

TVD - Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity

OZNÁMENÍ

*dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
ve znění pozdějších předpisů, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3
k zákonu*



Obec:	Rokytnice (ZÚJ 556980)
Kraj:	Zlínský
Oznamovatel:	TVD - Technická výroba, a.s. Rokytnice 203 763 21 Rokytnice
Rozdělovník:	3 výtisky KÚ ZLK (+ CD) 1 výtisk oznamovatel

Název záměru:	TVD - Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity
Umístění záměru:	areál firmy TVD - Technická výroba a.s. Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice parcela č. 244/3, 298/1, 245/2 katastrální území Rokytnice u Slavičina (kód 740888) Zlínský kraj
Příslušný orgán:	Krajský úřad Zlínského kraje třída Tomáše bati 21 761 90 Zlín
Oznamovatel:	TVD - Technická výroba, a.s. Rokytnice 203 763 21 Rokytnice
Provozovna:	TVD - Technická výroba, a.s. Rokytnice 203 763 21 Rokytnice
Oprávněný zástupce:	Stanislav Šmotek TVD – Technická výroba, a.s. Rokytnice 203 763 21 Rokytnice telefon: +420 774 135 724 e-mail: stanislav.smotek@tvd.cz
Zákazník:	TVD - Technická výroba, a.s. Rokytnice 203 763 21 Rokytnice
Zpracovatel oznámení:	Ing. Pavel Ujčík, Ing. Ilona Svoboda EKOME, spol. s r.o. Tečovská 257 763 02 Zlín – Malenovice telefon: +420 577 105 191

OBSAH

ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
B.II. Údaje o vstupech	13
B.II.1. Půda.....	13
B.II.2. Voda.....	14
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	14
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
B.III. Údaje o výstupech	16
B.III.1. O vzduší	16
B.III.2. Vodní hospodářství.....	18
B.III.3. Odpady.....	18
B.III.4. Ostatní.....	21
B.III.5. Doplňující údaje.....	21
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	23
C.I.1. Dosavadní využívání území.....	23
C.I.2. Územní systém ekologické stability	24
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy	24
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky.....	25
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	25
C.II.1. Klima a ovzduší	25
C.II.2. Voda.....	26

C.II.3. Půda.....	27
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry.....	27
C.II.5. Přírodní zdroje.....	27
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	28
C.II.7. Obyvatelstvo.....	28
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	28
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území.....	28
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	29
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	29
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	29
D.I.2. Vliv na ovzduší.....	30
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje.....	30
D.I.4. Vliv hluku.....	31
D.I.5. Vliv na půdu a podloží.....	31
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	32
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	32
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	32
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ.....	33
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	33
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo.....	33
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území.....	33
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	34
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.....	34
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	36
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	37
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	37
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	38
H. PŘÍLOHY.....	44
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	45

ÚVOD

Předmětem uvažovaného záměru „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ je vybudování nové práškové lakovny - Velká lakovna č. 2, která zajistí navýšení kapacity provozu o cca 78 000 m²/rok nalakovaných ploch. Jedná se o povolení provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší v rámci nové lakovny Velká lakovna č. 2, výrobního areálu TVD - Technická výroba, a.s., Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice (IČP 720970102).

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**1. Oznamovatel:**

TVD – Technická výroba, a.s.

2. IČ:

262 52 937

3. Sídlo (bydliště):

Rokytnice 203
763 21 Rokytnice

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

Jméno, příjmení:	Stanislav Šmotek
Adresa:	TVD – Technická výroba, a.s. Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice
Telefon:	+420 774 135 724

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**B.I. Základní údaje****B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1****Název záměru:**

TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity

Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. spadá posuzovaný záměr do kategorie II pod bod:

4.2 *Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav.*

Tzn., jedná se o záměr vyžadující zjišťovací řízení, příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Zlínského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Stávající množství nalakovaných ploch: 385 000 m²/rok

Uvažovaná celková nalakovaná plocha: 463 000 m²/rok

Uvažované navýšení množství nalakovaných ploch: **78 000 m²/rok**

Kapacity stávajících lakoven:

