinní až submontánní.

Flora

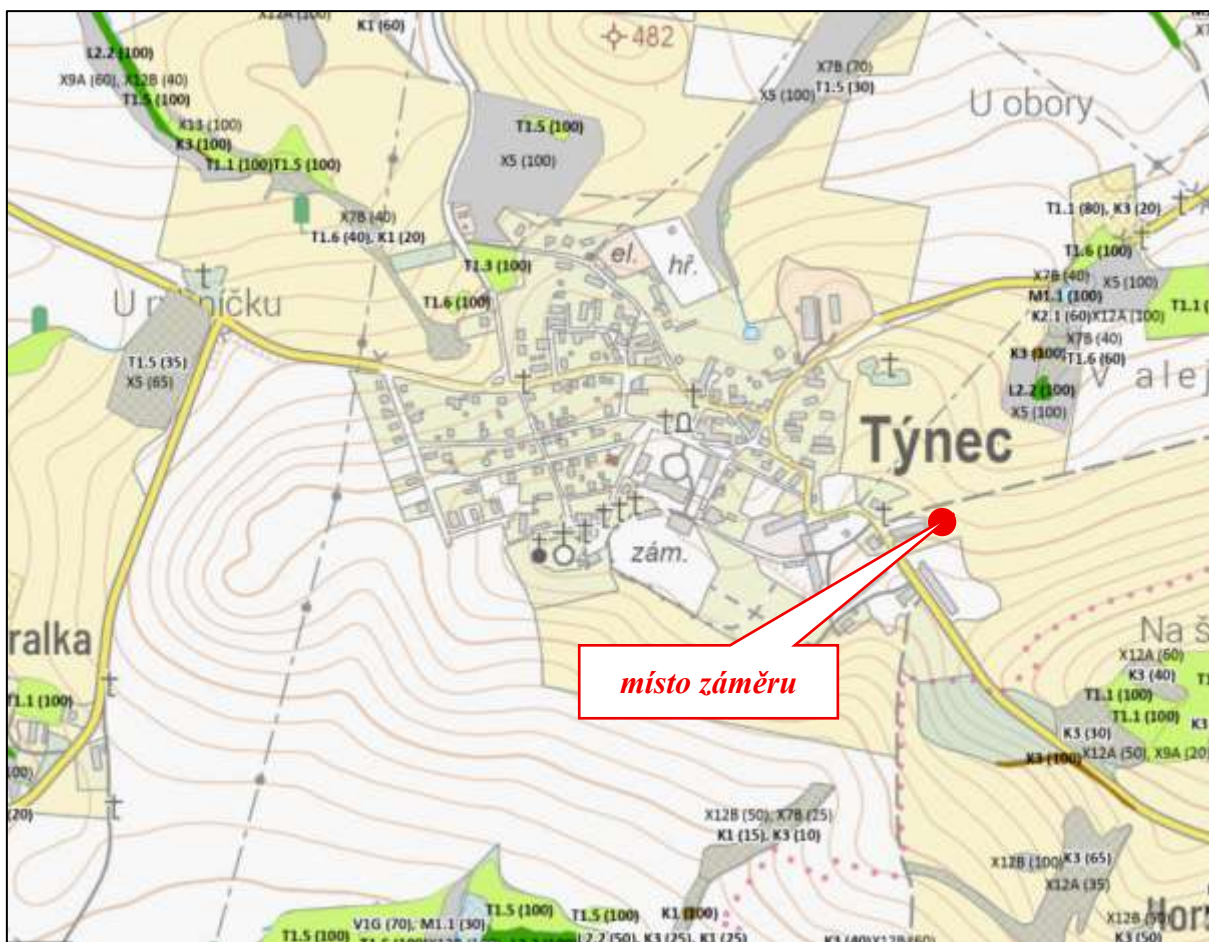
Zájmové území je z hlediska geobotanického zařazeno takto:

Fytogeografická oblast:	Mesophyticum
Fytogeografický obvod:	Thermobohemicum
Fytogeografický okres:	Plánický hřeben

Potencionální přirozenou vegetací zájmového území, tj. vegetací, která by v daném území a v dané časové etapě vznikla za předpokladu vyloučení jakékoliv činnosti člověka, jsou podle Neuhauslové a kol. (2001) acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*), ve vyšších polohách nahrazené bučinami, na bazičtějších podkladech květnatými (*Festuco altissimae-Fagetum sylvaticae*, snad i *Dentario enneaphylli-Fagetum sylvaticae*), na kyselých vzácněji i bikovými (*Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*). Pomístně se vyskytují též jedliny (zejména *Luzulo-Abietetum albae*).

Flóra je chudá, s převahou hercynských lesních druhů. Typickými druhy jsou např. věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), devětsil bílý (*Petasites albus*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), zimolez černý (*Lonicera nigra*) a kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), které doplňují subatlantské typy, např. kostřava lesní (*Festuca altissima*), sítina kostřbatá (*Juncus squarrosus*), rozchodník huňatý (*Sedum villosum*), štírovník bažinný (*Lotus uliginosus*), mokřýš vstřícnolistý (*Chrysosplenium oppositifolium*), vrba plazivá (*Salix repens*), prha arnika (*Arnica montana*),

Následující mapa ukazuje zastoupení přírodních a nepřírodních biotopů v okolí místa záměru:



(Zdroj: mapový portál AOPK)

- křoviny
 lesy
 sekundární trávníky a vřesoviště
 vodní toky a nádrže
 mokřady a pobřežní vegetace
 nepřirodní biotop
 mozaika

V nejbližším okolí místa záměru byly mapovány následující přírodní biotopy (dle Katalogu biotopů ČR):

- T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
- T1.3 Poháňkové pastviny
- T1.5 Vlhké pcháčové louky
- T1.6 Vlhká tužebníková lada
- L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy
- M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
- V1.G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranný významných vodních makrofytů
- K1 Mokřadní vrbiny
- K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů
- K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny

Nepřirodní biotopy jsou zastoupeny takto:

- X5 Intenzivně obhospodařované louky

X7B Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
X9A Lesní kultury s nepůvodními dřevinami
X12B Nálety pionýrských dřevin

Fauna

Fauna je zastoupena typickými druhy Branžovského bioregionu, s průnikem horských a podhorských druhů. Potoky v bioregionu jsou výhradně v pstruhovém pásmu.

Významné druhy.

Savci: rys ostrovid (*Lynx lynx*)

Ptáci: tetřev obecný (*Tetrao tetrix*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*).

Hmyz: střevlík zlatolesklý (*Carabus auronitens*), střevlík *Carabus convexus*, modrásek hořcový (*Maculinea alcon*), bourovec měsíčitý (*Cosmotriche lobulina*), píďalka janovcová (*Chesias legatella*).

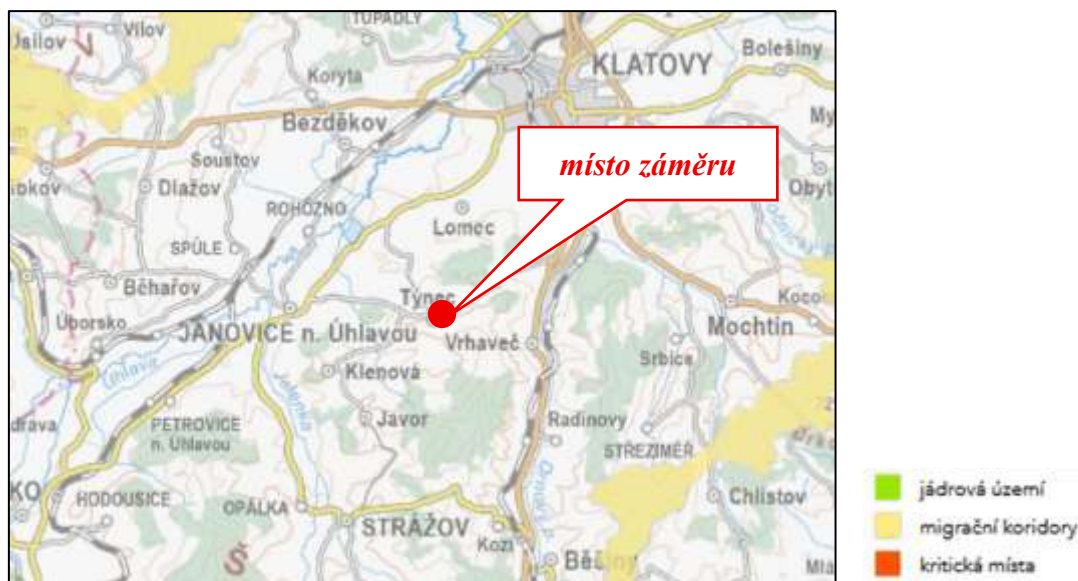
C.I.7 Biologická rozmanitost

Ve smyslu metodického výkladu MŽP (čj. MŽP/2017/710/1985 ze dne 20. října 2017), který se týká aplikace vybraných nových pojmů a požadavků zákona č. 100/2001 Sb. a dle článku 2 Úmluvy o biologické rozmanitosti (Rio de Janeiro, 1992), je biologická rozmanitost (biodiverzita) chápána jako variabilita všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí. Zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Nejedná se tedy jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

Vývoj fauny a flóry v místě záměru a jeho blízkém okolí byl v minulosti zásadním způsobem ovlivněn průmyslovou činností. Jedná se o tzv. antropocenózy, jejichž biodiverzita je na velmi nízké úrovni a je neustále výrazně potlačovaná antropogenními vlivy. Na plochách tohoto charakteru se jedná převážně o druhy synantropní, tj. člověka doprovázející v jeho sídlech, které se vyznačují vysokou ekologickou adaptabilitou (schopností přežívat v silně nestabilních antropocenózách).

Významným faktorem ve vztahu k biologické rozmanitosti je prostupnost krajiny pro volně žijící zvířata. Zásahy člověka v krajině její průchodnost zásadním způsobem omezují, neboť vlivem dopravních staveb, postupující urbanizace a zemědělství dochází k její fragmentaci. V blízkém ani širším okolí místa záměru nejsou evidována migračně významná území a dálkové migrační koridory pro velké savce a šelmy.

Rozložení těchto ploch v širším zájmovém území ukazuje následující mapa:



(Zdroj: mapový portál AOPK)

C.I.8 Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny

C.I.8.1 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Rozlišují se tři úrovně ÚSES: nadregionální, regionální a místní (lokální).

Prvky NR ÚSES nejsou v bližším okolí místa záměru vymezeny.

Situace výše prvků regionálního ÚSES vzhledem k místu záměru je patrná z následující mapy:



(Zdroj: Mapový portál |Plzeňského kraje)

Legenda:

	regionální biocentrum
	regionální biokoridor
	lokální biocentrum - návrh
	regionální biokoridor - návrh

C.I.8.2 Zvláště chráněná území

Místo záměru se nachází mimo velkoplošná zvláště chráněná území. Nejbližším velkoplošným ZCHÚ je CHKO Šumava, jejíž severovýchodní hranice prochází ve vzdálenosti cca 6,2 km.

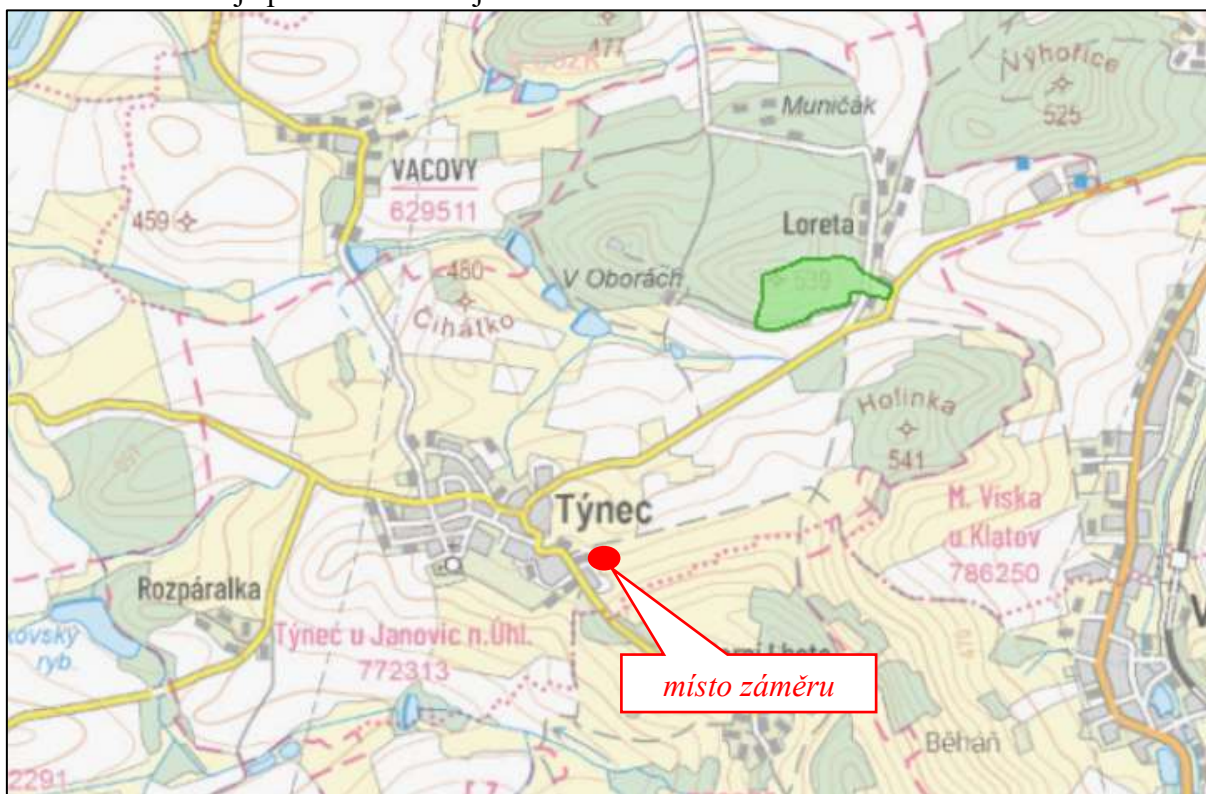


(Zdroj: mapový portál AOPK)

Chráněná krajinná oblast Šumava

Nejbližším maloplošným ZCHÚ je **přírodní památka Loreta**.

Poloha PP Loreta je patrná z následující situace:



(Zdroj: mapový portál AOPK)

	Přírodní památka
---	------------------

PP Loreta (kód 868) – vyhlášena Okresním národním výborem Klatovy úřadem Ústeckého kraje vyhláškou, která nabyla účinnosti 1. ledna 1985. ZCHÚ je vyhlášeno na rozloze cca 8,5 ha v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou z důvodu ochrany bývalého vápencového dolu, který je zcela ojedinělou přírodovědeckou lokalitou, shrnující význam geologický, speleologický a zoologický, a je dále významnou báňskou památkou.

Vzdálenost od místa záměru 1,4 km vzdušnou čarou severovýchodním směrem.

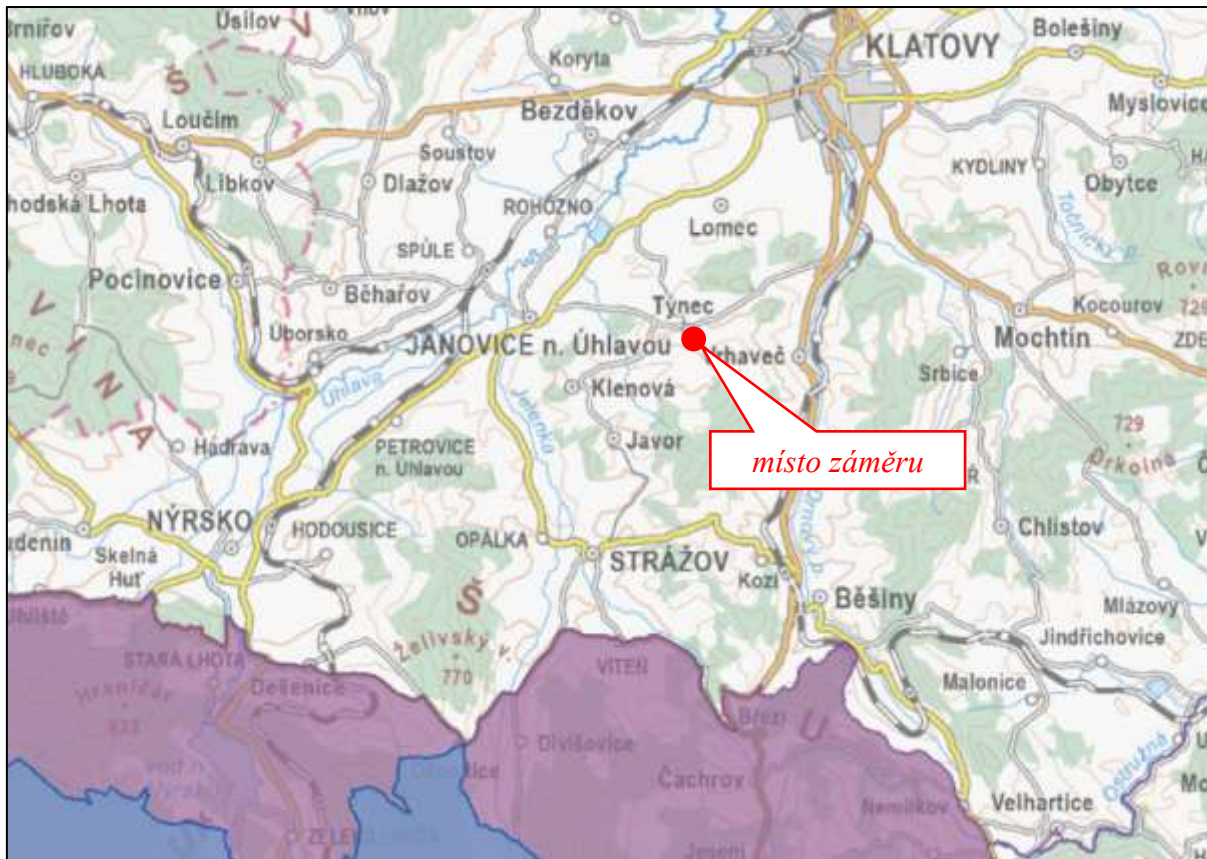
C.I.8.3 Území NATURA 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, kterou na základě jednotných principů vytvářejí na svém území všechny státy Evropské unie. Vycházejí přitom ze směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků (která nahradila původní směrnici 79/409/EHS) a ze směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Požadavky na zařazení vymezených druhů rostlin, živočichů a typů přírodních stanovišť stanovené v uvedených evropských normách jsou implementovány do národní legislativy prostřednictvím zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (novelizován zákonem č. 218/2004 Sb.). Soustava Natura 2000 je tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO). Národní seznam evropsky

významných lokalit je stanoven nařízením vlády (č. 318/2013 Sb., novela č. 73/2016 a 207/2016 Sb.).

Záměru nejbližšími územími tohoto typu je EVL Šumava a PO oblast Šumava, jejichž pozici vzhledem k místu záměru znázorňuje zákres v následující mapě:



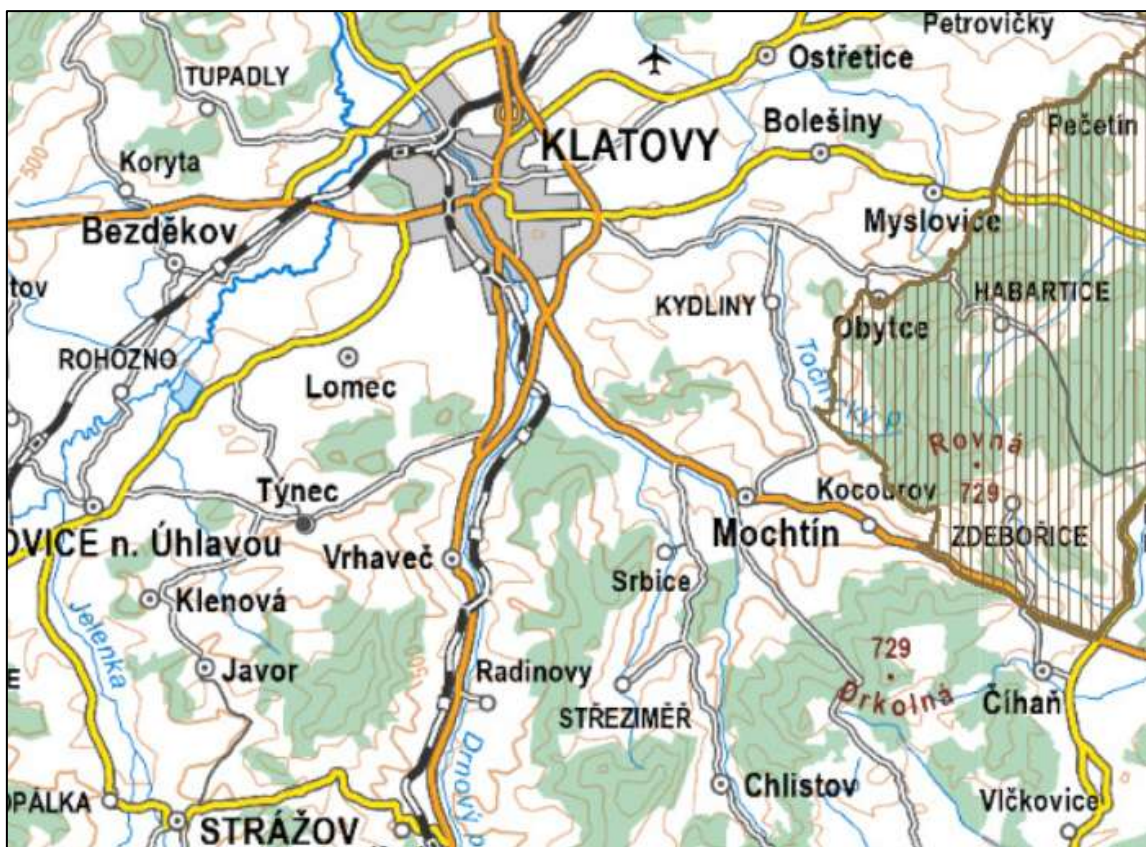
(Zdroj: Mapový portál AOPK)

- plocha EVL
- plocha PO

C.I.8.4 Přírodní parky

Přírodní parky jsou zřizovány za účelem ochrany přírodních a krajinářských hodnot území. Ve zřizovací dokumentaci jsou stanoveny omezující podmínky pro činnosti, které by mohly vést k rušení, poškození nebo ke zničení dochovaného stavu území, cenného pro svůj krajinný ráz a soustředěné estetické a přírodní hodnoty.

Řešené území je situováno mimo území vyhlášených přírodních parků. Nejbližším přírodním parkem je PP Plánický hřeben, jehož pozice vzhledem k místu záměru je patrná z následující mapy:



(Zdroj: Geoportál Plzeňského kraje)



přírodní park

C.I.8.5 Významné krajinné prvky

Podle § 3, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, jsou významnými krajinnými prvky ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její ekologické stability. Významnými krajinnými prvky jsou podle zákona veškeré „lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy“.

Na základě této definice jsou nejbližšími významnými krajinnými prvky vyjmenované celky v řešeném území.

Další části území vykazující výše uvedené charakteristiky mohou být orgánem ochrany přírody zaregistrovány jako VKP podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. Ve správním území obce Týnec není zaregistrován žádný významný krajinný prvek výše zmíněným postupem.

C.I.8.6 Památné stromy

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze rozhodnutím orgánu ochrany přírody vyhlásit za památné. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji. Jejich ošetřování se smí provádět jen se souhlasem orgánu, který ochranu stromů vyhlásil.

V blízkém ani širším okolí místa záměru se nenachází žádný památný strom ani skupina památných stromů.

C.I.9 Archeologická naleziště, architektonické a historické památky

Územím s archeologickými nálezy (pojem použitý § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči), se rozumí území, či místo původního výskytu archeologických nálezů nemovitých anebo movitých, na němž již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, na němž je lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženíny čtvrtohorního stáří.

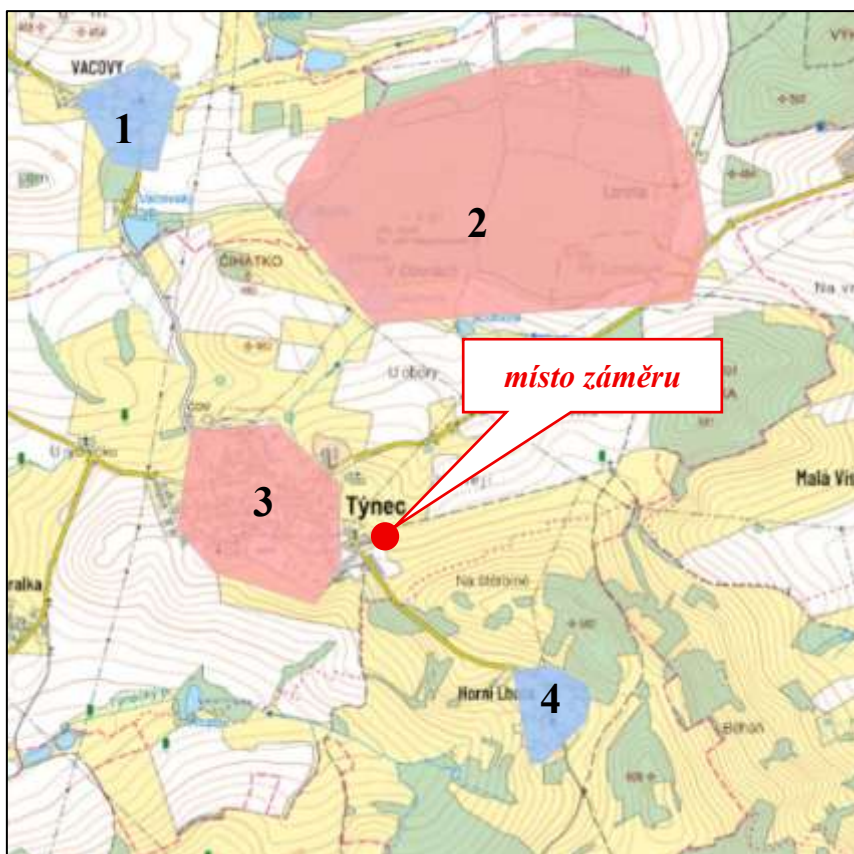
Území s archeologickými nálezy (UAN) eviduje informační systém státního archeologického seznamu (SAS ČR), který je spravován Národním památkovým ústavem - ústředním pracovištěm. Metodika SAS ČR rozděluje evidovaná území s archeologickými nálezy (UAN) do čtyř kategorií:

- UAN I - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů,
- UAN II - území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100%,
- UAN III - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo UAN I, II a IV.
- UAN IV - území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškerá vytěžená území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženíny čtvrtohorního stáří.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21 - 24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. To znamená, že je nutné v prostoru UAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tedy stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nálezh ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Podle údajů získaných ze Státního archeologického seznamu, informačního systému o územích s archeologickými nálezy, který spravuje Národní památkový ústav, se většina řešeného území nachází v UAN III. UAN IV nejsou v zájmovém území registrována.

Lokalizace UAN I., a II. v bližším okolí lokality záměru je zřejmá z následující situace:



(Zdroj: NPÚ – Státní archeologický seznam, mapová aplikace)

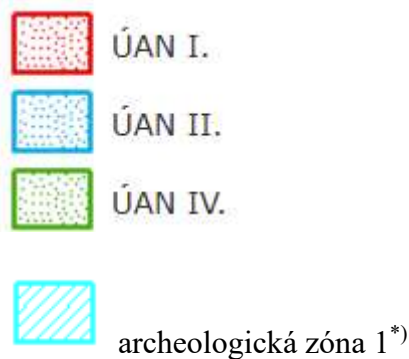
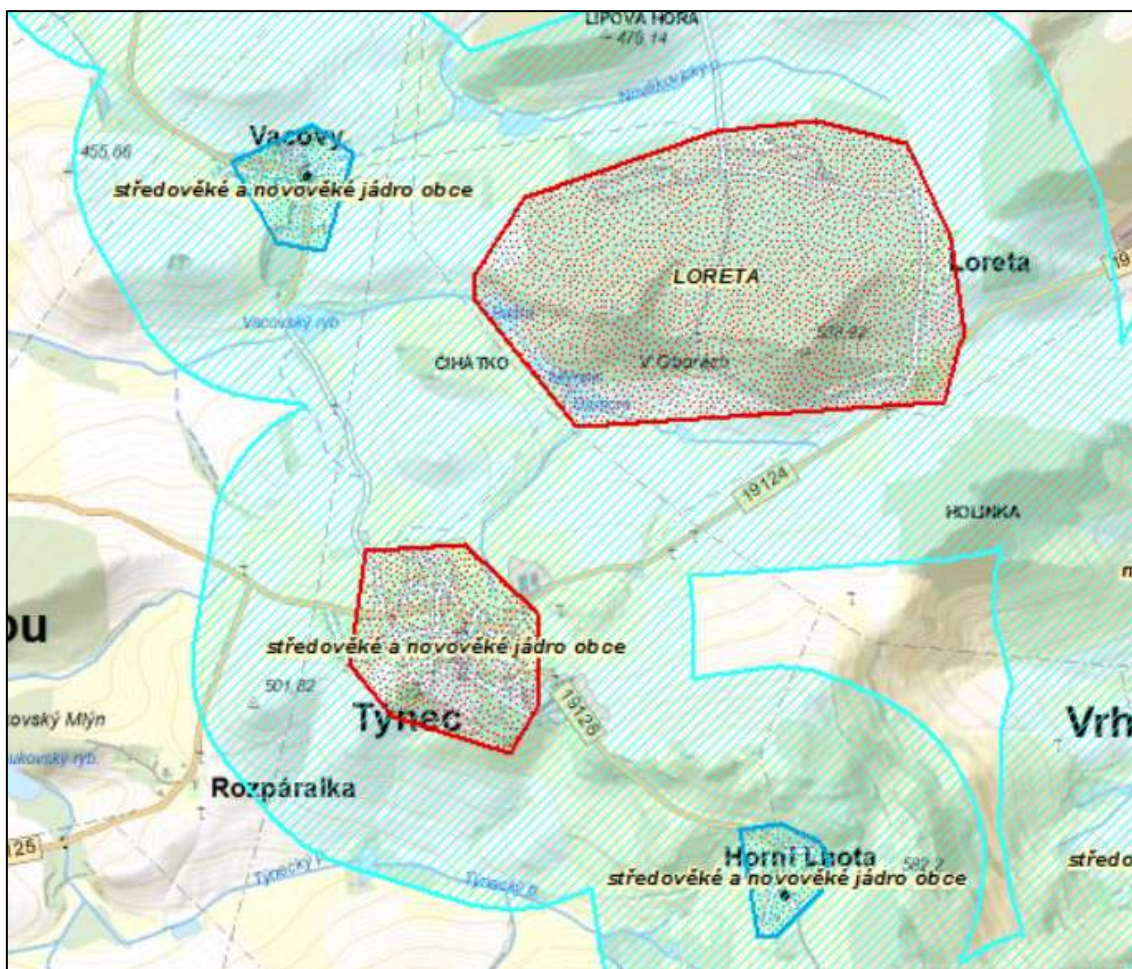
UAN I.
 UAN II.