Nová lakovna (automatická linka): 227 000 m²/rok

Velká lakovna 1: 102 000 m²/rok

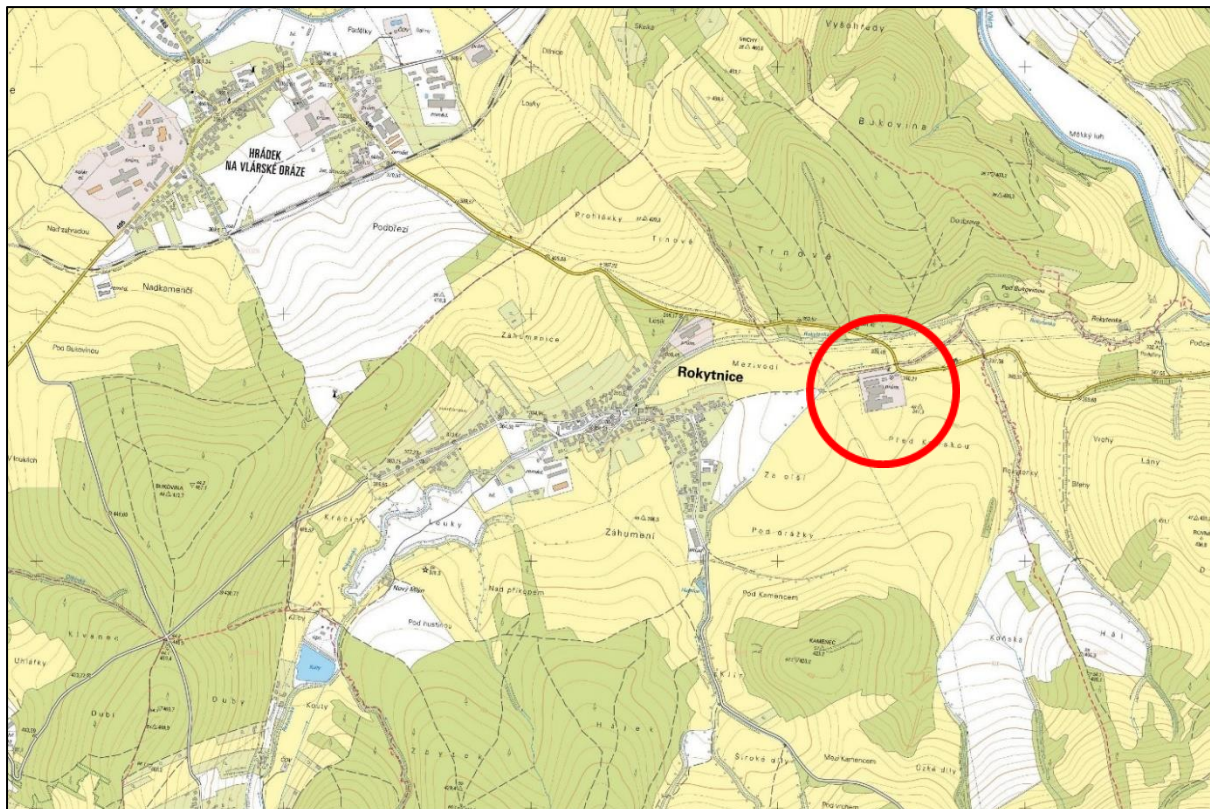
Malá lakovna: 56 000 m²/rok

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

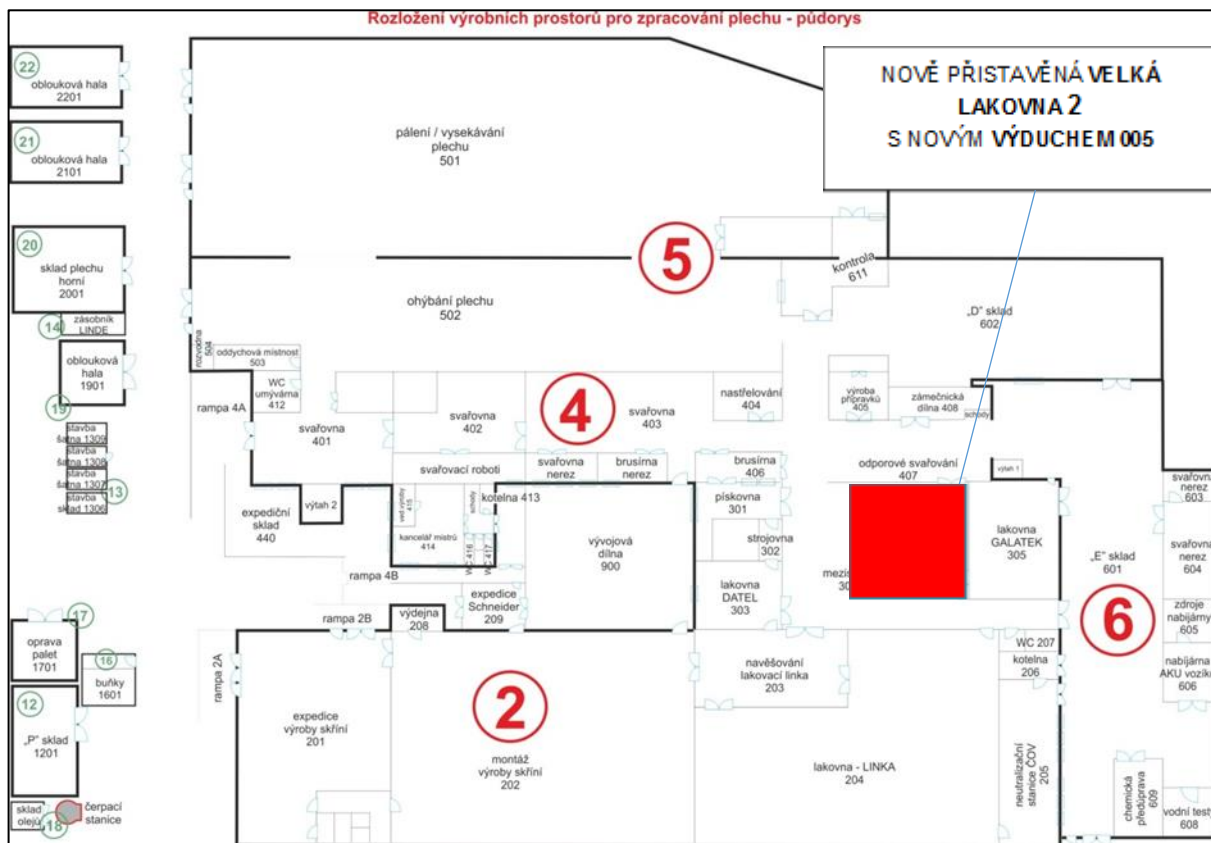
Kraj: Zlínský
Obec: Rokytnice (ZÚJ 556980)
Katastrální území: Rokytnice u Slavičina (kód 740888)
Parcela č.: st. 244/3, 298/1, 245/2

Lakovna je umístěna ve výrobní hale firmy TVD – Technická výroba, a.s. na pozemku parcely č. st. 244/3, 298/1 a 245/2. v katastrálním území Rokytnice u Slavičina (kód 740888).

Vzdálenost zdroje od nejbližší obytné zástavby činí vzdušnou čarou cca 615 m. Jedná se o rodinný dům č. p. 144 v k. ú. Rokytnice u Slavičina (kód 740888).

Obrázek 1: Mapa oblasti s orientačním vyznačením polohy záměru**Obrázek 2: Letecký pohled na areál TVD – Technická výroba, a.s.**

Obrázek 3: Situace umístění lakovny Velká lakovna č. 2



B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Firma TVD-Technická výroba, a.s. se zabývá výrobou skříní elektrických rozvaděčů a jejich příslušenství. Sortiment výrobního programu fy TVD – Technická výroba, a.s. dále sestává z nástěnných rozvaděčů, datových skříní, krytů dřevoobráběcích strojů, skříněk na plyn, kooperační výroby různých výrobků z plechu. Současná kapacita provozu práškové lakovny nevyhovuje požadavkům a nárokům výrobních zakázek. Vedení firmy proto rozhodlo o investičním záměru vybudovat novou automatickou linku práškové lakovny.