Bližší charakteristika místa záměru nejblížešších UAN je uvedena v následujícím přehledu (pořadová čísla UAN v tabulce korespondují s čísly UAN v mapě):

Č.	ID SAS	Název	Kategorie UAN	Vzdálenost od záměru (km)
1	16506	středověké a novověké jádro obce	II	1,6
2	16542	Loreta	I	0,8
3	16539	středověké a novověké jádro obce	I	0,17
4	16543	středověké a novověké jádro obce	II	0,7

Místo záměru se nachází v prostoru UAN III. Jedná se o území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

Informace dle Geoportálu Plzeňského kraje:

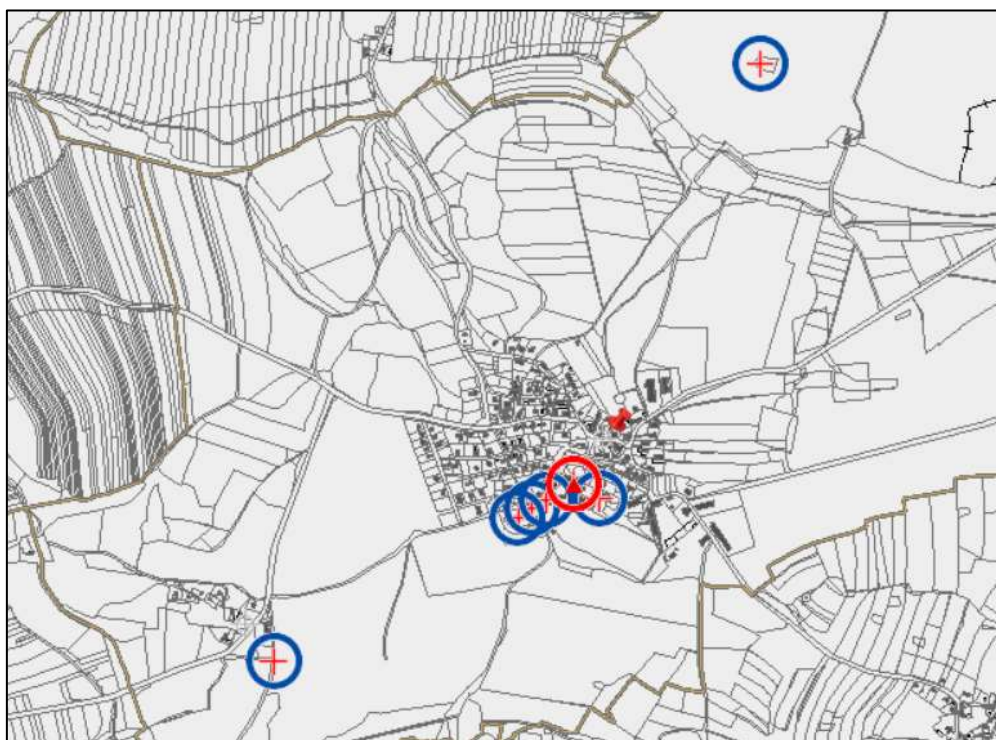


*) Území, na němž jsou stavebníci již od přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (dále jen ZAV). Je-li stavebníkem právnická nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady ZAV tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů. Je nutné respektovat § 22 a § 23 zákona č. 20/1987 Sb., o st. památkové péči v platném znění, tzn. týká se záměrů provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být učiněn archeologický nález.

Dle Ústředního seznamu kulturních památek je na správním území obce Týnec aktuálně chráněno 8 nemovitých kulturních památek, přičemž zámek Týnec je veden pod dvěma katalogovými čísly. Nejbližšími památkově chráněnými objekty jsou:

- 1 – zámek Týnec, kat. číslo 1000123919, Týnec č.p. 1, vynikající dílo vrcholně barokní architektury, v době svého vzniku náležející k slohově nejprogresivnějším a výtvarně nejnáročnějším realizacím soudobé zámecké architektury v Čechách. Mimořádně kvalitní je citlivé zasazení objektu do krajiny.
- 2 – zámek Týnec, kat. č. 1000123919_0001, Týnec č.p. 1, údaje shodné (viz výše).
- 3 – zřícenina kaple sv. Jana Nepomuckého, kat. číslo 1000145018, zřícenina barokní kaple z roku 1730, zrušené za josefinských reforem. Původně čtyřboká kaple s fasádami členěnými pilastry a nikami, v minulosti sklenutá kupolí, do současnosti dochováno celé obvodové zdivo včetně téměř kompletní římsy.
- 4 – boží muka, kat. č. 1000145249, neobvykle řešená renesanční boží muka. Základ tvoří válcový pilíř s oblým vrcholem, vyzděný z lomového kamene, na vrcholu kamenný kaplicový nástavec s reliéfem Krista. Netypický příklad drobné lidové architektury datované do roku 1575.
- 5 – dvě plastiky světců a pamětní kříž, kat. č. 1000146592, soubor dvou barokních soch v bohatě zřaseném rouchu na hranolových podstavcích s chronogramem 1752, mezi nimi železný pamětní kříž na hranolovém podstavci z roku 1875. Řemeslně kvalitní sochařská práce, v rámci obce působivý soubor v sousedství zámku.
- 6 – kostel Nanebevzetí Panny Marie, kat. č. 1000129212, původem středověká sakrální architektura s dochovaným gotickým presbytářem, upravená ve dvou barokních etapách. U kostela barokní kaple sv. Barbory, v níž byla ve 30. letech 19. století zřízena hrobka Kolowratů. Ohrazení s trojdílnou branou barokní.
- 7 – venkovská usedlost, kat. č. 1000120927, Zachovaná ukázka venkovské roubené usedlosti pošumavského typu s hodnotnou krajínotvornou funkcí. Tvoří součást starší zástavby obce. Význam objektu je zdůrazněn pobytem spisovatele Josefa Haise Týneckého.
- 8 – starý zámek, kat. č. 1553863911, patrový objekt renesančního původu s dochovanými prostory renesančních mázhausů v obou podlažích, s hřebínkovými klenbami. Jde o starší panské sídlo v Týnci, které zde existovalo před výstavbou vlastního barokního zámku.

Umístění záměru nejbližších nemovitých kulturních památek je patrné z následující mapy:



(Zdroj: mapový portál NPÚ)

C.I.10 Obyvatelstvo a území hustě osídlená

Místo záměru je situováno mimo obytnou zástavbu, v území s výrobní funkcí dle stávajícího územního plánu, v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou.

Nejbližší obytnou zástavbu vzhledem k místu záměru představují rodinné domy na st.p.č. 106 (č.p. 72), st.p.č. 88/1 (č.p. 57) a st.p.č. 2 (č.p. 16) v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou. Nejbližše položené nemovitosti jsou od západního okraje místa záměru vzdáleny cca 70 m vzdušnou čarou.

Další objekty představují stavby na st.p.č. 88/2 (stavba občanského vybavení), st.p.č. 119 (zemědělská stavba), st.p.č. 91 (zemědělská stavba) a st.p.č. 4/12 (stavba technického vybavení) v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou.

Celkovou situaci znázorňuje zakres v následujícím výřezu mapy KN:



(Zdroj: ČÚZAK)

	Rodinný dům		Stavba technického vybavení
	Stavba občanského vybavení		Zemědělská stavba

Detail obytné zástavby nejbližší místu záměru:



(Zdroj: ČÚZAK)

Statistické údaje (k 1. 1. 2025):

	Týnec
Statut	obec
ZUJ	541885
Počet částí	4
Katastrální výměra	7,48 km ²
Počet obyvatel	364
z toho v produkt. věku	232
Průměrný věk	41
Pošta	Ne
Škola	Ne
Zdravotnické zařízení	Ano
Policie	Ne
Kanalizace (ČOV)	Ano
Vodovod	Ano
Plynofikace	Ano

C.I.11 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré zátěže

Existence starých ekologických zátěží byla prověřena v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM). V okolí místa záměru jsou evidovány dvě lokality se starou ekologickou zátěží.

Bližší charakteristiky těchto lokalit včetně mapky se zákresem umístění následují:

Název	Bývalý sklad pesticidů
Identifikátor	72313002
Pozice (JTSK) X:	1112606,597888
Pozice (JTSK) Y:	837087,997718
Vzdálenost od místa záměru:	170 m

Existence analýzy rizik:	ANO
Stupeň poznání:	Podrobný průzkum
Charakteristika lokality:	Bývalý sklad pesticidů byl dříve využíván ke skladování a manipulaci s přípravky na ochranu rostlin. Historicky lze pouze tvrdit, že bývalé zemědělské družstvo, které skladovalo pesticidy v areálu zámku Týnec (kde byla prokázána kontaminace a následně provedena sanace) využívalo i tento přilehlý areál. V současnosti je bývalý sklad pesticidů nevyužíván (2020).
Typ lokality:	výroba/skladování/manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných)
Zdroj kontaminace:	Zemědělství, lesnictví
Typ kontaminace:	Pesticidy – podzemní vody (podlimitní množství), pesticidy, kovy – zeminy, +(nadlimitní množství)
Plocha lokality:	879 m ²
Střety – ohrožení:	Zdroje pitné vody, jejich ochranné pásmo, zemědělská půda, ÚSES
Denní počet ohrožených obyvatel:	1 – 20
Provedené zásahy:	Nápravná opatření dosud nezahájena, monitoring neprobíhá
Hodnocení:	AR identifikovala nepřijatelná rizika pro zaměstnance pohybující se v objektu skladu. Jedná se o ohrožení lidského zdraví plynoucí z kontaminace stavebních konstrukcí a podložních zemín.
Další doporučený postup:	AR navrhuje kompletní odtěžení kontaminovaných materiálů (stavebních konstrukcí a podložních zemín) z ploch navržených k sanaci. Tento způsob provedení nápravných opatření spolehlivě eliminuje zjištěná zdravotní rizika vyplývající z kontaminace materiálů a zajistí tak splnění cílů sanace.
Zákres v mapě:	

Název	Zámek Týnec u Janovic nad Úhlavou
Identifikátor	72313001
Pozice (JTSK) X:	1112585
Pozice (JTSK) Y:	837302
Vzdálenost od místa záměru:	400 m
Existence analýzy rizik:	ANO

Stupeň poznání:	Podrobný průzkum
Charakteristika lokality:	V zájmovém areálu(Zámek Týnec, č.p. 1, 340 21 Týnec) je situován objekt zámku a hospodářských objektů (včetně sanované budovy na p.č. 19/13 - dvoupodlažní zděný objekt, ve vstupní místnosti se nacházely obaly od pesticidů (herbicidy) se zbytky kapalného obsahu(2015)), nádvoří a dalších ploch, jejichž vlastníkem je pan Jan Pelánek Lazarowitz. Vlastník provádí postupné stavebně-technické práce a úpravy, jejichž cílem je uvedení zámku a jeho okolí do původního stavu po předchozí několik desítek let trvající devastaci (2020).
Typ lokality:	výroba/skládování/manipulace s ropnými látkami
Zdroj kontaminace:	armáda
Typ kontaminace:	Anorg. ostatní, kovy, kovy velmi nebezpečné, odpady
Plocha lokality:	50580 m ² , z toho 100 – 2000 m ² celková kontaminovaná plocha
Střety – ohrožení:	Zdroje pitné vody, jejich ochranné pásmo, zemědělská půda, ÚSES
Denní počet ohrožených obyvatel:	201-1000
Provedené zásahy:	09/2014 - 01/2015 proběhla vlastní sanace skladu pesticidů. Rozsah sanačního zásahu vycházel z projektové dokumentace sanačního zásahu vypracovanou společností Envirex, spol. s.r.o. z července 2012 (odstranění a odtěžení a kontaminovaných stavebních konstrukcí, sutí a zemin). S ohledem na výsledky průzkumných prací a závěry rizikové analýzy byly předmětem sanačních prací pouze stavební konstrukce v některých vybraných místnostech předmětného objektu, a dále omezené množství zemin vně objektu. Jednalo se především o podlahy, včetně podložních zemin a v menší míře i omítky. Celkem bylo z lokality odvezeno 486,83 tun kontaminovaných stavebních konstrukcí a zemin. Na lokalitě probíhal také monitoring atenuačních procesů v podzemní vodě, který byl ukončen 31.8.2015. Dle AAR ze září 2015 bylo riziko vyplývající ze znečištění stavebních konstrukcí a zemin eliminováno sanačními pracemi a současná míra znečištění podzemní vody na lokalitě je akceptovatelná.
Hodnocení:	Potvrzeno aktuální neakceptovatelné zdravotní riziko vyplývající z kontaminace lokality při jejím současném způsobu využívání nebo potvrzeno šíření kontaminace hrozící vznikem neakceptovatelného zdravotního rizika.
Další doporučený postup:	nápravné opatření ukončeno-vyhovující
Zákres v mapě:	

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

C.II.1 Ovzduší a jeho kvalita

Kvalita ovzduší je primárně dána množstvím zdrojů znečišťování ovzduší, které mohou být stacionární nebo mobilní, stacionární zdroje pak lze rozdělit na bodové a liniové. Zdroje znečišťování ovzduší uvolňují do ovzduší emise, které se v kontaktu se složkami životního prostředí stávají imisemi. Sekundárně ovlivňují kvalitu ovzduší charakteristiky prostředí, které mají význam pro charakter, směr a rychlost vzdušného proudění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, rozlišuje tzv. vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší a zdroje ostatní. V zájmovém území jsou dle údajů Českého hydrometeorologického ústavu v databázi REZZO 1 (Přehled zdrojů znečišťování ovzduší) evidovány tyto významné zdroje znečišťování ovzduší:

Zdroj	Zařazení dle přílohy č. 2 zákona 201/2012 Sb.
1. Jednotné zemědělské družstvo "Budovatel" se sídlem v Janovicích	2.3. Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t nebo větší na jednu zakládku nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně
2. Jan Herget, Bezděkov	2.3. Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t nebo větší na jednu zakládku nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně
3. Silnice Klatovy a.s. - Pískovna Beňovy	5.11.c. Těžba kamene, nerostů a paliv - kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění drcení a doprava) o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m ³ za den.
4. Mlékárna Klatovy, s.r.o.	1.1.b. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW 1.2.a. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 7.4. Zařízení na úpravu a zpracování mléka, kde množství odebíraného mléka je větší než 200 t denně (v průměru za rok) 7.6. Udírny s celkovou projektovanou kapacitou na zpracování více než 1 t výrobků denně
5. AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER s.r.o. - Klatovy	9.10. Přestřikávání vozidel - opravárenství s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,5 t za rok nebo větší a nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 15 t za rok
6. ŠVÁRA-STAVBY - Betonárna Klatovy	5.11.b. Zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m ³ za den - činnosti nesouvisející s těžbou (výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba; příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot - nepřemísťující se zařízení)
7. Technické služby města Klatov - Hřbitovní, Klatovy	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 7.15. Krematoria a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat

Technické služby města Klatov - Hřbitovní, Klatovy	
8. D U P P O veřejná obchodní společnost (v.o.s.)	9.11. Nanášení práškových plastů
9. MASO WEST s.r.o. - Klatovy	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 7.6. Udírny s celkovou projektovanou kapacitou na zpracování více než 1 t výrobků denně
10. KLATOVSKÁ TEPLÁRNA a.s. - Tyršova 353	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
11. Rodenstock ČR s.r.o.	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 4.12.a. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m ³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní 4.13. Broušení kovů a plastů s celkovým elektrickým příkonem vyšším než 100 kW 9.6. Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které nejsou uvedeny pod kódem 9.5., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší 9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší
12. Holz Schiller s.r.o. - pila Luby	1.1.a. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně 7.7.b. Zpracování dřeva (nepřemísťující se zařízení), vyjma výroby uvedené pod kódem 7.8., o celkové projektované spotřebě materiálu 150 m ³ nebo větší za rok

Roční emise zdrojů znečišťování ovzduší v okolí místa záměru uvádí následující tabulka:

Zdroj	Emise (t) – rok 2024
Jednotné zemědělské družstvo "Budovatel" se sídlem v Janovicích	–
Jan Herget, Bezděkov	–
Silnice Klatovy a.s. - Pískovna Beňovy	tuhé znečišťující látky (TZL): 0,068
Mlékárna Klatovy, s.r.o.	tuhé znečišťující látky (TZL): 0,011 oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂): 0,000 oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x): 2,416 oxid uhelnatý (CO): 0,521 organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC): 0,004
AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER s.r.o. - Klatovy	těkavé organické látky (VOC): 0,785
ŠVÁRA-STAVBY - Betonárna Klatovy	–
Technické služby města Klatov - Hřbitovní, Klatovy	tuhé znečišťující látky (TZL): 0,012 oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂): 0,038

	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x): 0,412 oxid uhelnatý (CO): 0,056 těkavé organické látky (VOC): 0,029
D U P P O veřejná obchodní společnost (v.o.s.)	organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC): 0,001
MASO WEST s.r.o. - Klatovy	tuhé znečišťující látky (TZL): 0,479 oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x): 2,099 oxid uhelnatý (CO): 1,550
KLATOVSKÁ TEPLÁRNA a.s. - Tyršova 353	tuhé znečišťující látky (TZL): 0,002 oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂): 0,000 oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x): 0,034 oxid uhelnatý (CO): 0,002 organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC): 0,000
Rodenstock ČR s.r.o.	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x): 0,072 oxid uhelnatý (CO): 0,004 těkavé organické látky (VOC): 6,190
Holz Schiller s.r.o. - pila Luby	tuhé znečišťující látky (TZL): 0,584 oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂): 0,100 oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x): 5,330 oxid uhelnatý (CO): 3,100

V příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. (zákon o ovzduší) jsou stanoveny přípustné úrovně znečištění – imisní limity pro plynné znečišťující látky za standardních podmínek (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa). Stanovený imisní limit představuje úroveň znečištění danou látkou stanovenou s ohledem na výsledky výzkumů s cílem eliminovat nebo redukovat negativní účinek látky na lidské zdraví nebo životní prostředí. Je stanoven pro určité období a maximální počet překročení, korespondující s tzv. mezí tolerance (procento imisního limitu, o které může být překročen). Podmínky stanoví směrnice rady 96/62/ES ze dne 27. 9. 1996, o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 ze dne 29. září 2003).

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Max. přípustná četnost překročení
SO ₂	1 hodina	350 µg.m ⁻³	24 x
SO ₂	24 hodin	125 µg.m ⁻³	3 x
NO ₂	1 hodina	200 µg.m ⁻³	18 x
NO ₂	kalendářní rok	40 µg.m ⁻³	-
Pb	kalendářní rok	0,5 µg.m ⁻³	-
CO	max. denní 8hodinový klouzavý průměr	10 000 µg.m ⁻³	-
Benzen	kalendářní rok	5 µg.m ⁻³	-
PM ₁₀	24 hodin	50 µg.m ⁻³	35
PM ₁₀	kalendářní rok	40 µg.m ⁻³	-
PM _{2,5}	kalendářní rok	20 µg.m ⁻³	-

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
SO ₂	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	20 µg.m ⁻³
NO _x	kalendářní rok	30 µg.m ⁻³

Imisní limity pro ochranu zdraví - celkový obsah v částicích PM₁₀

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit (ng.m ⁻³)
As	kalendářní rok	6
Cd	kalendářní rok	5
Ni	kalendářní rok	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1

Imisní limit pro troposférický ozon

Znečišťující látka	Časový interval	Imisní limit
O ₃	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	350 µg.m ⁻³
AOT40 ¹⁾	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	125 µg.m ⁻³

- 1) AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 µg.m⁻³ (= 40 ppb) a hodnotou 80 µg.m⁻³ v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 8:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1.5. - 31.7.)

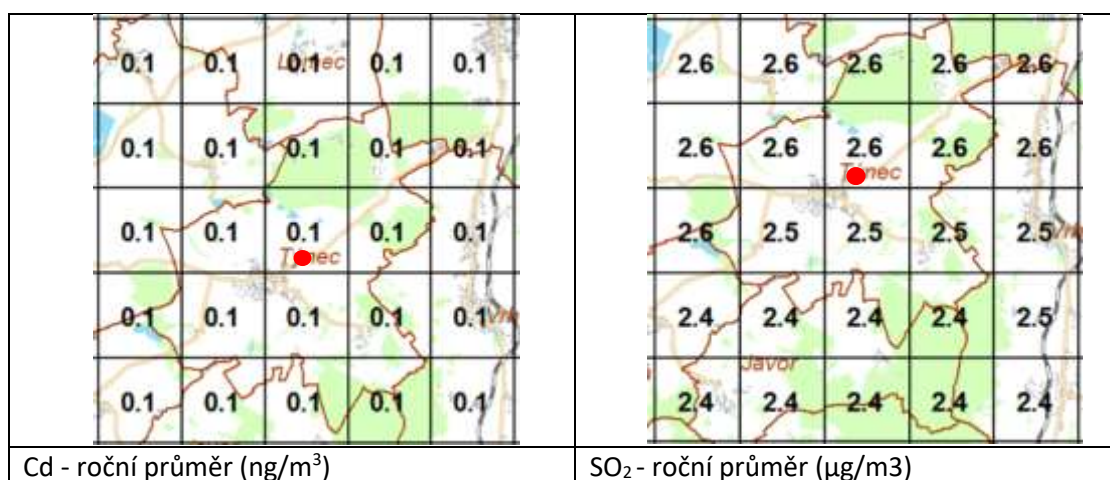
Nejbližší lokalitou měření imisí je stanice Klatovy (kód PKLS). Vlastníkem je Zdravotní ústav v Ústí nad Labem. Jedná se o stanici dopravní, městskou, obytnou. Automatizovaný měřicí program zajišťuje měření SO₂, NO_x, CO, O₃, NO₂, PM₁, PM_{2,5} a PM₁₀, měří se i vybrané meteorologické veličiny (rychlost a směr větru, relativní vlhkost vzduchu, teplota 2 m nad terénem, atmosférický tlak).

Pro účely tohoto oznámení a dokreslení úrovně znečištění ovzduší jsou dále prezentovány dostupné údaje o úrovni znečištění širšího spektra znečišťujících látek. Jedná se o data zveřejněná ČHMÚ na webovém portálu www.chmi.cz. Jedná se o průměr imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2020-2024, který je stanoven na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a z dat imisního monitoringu.

Podle imisních map pětiletých průměrů 2020-2024 zveřejněných na stránkách ČHMÚ leží střed sledovaného území v ploše s následujícími hodnotami koncentrací sledovaných polutantů:

	
PM ₁₀ - roční průměr (µg/m ³)	PM ₁₀ 36. - nejvyšší 24hod. koncentrace (µg/m ³)

PM2,5 - roční průměr (µg/m³)	SO ₂ - 4. nejvyšší 24hod. koncentrace (µg/m³)
NO ₂ - roční průměr (µg/m³)	benzen - roční průměr (µg/m³)
benzo(a)pyren - roční průměr (ng/m³)	Pb - roční průměr (ng/m³)
As - roční průměr (ng/m³)	Ni - roční průměr (ng/m³)



	PM ₁₀	PM ₁₀ M36	PM _{2,5}	SO ₂ M4	NO ₂	NOx	SO ₂
µg.m ⁻³	12.9	23.0	9.0	23.0	5.1	-	27.0

	As	Pb	Ni	Cd	BaP	BNZ
ng.m ⁻³	0.9	1.9	0.3	0.3	0.3	0.6

Imisní limity stanovené zák. č. 201/2012 Sb. jsou v zájmovém území plněny.

C.II.2 Voda

Popis hydrologických poměrů v zájmovém území obsahuje kapitola C.I.4. V zájmovém území a jeho nejbližším okolí se nenacházejí žádné podzemní či povrchové zdroje pitné vody. Zájmové území se nachází mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod, stanovená záplavová území a území určená k rozlivům povodní. Místo záměru je situováno v OPVZ III. stupně Plzeň Homolka - povrchový zdroj Úhlava, vyhlášený bývalým ZKNV Plzeň – sever dne 27. 11. 1985 pod č.j. VLHZ/1838/83-233. Poloha místa záměru ve vzdálenosti 466 m od pramene bezejmenného vodního toku situovaného SZ od místa záměru a 700 m od linie Týneckého potoka prakticky vylučuje přímé ohrožení kvality vody v těchto tocích splachem v případě havárie.

Provozem zařízení lze předpokládat pouze zanedbatelné zvýšení spotřeby pitné vody a vody pro sociální zařízení, neboť osoby, které budou zajišťovat provoz zařízení, již aktuálně provozují pracovní činnost v navazujícím zemědělském areálu.

Během provozu zařízení bude příležitostně vznikat potřeba vody ke skrápění povrchů za účelem omezení sekundární prašnosti.

C.II.3 Půda a přírodní zdroje

K hodnocení absolutní i relativní produkční schopnosti zemědělských půd a podmínek jejich nejučelnějšího využití slouží bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ).

Charakteristika BPEJ je dána vyhláškou č. 227/2018 Sb. a je charakterizovaná klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, sklonitostí a expozicí ke světovým stranám, skeletovitostí a hloubkou půdy, jež specifikují hlavní půdní a klimatické podmínky hodnoceného pozemku. Popis výše uvedených BPEJ je uveden dále.

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

5 - region MT 2 mírně teplý, mírně vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 - 2 500; prům. roční teplota 7 - 8 °C; průměrný roční úhrn srážek 550 - 650 mm; pravděpodobnost such vegetačních období 15 - 30 %, vláhová jistota 4 - 10

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

29 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry

37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podornici od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách

4. číslice stanovuje kombinace svazitosti a expozice ke světovým stranám

kategorie sklonitosti*		kategorie expozice*
1	2	0-3

*) podrobněji v příloze č. 3 vyhlášky 227/2018 Sb.

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

skeletovitost		hloubka *)
4	středně skeletovitá	hluboká, středně hluboká
6	středně skeletovitá	mělká

*) vyjadřuje hloubku části půdního profilu omezené buď pevnou horninou nebo silnou skeletovitostí

Zemědělská půda se dle vyhlášky č. 48/2011 Sb. podle kvality rozděluje do 5 tříd ochrany zemědělského půdního fondu.

- I. třída ochrany ZPF - bonitně nejcenější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně na rovinatých nebo jen mírně sklonitých pozemcích, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně
- II. třída ochrany ZPF – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné ze ZPF
- III. třída ochrany ZPF – v jednotlivých klimatických regionech se jedná převážně o půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.
- IV. třída ochrany ZPF – zahrnuje v rámci jednotlivých klimatických regionů převážně půdy s podprůměrnou produkční schopností, jen s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu a i jiné nezemědělské účely
- V. třída ochrany ZPF – sdružuje zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ), které představují půdy s velmi nízkou produkční schopností, pro zemědělství postradatelné a využitelné pro efektivnější jiné než zemědělské využití

Pozemek p.č. 136/5 v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou není součástí zemědělského půdního fondu. Součástí ZPF je sousední pozemek p.č. 136/1 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou o výměře 137776 m², který je veden v druhu orná půda, BPEJ 72914, III. třída

ochrany. Tento pozemek je vlastnictvím Královské kanonie premonstrátů na Strahově, IČO 00415090, se sídlem Strahovské nádvoří 132/1, 118 00 Praha 1 – Hradčany. Za účelem zajištění práv vlastníka a pachtýře jsou na základě podmínek souhlasu se záměrem oznamovatele na p.p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou vydaného vlastníkem výše zmíněného sousedního pozemku stanoveny podmínky realizace záměru.

C.II.4 Fauna, flóra a biologická rozmanitost

Zájmová plocha se nachází v území významně ovlivněném antropogenními vlivy, mimo plochy s přírodě blízkými stanovišti, mimo zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, mimo přírodní parky a VKP a prvky ÚSES. V území ani jeho blízkém okolí se nenachází žádný památný strom.

S ohledem na umístění zájmové lokality, intenzivní využívání okolních ploch a navazující urbanizované území lze předpokládat v místě záměru nižší druhovou rozmanitost a zastoupení druhů typických pro lokality tohoto charakteru.

C.II.5 Krajina

Tvářnost krajiny a její charakteristiky jsou v okolí místa záměru výrazně ovlivněny antropogenní činností. Místo záměru přiléhá k hranici zastavěného území sídla Týnec v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou. Nejvýznamnější a místu záměru nejbližší krajinnou dominantou je památkově chráněný objekt zámku Týnec, který výrazně vystupuje nad okolní krajinu, tvořenou v blízkém okolí rozsáhlými plochami zemědělsky intenzivně využívané půdy.

Lesní porosty tvoří nesouvislý kruh kolem otevřených ploch obklopujících sídlo Týnec. Největší lesní celky jsou soustředěné západně od Týnce (Černý vrch a jižně položené lesní porosty mezi Rozpáralkou a Kosmoukovským rybníkem), jižně od Týnce (Týnecký háj, Nad hájem, Pod hájem, les nad osadou Černé Krávy), severovýchodně od Týnce (Holinka) a severovýchodně až severně od Týnce (lesní celek západně od Lorety se zříceninou kostela Sv. Jana Nepomuckého).

Krajinný prostor v okolí Týnce ukazuje následující mapa:



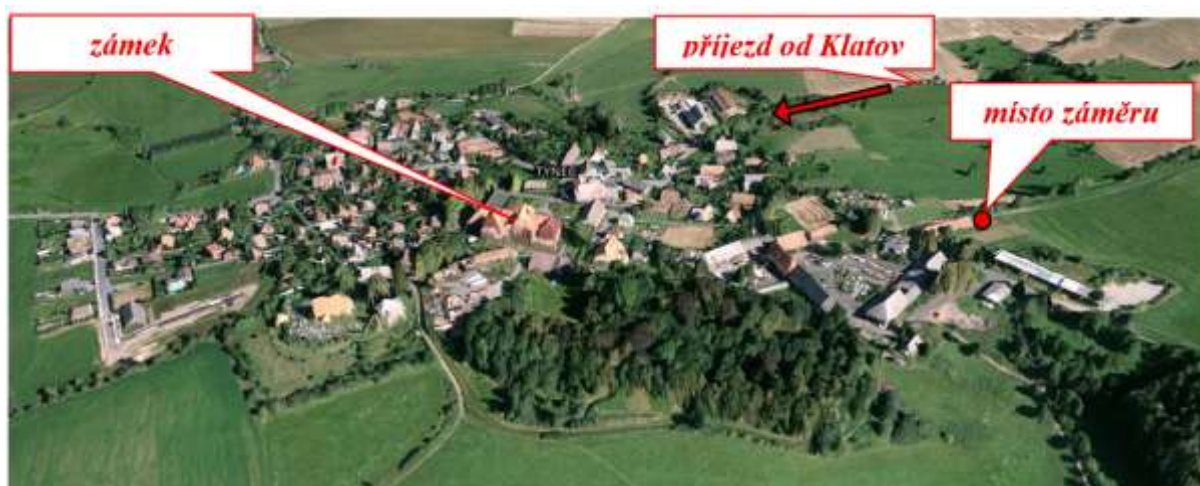
(Zdroj: podkladové mapy www.heis.cz)

Pohled na hlavní dominantu obce a okolní krajiny – zámek Týnec



Zámek Týnec (Zdroj: www.sumavanet.cz)

Díky svažitému terénu zastavěného území obce, které stoupá směrem k zámku a směrem k Horní Lhotě (jihovýchod) a naopak klesá ve směru na Loretu, Vacovy a Janovice nad Úhlavou (severovýchod až severozápad) a díky okolní zástavbě je místo záměru částečně pohledově odkryté pouze ze státní silnice od Klatov a ze zemědělských ploch rozkládajících se západně od místa záměru. Pozice místa záměru vzhledem k zastavěnému území a dominantě sídla – zámku Týnec je patrná z následující mapy:



(Zdroj: www.mapy.cz)

Krajinný ráz je jako soubor přírodních, kulturních a historických charakteristik daného území chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu,

zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině (viz § 12 zákona č. 114/1992 Sb.).

Mezi znaky přírodní charakteristiky krajinného rázu patří například morfologie terénu, lesnatost, druhové složení lesů, členitost lesních okrajů, louky, pastviny, nelesní zeleň, přítomnost vodních toků včetně potoků a struh, meandrující potok, přítomnost rybníků, tůní, výrazné skalní útvary a další prvky.

Znaky kulturní a historické charakteristiky tvoří sídelní struktura území a stavby ve volné krajině, jako např. hrady, zámky, hradiště, kostely a kaple, boží muka, křížky, menhiry. Patří sem také stopy historické kultivace krajiny – historické zahrady a parky s navazujícími alejemi, bažantnice, meze, plužina, kamenné zidky, mosty a mostky, historická cestní síť.

Prostorová harmonie krajiny je dána harmonickým měřítkem jednotlivých objektů vůči sobě navzájem i vůči celku.

Předkládaný záměr byl posouzen ve vztahu k přírodním, kulturním a historickým charakteristikám okolí místa záměru a také vzhledem k harmonickému měřítku a vztahům v krajině.

Na základě shromážděných informací o zájmovém území bylo zjištěno, že záměr je situován mimo zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, mimo prvky ÚSES a významné krajinné prvky a mimo území lokality NATURA 2000. V místě záměru ani v nejbližším okolí se nenacházejí přírodní nebo přírodě blízké biotopy včetně biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Realizací záměru v návaznosti na zastavěné území obce v prostoru vymezeném dle územního plánu pro výrobní činnost nebudou narušeny stávající hlavní horizontální a vertikální linie okolní krajiny. Nebude nijak narušen pohled na ústřední dominantu obce a širšího okolí, kterou je zámek Týnec ani harmonické vztahy v krajině.

C.II.6 Zranitelnost krajiny vůči změnám klimatu

Klimatické charakteristiky širšího okolí místa záměru jsou uvedeny za období 1961 – 1990 (standardní klimatologické období podle Světové meteorologické organizace, tzv. referenční období).

V rámci řešení problematiky ochrany klimatu z hlediska strategie se nabízejí dva možné přístupy. Mitigační strategie představuje omezování příčin zesilování přirozeného skleníkového efektu atmosféry, a to především snižováním emisí skleníkových plynů. Adaptační strategie naopak usiluje o postupné přizpůsobování se změnám klimatu.

Mitigační strategii představují mezinárodní dohody, týkající se snižování emisí skleníkových plynů (Rámcová úmluva OSN o změně klimatu a její Kjótský protokol, Pařížská dohoda a závazky vyplývající z legislativy Evropské unie). Na tyto dokumenty na národní úrovni navazuje Politika ochrany klimatu v České republice, schválená usnesením vlády č. 207 ze dne 22. 3. 2017, která reprezentuje strategii ochrany ovzduší v ČR a definuje hlavní cíle a opatření ochrany klimatu v ČR v časovém horizontu do roku 2030 a s výhledem do roku 2050. Jejím cílem je přechod k dlouhodobému nízko-emisnímu hospodářství v ČR.

Adaptační strategie je na evropské úrovni představována Bílou knihou Evropské komise: „Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci“ (2009). Její principy přejímá na národní úrovni Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, která byla schválena usnesením vlády č. 861 ze dne 26. 10. 2015. Cílem adaptační národní strategie je zmírnění dopadů změny klimatu přizpůsobením se novým podmínkám za současného zachování dobrých životních podmínek a zachování či zlepšení hospodářského potenciálu do budoucna. Adaptační strategie ČR definuje prioritní oblasti, u kterých se předpokládají největší dopady změny klimatu.

Hlavním dokumentem adaptační strategie v ČR je Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, který byl schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. 1. 2017. Akční plán definuje hlavní projevy klimatických změn, mezi které řadí:

- Dlouhodobé sucho
- Povodně včetně povodní způsobených přívalovými srážkami
- Nárůst teplot
- Extrémní meteorologické jevy (srážky, teploty, vítr)
- Přírodní požáry

Akční plán dále obsahuje seznam adaptačních opatření a stanoví systém vyhodnocování jednotlivých opatření a systém indikátorů.

Následující tabulka byla převzata z materiálu Hodnocení zranitelnosti České republiky ve vztahu ke změně klimatu (zpracoval autorský kolektiv CENIA v roce 2019):

Kód indikátoru	Název indikátoru	Syntéza zranitelnosti v roce 2014	Syntéza zranitelnosti v roce 2017
Dlouhodobé sucho			
SU-E-X.03	Vláhová bilance travního porostu		
SU-C-X.03	Vydatnost vodních zdrojů		
Povodně a přívalové povodně			
PO-E-X.01	Počet významných říčních povodní		
PO-D-X.01	Výše škod způsobených jednotlivými povodňovými událostmi		
Zvyšování teplot			
ZT-E-X.02	Denní variabilita teploty vzduchu		
ZT-E-X.06	Potenciální evapotranspirace		
Extrémní teploty			
ET-E-X.01	Celková délka vln horka		
ET-A-D.01	Vybavenost veřejné hromadné dopravy klimatizací		
Univerzální indikátory			
UN-E-X.01	Extrémní srážky		
UN-C-X.03	Nehody v silniční dopravě, ke kterým došlo spolupůsobením projevů změny klimatu		

Kromě 33 specifických cílů akční plán zahrnuje také jeden průřezový cíl věnovaný vzdělávání, výchově a osvětě.

Širší zájmové území vykazuje znaky zvýšené zranitelnosti vůči změnám klimatu. Jedná se především o malé zastoupení lesních porostů a mimolesní zeleně a velké rozlohy převážně orné půdy s náchylností k erozi – všechny tyto charakteristiky významným způsobem mění hydrologické poměry v území a zhoršuje dopad extrémních projevů změny klimatu na krajinu a její části (přítalové srážky, povodně, extrémní sucho, projevy eroze, aj.).

K výše zmíněným vlivům přistupuje produkce skleníkových plynů, jejichž emise v ČR vykazují dlouhodobě klesající tendenci. V roce 1990 dosáhly celkové emise CO₂ ekvivalentu 197,5 mil. tun, v roce 2014 129,6 mil. tun. Z toho více než 80 % připadá na CO₂, následuje CH₄ s podílem okolo 12 %, dále N₂O s cca 5 % a F-plyny s podílem cca 3 %. Hlavním zdrojem emisí skleníkových plynů je spalování fosilních ve stacionárních zdrojích, jehož podíl od roku 1990 do roku 2014 poklesl z 88 % na 77 %.

S ohledem na plochu a charakter záměru jeho vliv na klimatický systém jako celek ve smyslu výše produkce skleníkových plynů bude nevýznamný (viz kapitola D.I.1.2.).

Záměr nevyvolá rozsáhlé plošné změny ve vyživání krajiny (např. odlesňování), které by mohly mít významný vliv na klima.

C.II.7 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Místo záměru je situováno na jihovýchodním okraji zastavěného území obce Týnec, v ploše s výrobní funkcí dle stávajícího územního plánu.

Nejbližší obytnou zástavbu vzhledem k místu záměru představují rodinné domy na st.p.č. 106 (č.p. 72), st.p.č. 88/1 (č.p. 57) a st.p.č. 2 (č.p. 16) v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou. Nejbližší položené nemovitosti jsou od západního okraje místa záměru vzdáleny cca 70 m vzdušnou čarou.

V souvislosti se záměrem – zavážením části dotčeného pozemku inertním materiálem v režimu zařízení pro nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb. a navazujících právních předpisů, lze očekávat navýšení hlukové zátěže plynoucí z provozu nákladních automobilů přivázejících materiál k navážce a provozu stavebních strojů při úpravách terénu a dále zhoršení imisní situace v souvislosti s přemísťováním materiálů včetně drobnějších frakcí (zemina). Negativní vliv záměru z těchto důvodů je zčásti eliminován tím, že převažující směr větrů v daném území je ze západu, případné úlety prachových částic budou tedy ve většině případů unášeny směrem od zástavby obce. Dopady hlukového zatížení budou zčásti eliminovány pracovní dobou zařízení – mimo období nočního klidu. Dále lze tyto negativní vlivy kompenzovat řadou technologických opatření, která jsou podrobně rozvedena v příslušné kapitole tohoto oznámení.

C.II.8 Hmotný majetek a kulturní památky

Záměrem dotčený pozemek p.č. 136/5 v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou je vlastnictvím Stanislava Havla a Ing. Aleny Havlové v režimu SJ. Užívání tohoto pozemku provozovatelem zařízení v rámci záměru je řešeno nájemní smlouvou.

Sousední pozemek p.č. 136/1 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou o výměře 137776 m², který je veden v druhu orná půda, BPEJ 72914, III. třída ochrany, je vlastnictvím Královské kanonie premonstrátů na Strahově (dále jen „kanonie“), IČO 00415090, se sídlem Strahovské nádvoří 132/1, 118 00 Praha 1 – Hradčany. Vlastník pozemku p.č. 136/1 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou zaslal k záměru písemné stanovisko, které zahrnuje podmínky realizace předkládaného záměru s ohledem na zachování vlastnických a užívatelských (pozemek ve předmětem pachtu) práv sousedního pozemku při realizaci záměru. Tyto podmínky lze shrnout do následujících bodů:

- Na pozemku kanonie nebudou v souvislosti se záměrem prováděny žádné zásahy a nebude zde skladován žádný materiál.
- Na pozemku p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou bude vytvořen násep, který zabezpečí sousední pozemek ve vlastnictví kanonie před splavováním půdy a jiného materiálu na pozemek kanonie.
- Budou šetřena práva kanonie i práva oprávněného uživatele pozemku, který po dokončení realizace terénních prací zhodnotí dodržení stanovených podmínek na místě samém.
- Po celou dobu provádění terénních úprav i po jejich provedení bude zachován průchod a průjezd k pozemku kanonie přes p.p.č. 482 (ostatní plocha – ostatní komunikace) v k. ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou ve vlastnictví Stanislava Havla a Ing. Aleny Havlové v režimu SJ.
- Vznikne-li v důsledku terénních úprav kanonii, pachtýři nebo třetím osobám škoda, bude bez prodlení vlastníky pozemku p.č. 136/5 v k. ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou uhrazena.

Na následujícím výřezu mapy KN je vyznačen p.p.č. 482 v k. ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou, který je v platném územním plánu veden jako veřejné prostranství a plní účel veřejně přístupného prostoru bez omezení, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto pozemku:



Záměr je situován mimo kulturní památky a jejich ochranná pásma. Zájmová plocha je zařazena do UAN III - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie.

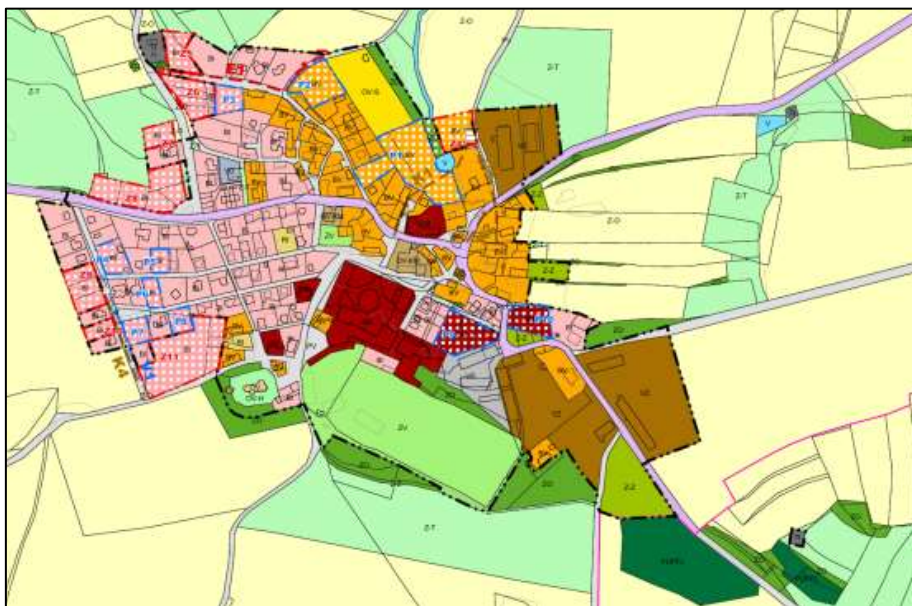
Předmětné území mohlo být dříve osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo UAN I, II a IV (viz kapitola C.I.8).