Předmětem uvažovaného záměru „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ je vybudování nové práškové lakovny - Velká lakovna č. 2, která zajistí navýšení kapacity provozu o cca 78 000 m²/rok nalakovaných ploch. Jedná se o povolení provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší v rámci nové lakovny Velká lakovna č. 2, výrobního areálu TVD - Technická výroba, a.s., Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice (IČP 720970102).

Podle vyjádření Městského úřadu Slavičín - odbor stavební úřad (viz příloha č. 1) je předložený záměr „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území. Stavba se nachází v lokalitě, jejíž funkční využití je vymezeno územním plánem jako plochy VP: Plochy pro průmyslovou výrobu.

Možnost kumulace s jinými záměry

V současné době nejsou známy další záměry podobného, či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru.

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

Předmětem uvažovaného záměru „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ je vybudování nové práškové lakovny - Velká lakovna č. 2, která zajistí navýšení kapacity provozu o cca 78 000 m²/rok nalakovaných ploch. Jedná se o povolení provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší v rámci nové lakovny Velká lakovna č. 2, výrobního areálu TVD - Technická výroba, a.s., Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice.

Navýšením výrobní kapacity ve stávajícím výrobním areálu TVD – Technická výroba, a.s., na pozemcích investora je výhodné jak z hlediska logistiky, tak i zázemí.

Záměr v dlouhodobém horizontu zajišťuje udržení konkurenceschopnosti společnosti na trhu.

Vzhledem k možnosti navýšení výrobních kapacit v rámci stávajících prostor, které dispozičně vyhovují potřebám investora, a souladu záměru s územním plánem města je předkládaný záměr uvažován v jediné optimalizované variantě s maximální snahou pro funkční využití území.

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

Uvažovaná prášková lakovna – Velká lakovna č. 2 - bude umístěna ve výrobní hale firmy TVD – Technická výroba, a.s.

Stavební řešení

Půdorysné rozměry uvažované práškové lakovny – Velká lakovna č. 2 jsou 19,5 x 8 m.

Technologické řešení

Technologie práškového lakování se skládá z ručně ovládaného podvěsného dopravníkového systému, lakovací kabiny a vytvrzovací pece. Výrobky jsou zavěšeny na dopravník sloužící k manuálnímu přesunu výrobků na pracovišti (navěšování, lakování, vytvrzování, chlazení).

- kabina Galatek pro nanášení práškových plastů (dva odsávací moduly s dvoustupňovým filtračním systémem přestříků, 1. stupeň filtrační patrony, 2. stupeň kapsové filtry – odsávaná vzdušina je vrácena zpět do pracovního prostředí)
- vytvrzovací pec Galatek

K lakování jsou používány práškové barvy na bázi polyesterů a epoxypolyesterů.

Kabina pro nanášení práškové barvy

V lakovně je instalována kabina pro nanášení práškové barvy. Kabina je vybavena dvěma odsávacími moduly, které jsou vybaveny odsávacím ventilátorem a dvoustupňovým filtračním systémem zachycování přestříků práškové barvy (stupeň filtrační patrony, 2. stupeň kapsové filtry).

Technické údaje:

Výrobce:	Galatek a.s., Ledec nad Sázavou
Typ:	PM
Rok výroby:	2016
Uvedení do provozu:	2017
Typ pistole:	Wagner
Počet pistolí:	2 ks ruční

Vytvrzovací pec

Ve vytvrzovací peci se vypalují výrobky po nanesení práškové barvy. Pec má samostatný výdech do venkovního ovzduší.

Technické údaje:

Výrobce:	Galatek a.s., Ledec nad Sázavou
Typ:	PKP
Číslo výkresu:	08487
Výrobní číslo:	48/2016
Rok výroby:	2016
Topný plyn:	zemní plyn
Max. teplota vypalování:	220°C
Topný příkon:	140 kW

Vytvrzovací pec je vytápěna hořákem spalující zemní plyn, ohřev je přes tepelný výměník.

Hořák*Technické údaje:*

Výrobce:	WEISHAUPT
Typ:	WG 20 N/1-C
Výrobní číslo:	4034714316
Jmenovaný výkon:	35 – 200 kW

Vzduchotechnika

Vypalovací pec Galatek č. 2 má 1 výduch z vypalovací pece vyústěný do atmosféry nad střechou provozní haly. Výduch o rozměru 160 x 150 mm je ve výšce cca 9 m nad terénem, množství odsávané vzdušiny bude zjištěno během měření emisí. Odtah spalin od hořáku spalujícího zemní plyn je proveden do nerezového komína.