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21 - 24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. To znamená, že v prostoru UAN III je nutné respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tedy stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nález ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

C.II.9 Ostatní charakteristiky životního prostředí

C.II.9.1.1 Územní plán

Dle platného územního plánu obce Týnec se pozemky dotčené záměrem nacházejí v ploše s převažující výrobní funkcí. Územní plán zpracovalo STUDIO KAPA – ARCHITEKTURA, URBANISMUS, INTERIER, DESIGN (Ing. arch Petr Vávra, Na Petynci 88, 169 00 Praha 6)



(Zdroj: Územní plán Týnec)

Legenda:

	Plochy stabilizované	Plochy změn
PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ - ZEMĚDĚLSKÁ A LESNICKÁ VÝROBA (VZ)	VZ	
PLOCHY BYDLENÍ V RODINNÝCH - VENKOVSKÉ (BV)	BV	BV
PLOCHY ZELENĚ OCHRANNÉ A IZOLAČNÍ (ZO)	ZO	ZO
PLOCHY BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH (BI)	BI	BI

Pro plochy výroby a skladování – zemědělská a lesnická výroba (VZ) jsou stanoveny následující podmínky:

a) převažující účel využití

- umístění zařízení zemědělské a lesnické výroby a služeb

b) přípustné

- zařízení zemědělské a lesnické výroby
- zařízení zemědělské a lesnické výroby
- sklady a skladové plochy
- zařízení na zpracování a výkup zemědělské produkce
- zařízení výroby a služeb, přímo se vážící k zemědělství a lesnictví
- administrativní a správa
- nezbytná související dopravní a technická infrastruktura

c) podmíněně přípustné

- ostatní ubytovací zařízení, ubytovny
- sběrné dvory

d) podmínky prostorového uspořádání

- pro ubytovací zařízení je podmínkou prokázání, že z hlediska hygienického je jejich umístění slučitelné s hlavní funkcí území
- zastavěnost pozemku resp. areálu nepřesáhne 65%, tzn. min 35% výměry pozemků bude tvořit zeleň

e) nepřípustné

- stavby fotovoltaických elektráren mimo fasády a střechy budov
- všechny ostatní výše neuvedené funkce a činnosti

C.II.9.1.2 Hluk a vibrace

Základním právním předpisem, který řeší danou problematiku, je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení 217/2016 Sb.

Chráněnými prostory z hlediska nepříznivých účinků na lidské zdraví se rozumí:

Chráněné venkovní prostory jsou nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť

Chráněné venkovní prostory staveb zahrnují prostor 2 metrů okolo obytných domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Chráněné vnitřní prostory staveb jsou pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

Pracoviště – v rámci změny územního plánu neřešeno.

Hygienické limity jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Základní hladina hluku ve venkovním prostoru činí 50 dB. Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél veřejných komunikací činí 55 dB, v případě hlavních komunikací je zvýšena na 60 dB. Pro noční dobu pak platí hodnota přípustné hladiny hluku 45 dB (veřejné komunikace) a 50 dB (hlavní komunikace).

Hlavními zdroji hluku v zájmovém území je doprava, zemědělská činnost, činnosti spojené s užíváním staveb. Širší dotčené území není uvedeno v Hlukových mapách MZ jako území s nejvyšším hlukovým zatížením v rámci ČR. Hodnotí se hluková zátěž ze silnic, železnic, ležišť a průmyslu.

V daném případě je třeba zohlednit hlučnost nákladních automobilů přivážejících do zařízení materiál k zasypávání a hlučnost stavebních strojů používaných v zařízení na manipulaci s materiálem a terénní úpravy.

Hlučnost nákladních automobilů je regulována normami EU o schvalování typu motorových vozidel. Limity se pohybují v rozmezí 74 až 80 dB v závislosti na hmotnosti a výkonu motoru. V České republice tyto hodnoty upravuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

Základní hlukové limity vozidel:

- Lehká nákladní vozidla: do 3,5 t – cca 74–76 dB
- Těžká nákladní vozidla: nad 12 t – cca 78–80 dB

Pro ochranu obyvatel žijících v blízkosti dopravních tahů jsou stanoveny maximální přípustné hladiny akustického tlaku (ekvivalentní hladina $L_{Aeq,T}$):

- Denní doba (06:00 – 22:00): 50 dB - 70 dB dle typu komunikace a jejího zatížení
- Noční doba (22:00 – 06:00): 40 dB - 60 dB

C.II.9.1.3 Dopravní zatížení území

Dopravní trasy spojující Týnec s okolními sídly zajišťují státní silnice III. třídy, a to:

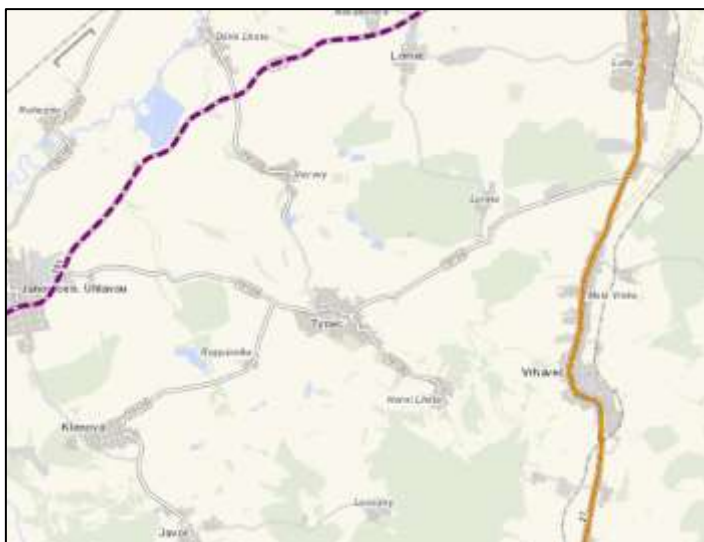
III/19123 – spojuje Janovice nad Úhlavou, Vacovy a Týnec, napojuje se na silnici II/191

III/19124 – spojuje obec Týnec s Janovicemi nad Úhlavou, napojuje se na silnici II/191

III/19125 – spojuje Týnec přes Rozpáralku s Klenovou a Javorem

III/19126 – spojuje Týnec a Horní Lhotu

Intenzitu dopravy na komunikacích v širším okolí záměru znázorňuje zakres v následující mapě:



(Zdroj: mapový portál ŘSD ČR – sčítání dopravy)

	Sčítací úsek s intenzitou 3001-5000 voz./24 h		Sčítací úsek s intenzitou 5001-7000 voz./24 h
---	---	---	---

Výsledky sčítání frekvence dopravy v roce 2020 (roční průměr denních intenzit dopravy) na komunikacích v okolí místa záměru uvádí následující tabulka:

Komunikace	Sčítací úsek	TV	O	M	SV
II/191	3-2060	622	5795	27	6444
I/27	3-0640	597	3476	82	4155

TV – nákladní vozidla, O – osobní auta, M – jednostopá vozidla, SV – suma vozidel

D. Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vzhledem k tomu, že příprava záměru před zahájením provozu zařízení je předpokládána zcela minimálního rozsahu, ukončení činnosti zařízení je spojeno s finálními terénními úpravami, jejichž rozsah v současném stupni přípravy záměru nelze přesněji vymezit, a hlavní činnosti, u kterých lze předpokládat vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, jsou soustředěny do období provozu zařízení, jsou následující podkapitoly zpracovány v jednom celku, bez rozdělení na fázi přípravy, vlastního provozu zařízení a jeho ukončení.

D.I.1 Vlivy na ovzduší a klima

D.I.1.1 Vlivy na ovzduší

Zařízení zřízené za účelem zasypávání terénu a provozované v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. lze považovat za plošný zdroj znečišťování ovzduší. Při navážení materiálu a při terénních úpravách budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice. Pro převoz materiálu budou využívány nákladní automobily, pro ostatní práce běžné stavební stroje. Bude se jednat o vliv přechodný, jehož intenzita bude úměrná množství aktuálně zpracovávaného inertního stavebního odpadu v určitém časovém rozmezí.

Provést objektivní výpočet objemu prachových částic uvolňovaných do ovzduší v období výstavby lze velmi nesnadno. Rozsah vstupních faktorů u dané činnosti, která má charakter činnosti stavební, je značný, proto výpočet v případě stanovení předpokládaného množství emisí je zatížen vysokou mírou nejistoty a má malou vypovídací schopnost.

Významný podíl budou tvořit resuspendované částice (tzv. sekundární prašnost). Na sekundární prašnost má vliv řada činitelů, např. průběh počasí, použité technologie atd. Z toho vyplývají možnosti jejího ovlivnění technickými a organizačními prostředky.

Pokud budou důsledně dodržována opatření mající za cíl snížení prašnosti, lze její časově omezený vliv považovat za přijatelný.

Při provozu stavebních strojů a nákladních automobilů budou do ovzduší uvolňovány další škodliviny, zejména se jedná o CO, CO₂, NO_x, benzen a benzo(a)pyren a těkavé organické látky. Jejich množství lze omezit používáním techniky v optimálním technickém stavu. Pokud budou dodržována nezbytná opatření, lze také tento přechodný vliv považovat za nepříliš významný.

Podrobnější informace k vlivům záměru na ovzduší viz dále (kapitola D.I.2.,3.).

D.I.1.2 Vlivy na klima

Dle článku 1 Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu se změnou klimatu rozumí taková změna klimatu, 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.

Vlivy na klima souvisejí jednak s produkcí tzv. skleníkových plynů, a pak také se změnou charakteru povrchů (vznik nepropustných nebo málo propustných povrchů).

V souvislosti s realizací záměru – provozem zařízení – bude do ovzduší uvolňován mj. oxid uhličitý, který spolu s ostatními plyny (např. metan, NO, fluorované uhlovodíky, fluorid sírový, halony a vodní pára – tzv. skleníkové plyny) přispívá k tzv. skleníkovému efektu. CO₂ vzniká při spalování zemního plynu v plynových kotlích, nafty a benzínu ve spalovacích a vznětových motorech. Množství CO₂ emitované z mobilních zdrojů znečišťování ovzduší – záměrem vyvolanou dopravou a činností stavebních strojů – provozu areálu lze s ohledem na charakter a kapacitu záměru a z ní vycházející objemy spotřebovaných paliv považovat z hlediska možného podílu na změně klimatu za zcela zanedbatelné.

Záměr nebude mít vliv na hydrogeologické poměry v území.

Vliv záměru na klima je celkově vyhodnocen jako zcela zanedbatelný.

D.I.2 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Ve vztahu k obyvatelstvu v blízkém i širším okolí záměru lze předpokládat negativní vlivy zejména plynoucí ze zvýšené hlukové zátěže a ze znečištění ovzduší.

D.I.2.1 Hluk

Negativní účinky vlivu hluku na člověka lze rozdělit na dva typy. Specifické účinky souvisejí s poškozením sluchových orgánů vlivem vysoké hlukové zátěže. Při expozici hladině

akustického tlaku A od 120 – 130 dB dochází k poškození bubínku a převodních kůstek (akutní poškození), při mnohaleté expozici LAeq,T nad 85 dB k poškození vnitřního ucha (chronické poškození). Nespecifické účinky hluku představují reakce vegetativního a hormonálního systému prostřednictvím stresu a tomu odpovídající obraně organismu.

Lehmanovo schéma účinků stanoví úroveň hlukové zátěže odpovídající určitému typu poškození:

- > 120 dB možné nebezpečí poškození buněk a tkání
- > 90 dB možné nebezpečí pro sluchový orgán
- > 60 až 65 dB možné nebezpečí pro vegetativní systém
- > 30 dB možné nebezpečí pro nervový systém a psychiku

Dále jsou rozlišovány účinky hluku akutní a chronické.

Akutní účinky zahrnují:

- poškození sluchového aparátu – akustické trauma
- zvýšení krevního tlaku
- zrychlení tepové frekvence
- stažení periferních cév
- zvýšení hladiny adrenalinu
- vliv na psychiku – únava, deprese, rozmrzelost, agresivita, neochota
- snížení výkonnosti, paměti a pozornosti
- úlekové reakce

Chronické účinky zahrnují:

- fixování akutních účinků
- ztráta sluchu resp. sluchové ztráty
- vznik hypertenze
- poškození srdce, infarkt myokardu
- snížení imunitních schopností organismu
- pocity únavy
- nepříznivé ovlivnění spánku, nespavost

Nespecifické účinky hluku se projevují v celém spektru intenzit hluku. Zahrnují ovlivnění řady funkcí organismu člověka – např. spánku, nervových funkcí (učení a zapamatování), motorické funkce, koordinaci, řečové komunikace, nálady.

Na současné úrovni poznání je prokazatelným důsledkem negativního vlivu hluku poškození sluchového aparátu, ovlivnění kardiovaskulárního systému a poruchy spánku.

V souvislosti s intenzitou sluchových vjemů je nutné zmínit značný rozsah individuální citlivosti k nim.

Hluková situace v dotčené lokalitě bude záměrem ovlivněna negativně z důvodu nárůstu hlukového zatížení z dopravy materiálů do zařízení nákladními vozy a dále z provozu mechanizace sloužící k přemísťování materiálu v zařízení včetně konečného urovnání terénu.

Stávající hluková situace v sídle je dána relativně malou intenzitou provozu na veřejných komunikacích. Měření dopravy v roce 2020, jehož výsledky jsou k dispozici v podobě interaktivních map na stránkách ŘSD, probíhalo na komunikacích, jejichž trasa vede mimo sídlo. Z dosahovaných intenzit dopravy, vyjádřených počtem projíždějících vozidel za 24 hodin, za předpokladu rozpadu dopravy na silnice III. třídy směřujících přes sídlo Týnec lze dovodit ještě nižší intenzitu dopravy na komunikacích procházejících Týncem. S ohledem na roční kapacitu zařízení – 10 000 t inertních odpadů určených k zasypávání – a předpokládanou průměrnou nosnost nákladních automobilů přivážejících materiál k zavážení 20 t se jedná o 500 automobilů za rok, tj. průměrně 2 nákladní automobily a tedy 4 jízdy denně. Navážení materiálu nebude probíhat rovnoměrně, ale v určitých etapách podle potřeby jednotlivých staveb. Lze předpokládat, že navážení materiálu do zařízení bude probíhat řádově v několika týdnech, po většinu roku záměr nebude generovat vyšší intenzitu dopravy oproti stávajícímu stavu. Důležité je také to, že nákladní automobily budou najíždět do zařízení postupně, nepředpokládá se souběh jízd.

Hlučnost nákladních automobilů je regulována normami EU o schvalování typu motorových vozidel. Limity se pohybují v rozmezí 74 až 80 dB v závislosti na hmotnosti a výkonu motoru. V České republice tyto hodnoty upravuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

Základní hlukové limity vozidel pro lehká nákladní vozidla jsou pro lehká nákladní vozidla do 3,5 t stanoveny v rozmezí cca 74–76 dB, pro těžká nákladní vozidla: nad 12 t v rozmezí cca 78–80 dB.

Pro ochranu obyvatel žijících v blízkosti dopravních tahů jsou stanoveny maximální přípustné hladiny akustického tlaku (ekvivalentní hladina $L_{Aeq,T}$) pro denní dobu (06:00 – 22:00) 50 dB - 70 dB dle typu komunikace a jejího zatížení, pro noční dobu (22:00 – 06:00): 40 dB - 60 dB.

V noční době nebude zařízení zdrojem žádného hluku.

Na základě výše uvedených předpokladů lze konstatovat, že při běžném provozu zařízení nebudou překračovány směrem k nejbližší obytné zástavbě a chráněným venkovním prostorám hlukové limity dané platnou legislativou.