U výduchů jsou uvedeny průtoky naměřené během měření emisí. Průtok na jednotlivých výdších lze na základě zkušeností z měření emisí na obdobných zařízení stanovit do 1 000 m³/hod.

Technologické operace prováděné v zařízení

Skladování barev

Práškové barvy jsou skladovány v prostorech meziskladu.

Sklad barev č. 1 – Kardex Shuttle XP 500HSD nižší. Jedná se o skladovací systém (na bázi automatizovaného vertikálního výtahového skladu s vyhledávacím systémem), který má 17 polic, z nichž každá má maximální skladovací nosnost 460 kg. Vnější rozměry skladovacího zařízení jsou 3,4 x 3,1 m, výška 5,4 m. Maximální skladovací kapacita je 7 820 kg.

Sklad barev č. 2 – Kardex Shuttle XP 500HSD vyšší. Jedná se o skladovací systém (na bázi automatizovaného vertikálního výtahového skladu s vyhledávacím systémem), který má 21 polic, z nichž každá má maximální skladovací nosnost 460 kg. Vnější rozměry skladovacího zařízení jsou 3,4 x 3,1 m, výška 6,1 m. Maximální skladovací kapacita je 9 660 kg.

Mimo tyto sklady je na lakovací lince vyhrazené místo pro barvu určenou k denní spotřebě.

Příprava práškové barvy

Dodané práškové barvy jsou baleny do plastových sáčků v papírových krabicích většinou o hmotnosti 25 kg. Tato barva je připravena přímo k použití bez další úpravy. Před zahájením lakování je požadovaná barva nasypána do zásobníku s těsnícím víkem u lakovací kabiny, kde dochází k fluidizaci (provzdušňování barvy stlačeným vzduchem). Dávkovací systém je plně automatický, řízený počítačem. Barva je dopravována tlakově pomocí stlačeného vzduchu do stříkacích pistolí.

Proces lakování

1. Navěšování - díly určené k lakování jsou navěšovány na závěsný okružní dopravník s hřebeny, tento postupně projíždí jednotlivými operacemi.

2. Odmaštění - zajišťuje, že díly budou zbaveny zbytků olejů, mastnot a nečistot.

c) Sušení - odmaštěné díly jsou vysušeny v sušárně při teplotě cca 120°C. Jako topné medium je používán zemní plyn.

d) Lakování - v lakovacích kabinách „ZÁKLAD“ a „VRCH“ je prováděna průmyslová aplikace práškových barev automatickým stříkáním, případně ručním dostřikem dle členitosti dílů.

e) Vypalování - probíhá ve vypalovacích pecích „ZÁKLAD“ nebo „VRCH“ (nebo v obou zároveň při dvouvrstvém lakování) dle požadavků zákazníků. Nastavení teplot v pecích se řídí

dle specifikace dodavatelů barev většinou v rozmezí 170-210°C. Jako topné medium je používán zemní plyn.

f) Svěšování dílů - po výjezdu z pece dochází k postupnému ochlazení dílů. Po dojezdu na pracoviště svěšování jsou vychladlé díly svěšovány a ukládány na palety.

Popis lakovacího provozu

Díly určené k lakování jsou ručně zavěšovány na hřebeny okružního dopravníkového systému. Celková délka dopravníku je 300 m, max. užitečné zatížení je 50 kg na 1 m okružního dopravního pásu. Maximální rozměry dílů k lakování: šířka 500 mm, délka 2 500 mm, výška 1 500 mm. Rovnoměrným pohybem dopravníku (rychlost v rozmezí 1 – 1,5 m/minutu, je nastavována dle lakovaných výrobků v řídicím počítači) vstupují díly do postřikového odmašťovacího zařízení. Po opláchnutí dílů demineralizovanou vodou v posledním kroku odmaštění jsou vysušeny v sušárně a následně vjíždějí do lakovací kabiny („základ“ nebo „vrch“). V kabině jsou lakovány automatickými stříkacími pistolemi (6 ks) a případně ručním dostřikem (2 ks).

Lakovací kabiny mají rozměry 5,3 x 1,9 x 3,2 m., Osvětlení kabiny: 2 svítidla (3 x 36 W). Zbytky přestříknuté práškové barvy jsou odsávány odsávacím ventilátorem o výkonu 11 000 m³/hod. Odtah je umístěn vespod lakovací kabiny v odsávacím kanále. Tato odsátá prášková barva je po vyčištění přes filtrační jednotku znovu použita. Barva zachycená ve filtrech je shromažďována v zásobníku pod filtrační jednotkou. Tato je při údržbě vybrána se zásobníku a předána ke zneškodnění oprávněnou osobou.

Následné vypalování probíhá v průjezdných pecích při teplotě 170–210 °C dle specifikace výrobce barvy. Vypalovací pec „ZÁKLAD“.- vypalovací prostor o rozměrech 15,66 x 3,00 x 2,55 m. Instalovaný tepelný výkon 130 kW, vytápění zemním plynem (nasávaný vzduch z vnitřního prostoru pece se v ohřívacím bloku směšuje se spaliny hořáku a pomocí cirkulačních ventilátorů o výkonu 2 x 12 000 m³/hod je vháněn zpět do pracovního prostoru pece, množství odvětrávaného vzduchu je cca. 1 000 m³/hod). Vypalovací pec „VRCH“-vypalovací prostor o rozměrech 12,2 x 6,9 x 2,5 m. Instalovaný tepelný výkon 150 kW, vytápění zemním plynem (nasávaný vzduch z vnitřního prostoru pece se v ohřívacím bloku směšuje se spaliny hořáku a pomocí cirkulačních ventilátorů o výkonu 2 x 16 000 m³/hod je vháněn zpět do pracovního prostoru pece, množství odvětrávaného vzduchu je cca. 1 000 m³/hod).

Poslední fází lakovacího procesu je ochlazování nalakovaných dílů před dojezdem do prostoru svěšování dílů. Následuje vyjetí dílů ze zařízení a jejich ruční svěšování z nosičů okružního transportéru.

Nastavení parametrů se provádí dle technologických postupů pro daný typ lakovaných dílů. Celé zařízení je řízeno softwarem s programovatelnou pamětí.

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

Instalace technologie:	02/2017
Zahájení provozu:	05/2017

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj:	Zlínský
Obec:	Rokytnice (ZÚJ 556980)
Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.	

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

Tabulka 1: Výčet navazujících rozhodnutí

Navazující rozhodnutí	Příslušná legislativa	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
územní rozhodnutí, stavební povolení	zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (v platném znění)	Městský úřad Slavičín Stavební úřad
řízení o změně integrovaného povolení (rozhodnutí o vydání změny integrovaného povolení)	zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci	Krajský úřad Zlínského kraje – Odbor životního prostředí a zemědělství

Jedná se o výčet některých důležitých rozhodnutí, pokud vznikne potřeba nových rozhodnutí, budou tyto řešeny v průběhu přípravy jednotlivých stupňů projektové dokumentace.

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda**

Uvažovaná prášková lakovna – Velká lakovna č. 2 - bude umístěna ve výrobní hale firmy TVD – Technická výroba, a.s.

Rokytnice (ZÚJ 556980), kat. území Rokytnice u Slavičina (kód 740888) na parcele č. st. 244/3, 298/1, 245/2.

Výše uvedené parcely jsou ve vlastnictví investora.

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL), ani se nenacházejí v ochranném pásmu PUPFL.

B.II.2. Voda

Období realizace záměru

V této fázi se jedná především o nároky na odběr vody spojené se předmětnou dodávkou nové technologie. Vzhledem k charakteru záměru spočívající převážně v montážních a instalačních činnostech bude spotřeba minimální. Zajištění vody potřebné k realizaci je věcí budoucího zhotovitele stavby/dodavatele zařízení. Předpokládá se, že menší objemy budou zajištěny z vodovodního řadu.

S jistotou lze tedy konstatovat, že spotřeba vody v průběhu instalace nebude z hlediska vlivů na životní prostředí významná.