D.I.2.2 Vibrace

Vibrace jsou mechanické kmity strojů, nástrojů a zařízení s určitou (i nepravidelnou) frekvencí a amplitudou. Celkové vibrace mohou způsobit únavu, bolest hlavy, nevolnost a kinetózu. Lokální vibrace při práci s vibrujícími nástroji poškozují kosti, klouby, svaly a šlach, při vyšší úrovni vibrací vzniká poškození cév (vazoneuróza), obzvláště silné vibrace přenášené zvláštním způsobem mohou vést až k poškození páteře a hlavy.

Nebezpečí plynoucí z vibrací plyne v daném případě pouze pro pracovníky v době navážení materiálu. Vibrace lze minimalizovat používáním osobních ochranných prostředků.

Vliv vibrací na obyvatelstvo v souvislosti s výstavbou a provozem areálu se nepředpokládá.

D.I.2.3 Vliv na kvalitu ovzduší

Stávající imisní situace je výsledkem působení automobilové dopravy na komunikacích, místních zdrojů znečišťování ovzduší (topeniště, aj.) a zdrojů, které jsou situovány mimo

zájmové území, ale ovlivňují jej dálkovými přenosy látek. Imisní situaci v lokalitě dostatečným způsobem reprezentují dlouhodobá sledování koncentrací sledovaných látek znečišťujících ovzduší (podrobnosti jsou uvedeny v kapitole C.II.1.). Lze využít mapy úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km a zveřejňovaných na portálu Českého hydrometeorologického ústavu. Hodnoty představují klouzavý průměr koncentrace pro hodnocené znečišťující látky za 5 kalendářních let.

Imisní situace pro hlavní polutanty za léta 2020 – 2024 v místě záměru a srovnání s platnými limity:

TZL frakce PM₁₀ – průměrná roční koncentrace je 12,9 µg/m³. Ve srovnání s limitem, který činí 40 µg/m³, je úroveň znečištění polétavým prachem dané frakce na úrovni 32 % limitu.

TZL frakce PM_{2,5} – průměrná roční koncentrace je 9,0 µg/m³. Ve srovnání s limitem, který činí 20 µg/m³, je úroveň znečištění polétavým prachem dané frakce na úrovni 45 %.

NO₂ – průměrná roční koncentrace je 5,1 µg/m³. Ve srovnání s limitem, který činí 40 µg/m³, je úroveň znečištění NO₂ na úrovni 12,8 %.

Benzen – průměrná roční koncentrace je 1,9 µg/m³. Ve srovnání s limitem, který činí 5 µg/m³, je úroveň znečištění benzenem na úrovni 38 %.

Benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace je 0,3 ng/m³. Ve srovnání s limitem, který činí 1 ng/m³, je úroveň znečištění polétavým prachem dané frakce na úrovni 38 %.

Vliv na imisní situaci v území budou mít především činnosti v místě terénních úprav – provoz nákladní automobilové dopravy a provoz používaných stavebních mechanismů, zajišťujících potřebné činnosti v zařízení při zasypávání, uvolňující polétavý prach a látky emitované ze spalovacích motorů.

Vzhledem k tomu, že nelze předem stanovit režim navážení materiálu, rámcově lze uvažovat s ohledem na kapacitu zařízení s navýšením dopravy v průměru o 2 nákladní automobily denně a tedy 4 jízdy. Adekvátně s množstvím aktuálně navezeného materiálu bude probíhat jeho přemísťování do požadovaného tvaru.

S ohledem na pravděpodobnost akumulace prací do kratšího časového úseku může krátkodobě dojít k vyšší intenzitě nákladní dopravy a tím k výraznějšímu navýšení zátěže, které však bude přechodného (a spíše krátkodobého) charakteru. Vzhledem k dobré výchozí imisní situaci v území a s využitím výsledků měření emisí v podobných zařízeních a emisí z nákladní dopravy lze předpokládat, že realizací záměru nedojde k překračování platných emisních limitů v dotčeném území.

Za účelem kompenzace negativních vlivů provozu zařízení na kvalitu ovzduší budou realizována opatření, která jsou specifikována v kapitole D.IV. tohoto oznámení.

D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Záměr vyvolá zanedbatelnou spotřebu vody. Osoby zajišťující provoz zařízení v počtu max. dvou budou využívat sociální zařízení ve stávajícím zemědělském areálu (buňka). V zařízení bude k dispozici pitná voda a chemické WC. Produkce odpadní vody bude rovněž zanedbatelná. Dešťové vody budou vsakovány na dotčeném pozemku, kde bude z důvodů zabránění splachů materiálu na sousední pozemek ve vlastnictví kanonie vybudován terénní val.

Dotčeným územím neprotéká žádný vodní tok. Širší území je zahrnuto do OPVZ III. stupně Plzeň Homolka pro ochranu povrchového vodního zdroje Úhlava. Ochranné podmínky tohoto OPVZ nevylučují umístění zařízení v dané lokalitě.

Poloha místa záměru ve vzdálenosti 466 m od pramene bezejmenného vodního toku situovaného SZ od místa záměru a 700 m od linie Týneckého potoka prakticky vylučuje přímé ohrožení kvality vody v těchto tocích provozem zařízení, a to i splachem látkami znečišťujícími vody v případě havárie.

Provoz zařízení neovlivní významným způsobem odtokové poměry.

Vzhledem k tomu, že z hlediska zákona o odpadech se jedná o zařízení na využívání odpadů z kategorie „ostatní“, tj. odpadů bez obsahu nebezpečných látek, únik takových látek do půdního a vodního prostředí je vyloučen. Výjimkou je možná havarijní situace, která bude řešena v souladu se zásadami řešení úniku látek nebezpečných vodám pocházejících z provozu nákladních automobilů a strojních mechanismů používaných v zařízení. Opatření pro případ vzniku havarijní situace jsou uvedena v kapitole D.IV. tohoto oznámení.

D.I.4 Vlivy na půdu

Pozemek dotčený záměrem dotčené není součástí zemědělského půdního fondu.

Součástí ZPF je sousední pozemek p.č. 136/1 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou o výměře 137776 m², který je veden v druhu orná půda, BPEJ 72914, III. třída ochrany. Tento pozemek je vlastnictvím Královské kanonie premonstrátů na Strahově, IČO 00415090, se sídlem Strahovské nádvoří 132/1, 118 00 Praha 1 – Hradčany. Za účelem zajištění práv vlastníka a pachtýře jsou na základě podmínek souhlasu se záměrem oznamovatele na p.p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou vydaného vlastníkem výše zmíněného sousedního pozemku stanoveny podmínky realizace záměru, které byly zohledněny při formulaci opatření ke kompenzaci možných negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, a nebude bude dotčeno pásmo široké 30 m od hranice sousedního lesního pozemků prezentované jako tzv. „ochranné pásmo lesa“ – realizace změn v tomto pásmu na základě stavebního zákona vyžaduje souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Realizace záměru má zanedbatelný vliv na zemědělský půdní fond (s ohledem na sousedství pozemku p.č., 136/1 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou, který je součástí zemědělského půdního fondu), vliv na PUPFL nebyl identifikován.

D.I.5 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Místo záměru se nachází mimo evidované lokality výskytu nerostných surovin. Nerostné zdroje nejblížejší místu záměru jím nebudou při výstavbě ani při následném užívání nijak dotčeny. Zemní práce prováděné v souvislosti s realizací záměru nezasáhnou významnějším způsobem do horninového prostředí.

Záměr nebude mít významný vliv na hydrogeologické podmínky v dotčené lokalitě, neboť v souvislosti s ním nedojde k zásahu do hlubinných hydrogeologických struktur a nedojde ke změně směru ani rychlosti proudění podzemní vody.

Záměr nebude mít významný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Pro záměr bylo v souladu s ust. § 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zpracováno vyhodnocení rizik terénní úpravy provedené formou provozu zařízení pro nakládání s odpady – zasypávání. Hodnocení zpracovala společnost Geo Vision s.r.o., Chodovická 472/4, 193 00 Praha 9, odpovědný řešitel RNDr. Vladimír Zýval, držitel osvědčení o odborné způsobilosti k výkonu funkce – hodnotitel rizik ukládání odpadů, č.j. SBS 29035/2017, a dále držitel osvědčení odborné způsobilosti v oboru projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru hydrogeologie, geochemie a environmentální geologie č. 2182/2013.

Na základě podrobného vyhodnocení rizik terénních úprav ve výše uvedeném smyslu zpracovatel konstatoval, že navržené úložiště odpadů – místo terénních úprav – je stabilní. Rizika negativních vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí jsou významně snížena charakterem odpadů (inertní odpady), tak i geologickou stavbou zájmového území. Z dlouhodobého hlediska (dle doporučení EU se jedná o období nad 10 let) nepředstavuje realizace terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic formou zařízení na ukládání odpadů prakticky žádné riziko. Hodnocení je přílohou č. 1 tohoto oznámení.

Možná rizika pro životní prostředí vyplývající z provozu zařízení jsou řešena v provozním řádu zařízení (příloha 2 tohoto oznámení).

D.I.6 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Zájmové území je územím silně antropogenně ovlivněným. Plocha se nachází mimo přírodě blízká stanoviště, plochy zahrnuté do zvláště chráněných území či jejich ochranných pásem, do prvků ÚSES, VKP či přechodně chráněných ploch.

Z hlediska naplnění podmínek obecné ochrany druhů lze konstatovat, že plošný rozsah ani jeho charakter a předpokládané dopady v průběhu výstavby i během užívání záměru nezakládají pravděpodobnost, že v souvislosti s ním dojde k ohrožení obecně chráněných druhů rostlin a živočichů na bytí, k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností, k zániku populace druhů nebo zániku ekosystému, jehož jsou součástí. Jedná se o ekosystém zcela pozměněný, s ochuzenou druhovou skladbou.

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebyl v záměrem dotčeném území zjištěn. V zájmové ploše se nenacházejí žádná přírodě blízká rostlinná společenstva, nebyl zde zjištěn výskyt obojživelníků a zvláště chráněných druhů bezobratlých. V lokalitě se nenacházejí vhodná místa pro letní a zimní úkryty netopýrů.

V souvislosti s realizací záměru není nutné kácet vzrostlé dřeviny ani souvislé porosty náletové zeleně.

D.I.7 Vlivy na krajinu

Krajina v okolí Týnce je charakterizovaná vysokým podílem zemědělsky intenzivně obhospodařované půdy, jejíž souvislé plochy vyplňují prostor víceméně kruhového tvaru kolem sídla Týnec k hranicím správního území obce směrem ke všem světovým stranám. Větší plochy orné půdy se nacházejí také v severovýchodním cípu správního území obce severně, severovýchodně a jižně od sídla Loreta.

Souvislé plochy lesních porostů jsou soustředěné do okrajových částí správního území obce. Největším z nich je lesní porost ohraničený z jižní strany soustavou rybníků, ze severní strany zemědělskou půdou a bývalým muničním skladem, ze západní strany hranicí správního území obce a z východní strany sídlem Loreta a okolními plochami orné půdy. Méně rozsáhlé celky lesů se nacházejí ve východním a jižním cípu správního území obce.

Typickým rysem krajiny je kromě vysokého podílu zemědělské půdy také relativně nízké zastoupení mimolesní zeleně. Tomu se vymyká oblast kolem Horní Lhoty, představující relativně vyváženou krajinu s větším podílem lesních pozemků, které jsou soustředěny do jednoho většího a několika malých lesních porostů. Je zde výraznější zastoupení mimolesní zeleně v podobě liniových porostů dřevin při zachovalých polních cestách ohraničující zemědělské pozemky s vyšším zastoupením travních porostů, než je tomu v ostatních částech území.

Tvářnost krajiny a její charakteristiky jsou v okolí místa záměru výrazně ovlivněny antropogenní činností. Místo záměru přiléhá k hranici zastavěného území sídla Týnec v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou. Nejvýznamnější a místu záměru nejbližší krajinnou dominantou je památkově chráněný objekt zámku Týnec, který výrazně vystupuje nad okolní krajinu, tvořenou v blízkém okolí rozsáhlými plochami zemědělsky intenzivně využívané půdy.

Lesní porosty tvoří nesouvislý kruh kolem otevřených ploch obklopujících sídlo Týnec. Největší lesní celky jsou soustředěné západně od Týnce (Černý vrch a jižně položené lesní porosty mezi Rozpáralkou a Kosmoukovským rybníkem), jižně od Týnce (Týnecký háj, Nad hájem, Pod hájem, les nad osadou Černé Krávy), severovýchodně od Týnce (Holinka) a severovýchodně až severně od Týnce (lesní celek západně od Lorety se zříceninou kostela Sv. Jana Nepomuckého).

Díky svažitému terénu zastavěného území obce, které stoupá směrem k zámku a směrem k Horní Lhotě (jihovýchod) a naopak klesá ve směru na Loretu, Vacovy a Janovice nad Úhlavou (severovýchod až severozápad) a díky okolní zástavbě je místo záměru částečně pohledově odkryté pouze ze státní silnice od Klatov a ze zemědělských ploch rozkládajících se západně od místa záměru. Pozice místa záměru vzhledem k zastavěnému území a dominantě sídla – zámku Týnec je patrná z mapy na str. 59 (kapitola C.II.5.).

Předkládaný záměr byl posouzen ve vztahu k přírodním, kulturním a historickým charakteristikám okolí místa záměru a také vzhledem k harmonickému měřítku a vztahům v krajině.

Na základě shromážděných informací o zájmovém území bylo zjištěno, že záměr je situován mimo zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, mimo prvky ÚSES a významné krajinné prvky a mimo území lokality NATURA 2000. V místě záměru ani v nejbližším okolí se

nenacházejí přírodní nebo přírodě blízké biotopy včetně biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Realizací záměru v návaznosti na zastavěné území obce v prostoru vymezeném dle územního plánu pro výrobní činnost nebudou narušeny stávající hlavní horizontální a vertikální linie okolní krajiny. Nebude nijak narušen pohled na ústřední dominantu obce a širšího okolí, kterou je zámek Týnec ani harmonické vztahy v krajině.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že realizace záměru významným způsobem neovlivní jednotlivé charakteristiky krajinného rázu okolí místa záměru, vliv záměru na krajinný ráz je proto hodnocen jako zcela zanedbatelný.

D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr je situován na pozemky ve vlastnictví jiných osob. Pozemky ostatních vlastníků budou dotčeny v rozsahu nutném pro obslužnost území. Možné vlivy na pozemky jsou řešeny nájemní smlouvou (pozemek dotčený záměrem), případně podmínkami provozu zařízení ve vztahu k sousednímu pozemku p.č. 136/1 v k.ú. Týnec u Janovic nad Úhlavou ve vlastnictví kanonie.

V místě záměru se nenacházejí žádné objekty chráněné dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, nejedná se o evidovanou lokalitu s výskytem archeologických nálezů. Vzhledem k tomu, že se jedná o kategorii UAN III. (viz kapitola D.I.7), lze očekávat pouze nahodilé archeologické nálezy. Z tohoto důvodu je nutné postupovat v souladu s § 23 uvedeného zákona (viz kapitola D.I.7).