Období provozu záměru

Pitná voda

Po realizaci záměru se předpokládá vytvoření cca 10 nových pracovních míst. Navýšení spotřeby pitné vody pro hygienické potřeby nových zaměstnanců lze vyčíslit dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 12, bodu VII/45 na 26 m³/rok/osobu. Vzhledem ke kapacitě posuzované technologie je však celková roční spotřeba vody pro potřeby všech zaměstnanců zanedbatelná.

Záměr není spojen s výstavbou nových objektů ani zpevněných ploch, k navýšení množství odpadních srážkových vod nedochází.

Způsob odvádění odpadních vod je popsán v kap. B.III.2.

Technologická voda

Spotřeba užitkové vody pro potřeby údržby je velmi malá cca 500 m³/rok. Realizací záměru se předpokládá navýšení o potřeby technologické vody o cca 50 m³/rok na 550 m³/rok.

Způsob odvádění splaškových, užitkových a srážkových vod je popsán v kap. B.III.2.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Období provozu záměru

Realizací záměru dochází k navýšení spotřeby surovin o max. 40 t/rok na celkovou spotřebu 78 t/rok.

Nejčastěji používané práškové barvy: AkzoNobel(RAL 7035) - polyesterová barva, Barten (RAL 7035) - epoxypolyesterová barva, Barten (RAL 7035) - polyesterová barva, Barten (RAL 7032) - epoxypolyesterová barva, Jotun (S 018) - epoxyzinkový základ, Jotun (S 015) - polyesterová barva, Barten (RAL 7022) - polyesterová barva, Sava (S 003) -

epoxypolyesterová barva, Cardinal (S 049) - polyesterová barva, Jotun (RAL 9002) - polyesterová barva.

Energetické zdroje

Z energetických zdrojů je pro provoz práškové lakovny zapotřebí napojení na elektrickou energii a zemní plyn.

Připojení elektrické energie i zemního plynu bude zajištěno ze stávajících areálových rozvodů, jejichž kapacita je dostatečná.

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

Doprava

Období realizace záměru

Během prací spojených s montáží technologie dojde k minimálnímu nárůstu dopravy na místní komunikaci.

Období provozu záměru

Parkoviště pro osobní vozidla zaměstnanců i odstavné plochy pro nákladní vozidla se nachází uvnitř průmyslového areálu zcela mimo obytnou zástavbu.

Stávající týdenní intenzita nákladních vozidel (všech typů) je odhadována na cca 2 týdně. Po realizaci záměru dojde k navýšení dopravy nákladních vozidel o 2 nákladní automobily týdně, tedy na 4 nákladní automobily týdně.

Stávající intenzita automobilové dopravy osobních vozidel týdně se po realizaci záměru nenavýšuje.

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální, resp. nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení). Intenzita dopravy spojená s celým provozem společnosti se po realizaci záměru mění zanedbatelně, a proto není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

Ostatní infrastruktura

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající a nebude měněno. V rámci předmětného záměru nevznikají žádné požadavky na přípojky sítí, projekt počítá pouze s napojením na stávající areálové rozvody (dojde pouze k úpravám pro potřeby provozu).

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Období realizace záměru

Zdrojem znečištění ovzduší v době montáže budou zejména emise poletavého prachu v místě montáže. Prašnost je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné.

Období provozu záměru

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je předmětná prášková lakovna vyjmenovaným stacionárním zdrojem, který lze zařadit pod kód: 9.11. „*Nanášení práškových plastů*“.

Jednorázové měření emisí se obecně dle § 3 odst. 1 vyhlášky č. 415/2012 Sb. (v platném znění) provádí po:

- a.) prvním uvedení stacionárního zdroje do provozu,
- b.) každé změně paliva, suroviny nebo tepelně zpracovávaného odpadu v povolení provozu, nebo
- c.) každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí,

a to nejpozději do 3 měsíců od vzniku některé z těchto skutečností nebo ve lhůtě stanovené v povolení provozu.

Jednorázové měření emisí kategorie zdroje (kód 9.11. dle přílohy č. 2 zákona) se dle § 3 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. (v platném znění) provádí jedenkrát za 3 kalendářní roky ne však dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření emisí.

Zdroj bude provozován v souladu s § 17 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění).

Krajský úřad stanoví podle § 12 odst. 4 