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Dotčená lokalita navazuje na zastavěné území obce Týnec. Z hlediska dopadů záměru na území a jeho jednotlivé parametry lze předpokládat největší vliv na imisní a hlukovou situaci. Vzhledem k tomu, že záměr je umístěn mimo bytovou zástavbu, na okraji obce v ploše určené územním plánem jako plocha výrobní, lze se domnívat, že již v procesu schvalování platné podoby územního plánu bylo počítáno v dotčené lokalitě s aktivitami, které mohou do určité (legislativou dané) míry ovlivnit charakteristiky životního prostředí, obyvatelstvo a veřejné zdraví.

Minimální vzdálenost západního okraje místa záměru od obytné zástavby činí 70 m vzdušnou čarou. Nejbližší obytnou zástavbu vzhledem k místu záměru představují rodinné domy na st.p.č. 106 (č.p. 72), st.p.č. 88/1 (č.p. 57) a st.p.č. 2 (č.p. 16) v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou. Nejbližší položené nemovitosti jsou od vzdáleny cca 70 m vzdušnou čarou.

Předpokládané negativní vlivy záměru na ovzduší a hlukovou situaci se budou týkat především nejbližších obytných domů a jejich obyvatel, jejichž počet je odhadnut na cca 20 osob. Dopady provozu zařízení na populaci budou minimalizovány realizací řady opatření, uvedených v kapitole D.IV. tohoto oznámení. Jedná se o opatření prostorová, režimová i technologická.

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

Vzdálenost místa záměru od státní hranice se SRN činí cca 15,7 km (nejbližší úsek hranice jihozápadně od místa záměru směrem na Nýrsko). S ohledem na tuto vzdálenost, charakter a parametry záměru a převažující směr větrného proudění lze přeshraniční vliv záměru zcela vyloučit.

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Předpokládané významné nepříznivé vlivy oznamovaného záměru na životní prostředí lze částečně omezit nebo kompenzovat řadou opatření, která budou realizována v období přípravy provozu, při vlastním provozu i při jeho ukončení.

Základní podmínky pro zajištění ochrany životního prostředí jsou zakotveny ve vyhlášce č. 146/2024 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Pro období přípravy, vlastního provozu a ukončení provozu zařízení v rámci oznámení záměru předkládám doporučené podmínky realizace záměru, které nejsou přímo stanoveny v souvisejících právních předpisech, ale vycházejí z povinností daných aktuální legislativou a ve vztahu k aktuálnímu stupni projektové dokumentace upřesňují postupy, vedoucí k jejich naplnění. Tento postup je v souladu s Metodickým sdělením MŽP č. 18130/ENV/15.

Vzhledem k tomu, že příprava záměru před zahájením provozu zařízení je předpokládána zcela minimálního rozsahu, ukončení činnosti zařízení je spojeno s finálními terénními úpravami, jejichž rozsah v současném stupni přípravy záměru nelze přesněji vymezit, a hlavní činnosti, u kterých lze předpokládat vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, jsou soustředěny do období provozu zařízení, jsou následující podkapitoly zpracovány v jednom celku, bez rozdělení na fázi přípravy, vlastního provozu zařízení a jeho ukončení.

Doporučené podmínky realizace záměru směřující k eliminaci, snížení či kompenzací předpokládaných nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí

- Pro provoz záměru bude v rámci jeho přípravy vypracován provozní řád zařízení. Podle ust. § 6 odst. 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, bude zpracováno „Hodnocení rizika v dané lokalitě“, které bude přílohou provozního řádu.
- Příjezdové komunikace na staveniště a budou udržovány čisté.
- Vozidla převážející prašný materiál budou opatřena plachtou k zamezení úletu prachových částic.
- V případě nepříznivého počasí (sucho, silnější proudění vzduchu) budou plochy zařízení skrápěny a dle potřeby čištěny.
- Budou používány dopravní prostředky a mechanismy v optimálním technickém stavu
- Důsledné vypínání chodu vozidel, strojů a zařízení v případě jejich nečinnosti (vyloučení tzv. „chodu naprázdno“).
- Budou využívány všechny dostupné pracovní postupy a techniky vedoucí ke snížení prašnosti (např. pravidelný úklid ploch, skrápění povrchu v období sucha, omezení rychlosti vozidel při průjezdu zařízením, aj.).

- U výjezdu z místa zavážení (prostoru zařízení) bude zřízena oklepová a čistící plocha pro očistu vozidel a stavebních mechanismů před jejich vjezdem na veřejné komunikace
- Provoz zařízení a návoz stavebních odpadů bude probíhat pouze v denní době.
- Bude zajištěna ochrana podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před úkapy a únikem ropných látek v prostoru zařízení a na příjezdových plochách. Bude prováděna pravidelná vizuální kontrola možných míst úniku těchto znečišťujících látek.
- Při odstavení vozidel a strojů na nezpevněných plochách budou k zamezení úkapů používány úkapové vany.

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

Při zpracování oznámení bylo postupováno v následujících krocích:

- 1) Získání základních informací o záměru
- 2) Porovnání informací se znalostí místa záměru
- 3) Shromažďování dostupných údajů o lokalitě
- 4) Porovnání záměru s podobnými již realizovanými závěry
- 5) Konzultace v průběhu zpracování
- 6) Kompletace údajů o záměru
- 7) Kompletace údajů o lokalitě
- 8) Kompletace dokumentu

Použité zdroje:

Legislativa:

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Zákon č. 326/2017 Sb. kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 17/1991 Sb. o životním prostředí

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ovzduší)

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 260/2001 Sb., kterým se mění zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 364/1992 Sb. o chráněných ložiskových územích, v platném znění

Vyhláška č. 415/2012 Sb. ve znění Vyhlášky č. 155/2014 o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Vyhláška 8/2021 Sb. Katalog odpadů

Nařízení č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nařízení vlády č. 342/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku

Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. “O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací”

Literatura:

Balatka, B. et al. (1972): Geomorfologické členění ČSR, Geografický ústav Brno
Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2001): Katalog biotopů České republiky
Míchal, I. (1999): Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě, AOPK
Neuhauslová Z. a kol. (2001): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR
Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSSR. Studia geographica 16, GÚ ČSAV Brno
Politika ochrany klimatu v České Republice
Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu
Mezivládní panel pro změnu klimatu
Rámcová úmluva OSN o změně klimatu

Mapové podklady a další zdroje:

Mapový server státní správy – <http://portal.gov.cz>

Mapový server Geologické služby - <http://www.geofond.cz>

Mapový server AOPK - <http://mapy.nature.cz>

Mapový server VÚV - <http://www.vuv.cz>

Mapový server evidence starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst - <http://www.sekm.cz/>

Mapový server - ÚAP OPR

Databáze starých zátěží <http://kontaminace.cenia.cz/>

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 dostupných podkladů – projektové dokumentace, technických údajů pro příslušná zařízení, dle informací technických pracovníků, s využitím informací z veřejně přístupných portálů a také na základě rešerší dříve zpracovaných dokumentů, přičemž přesný způsob porovnání některých dat není znám.

Při výpočtu parametrů provozu bylo postupováno obvyklým způsobem, s využitím ověřených metod a postupů. Parametry, které jsou rozhodující pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí, byly vypočítány na maximální kapacitu jednotlivých zařízení. Tímto způsobem byl zajištěn postup podle principu předběžné opatrnosti, vylučující podcenění významu vlivů na životní prostředí.

Během zpracování tohoto oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by neumožnily posouzení vlivu daného záměru na životní prostředí v požadovaném rozsahu a kvalitě.

Závěry tohoto oznámení nejsou ovlivněny žádnými významnými nejistotami.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Předmětem oznámení je jediná varianta posuzovaného záměru, variantní řešení včetně tzv. „nulové“ varianty (nerealizace záměru) není v rámci oznámení záměru uvažováno.

F. Doplňující údaje

Bez dalších doplňujících údajů.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Předmětem oznámení jsou terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v kat. území Týnec u Janovic nad Úhlavou, spočívající v navážení ostatního odpadu kategorie 170504 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, 17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 a 20 02 02 Zemina a kameny na dotčený pozemek. Výměra pozemku, který je v KN veden jako ostatní plocha – manipulační plocha, činí 56 588 m², terénní úpravy budou realizovány na části pozemku o výměře bude 4 178 m². Celková kapacita záměru činí 24 700 t

inertního stavebního odpadu, roční plánovaná kapacita zařízení činí 10 000 t. Předpokládá se zahájení činnosti zařízení v průběhu roku 2026, k ukončení činnosti zařízení dojde v roce 2028.

Terénní úpravy budou realizovány v režimu zařízení k využívání odpadů způsobem, označeným podle přílohy č. 5 k zákonu č. 541/2020 Sb. o odpadech R5e Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů.

Podle ust. § 6 odst. 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, bude zpracováno „Hodnocení rizika v dané lokalitě“, které bude přílohou provozního řádu zařízení.

Odpady využívané v zařízení musí splňovat kvalitativní požadavky tabulek č. 5.1, 5.2 a 5.3, přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Odpady, které nejsou inertním materiálem, nesmí být využívány k zasypávání.

Záměr je v souladu s aktuálně platným územním plánem – dotčený pozemek se nachází v ploše VZ – plochy výroba a skladování – zemědělská a lesnická výroba.

Přijezd do zařízení bude z místní komunikace spojující obec Týnec se sousedním sídlem Horní Lhota, kdy se za obcí Týnec odbočí do leva směrem do soukromého zemědělského areálu.

Předkládaný záměr naplňuje dikci bodu č. 56 přílohy č. 1 zákona Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok). Jedná se o záměr II. kategorie, vyžadující zjišťovací řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Plzeňského kraje.

Záměr je situován na jihovýchodním okraji zastavěného území obce Týnec, mimo zvláště chráněná území, významné krajinné prvky, prvky ÚSES a přírodní nebo přírodě blízké biotopy, v místě záměru a v jeho bližším okolí se nenachází žádný památný strom, skupina památných stromů nebo stromořadí. Jedná se o plochu, která navazuje na zemědělský areál a jejíž původní charakter je dlouhodobě pozměněn antropogenní činností.

Lokalitou neprotéká žádný vodní tok a v blízkosti se nenachází žádná vodní nádrž. Široké okolí místa záměru je zahrnuto do ochranného pásma vodního zdroje III. stupně Plzeň Homolka povrchový zdroj Úhlava. Ochranné podmínky OPVZ nevylučují umístění záměru v dotčené lokalitě.

Místo záměru není v kolizi s ochranou kulturních památek. Z hlediska ochrany archeologických nalezišť se místo záměru nachází v prostoru UAN III. Jedná se o území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

Místu záměru nejbližšími lokalitami se starou ekologickou zátěží jsou bývalý sklad pesticidů, vzdálený od místa záměru cca 170 m vzdušnou čarou jihozápadním směrem, a dále areál zámku Týnec. Který byl v minulosti rovněž využíván jako sklad pesticidů, od místa záměru vzdálený cca 400 m vzdušnou čarou západním směrem.

Na základě podrobného vyhodnocení druhu, rozsahu a intenzity možných negativních vlivů předkládaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví byl jako nejvýznamnější

potencionální negativní vliv záměru na životní prostředí a veřejné zdraví vyhodnocen vliv na imisní situaci a na úroveň hlukové zátěže v území s tím, že nejvíce budou zasaženy obytné objekty v nejbližším okolí záměru.

Při navážení materiálu a při terénních úpravách budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice (TZL, frakce PM₁₀ a PM_{2,5}). Významný podíl budou tvořit resuspendované částice (tzv. sekundární prašnost). Na sekundární prašnost má vliv řada činitelů, např. průběh počasí, použité technologie atd. Z toho vyplývají možnosti jejího ovlivnění technickými a organizačními prostředky. Při provozu stavebních strojů a nákladních automobilů budou do ovzduší uvolňovány další škodliviny, zejména se jedná o CO, CO₂, NO_x, benzen, benzo(a)pyren a těkavé organické látky.

Stávající imisní situace v místě záměru a jeho okolí je velmi příznivá, v případě sledovaných veličin (pro znečišťující látky PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, benzen, benzo(a)pyren se dlouhodobé hodnoty pohybují na úrovni 12,8 % (NO₂) až 45 % (PM_{2,5}) limitu koncentrace v ovzduší dle platné legislativy.

Při provádění prací dojde rovněž k mírnému přechodnému zhoršení hlukové zátěže, jejíž vliv bude částečně eliminován polohou záměru vzhledem k obytné zástavbě obce.

Vliv záměru na podzemní a povrchové vody je malý, vliv na klima, floru, faunu, ekosystémy a krajinu zanedbatelný.

Vlastnická práva k dotčenému pozemku jsou řešena formou nájemní (pachtovní) smlouvy, práva vlastníka nejbližšího sousedního pozemku, který je součástí ZPF, byla řešena v rámci stavebního řízení.

Pro záměr bylo v souladu s ust. § 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zpracováno vyhodnocení rizik terénní úpravy provedené formou provozu zařízení pro nakládání s odpady – zasypávání. Hodnocení zpracovala společnost Geo Vision s.r.o., Chodovická 472/4, 193 00 Praha 9, odpovědný řešitel RNDr. Vladimír Zýval.

Na základě podrobného vyhodnocení rizik terénních úprav ve výše uvedeném smyslu zpracovatel konstatoval, že navržené úložiště odpadů – místo terénních úprav – je stabilní. Rizika negativních vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí jsou významně snížena charakterem odpadů (inertní odpady), tak i geologickou stavbou zájmového území. Z dlouhodobého hlediska (dle doporučení EU se jedná o období nad 10 let) nepředstavuje realizace terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v k.ú. Týnec u Janovic formou zařízení na ukládání odpadů prakticky žádné riziko. Hodnocení je přílohou č. 1 tohoto oznámení.

S ohledem na výše uvedené a vzhledem ke kapacitě záměru, rozložení prací v denním, ročním a tříletém horizontu lze konstatovat, že za předpokladu důsledného uplatňování navržených opatření realizace záměru nevyvolá významně negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

ZÁVĚR

Závěrem tohoto oznámení lze konstatovat, že na základě posouzení dopadů realizace předkládaného záměru ve fázi přípravy, vlastního provozu a jeho ukončení nebyly prokázány vlivy záměru „Terénní úpravy na p.p.č. 136/5 v k. ú. Týnec u Janovic nad

Úhlavou“ na životní prostředí a jeho jednotlivé složky natolik významné, aby vedly k jejich nevratnému poškození. Jednotlivé hodnocené dopady záměru na životní prostředí jsou málo významné nebo nevýznamné. Předkládaný záměr nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí ani na zdraví obyvatel a jeho realizaci v daném rozsahu a kapacitě je možné v dotčené lokalitě akceptovat.

H. Přílohy

1. Hodnocení rizik podle ust. § 6 odst. 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
2. Provozní řád zařízení

Zpracovatel oznámení:

Ing. Jana Michálková, držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
“(osvědčení/rozhodnutí o autorizaci č.j. MZP/2018/710/8499 ze dne 13. prosince 2018, osvědčení o prodloužení autorizace č.j. MZP/2023/710/4557 ze dne 22. prosince 2023)

EKOPOD Ekologie podniku s.r.o.
IČO: 07604173
DIČ: CZ07604173
tel.: +420 604 171 572
e-mail: ekopod@email.cz

Datum zpracování oznámení: 30. 6. 2026

Podpis zpracovatele oznámení:

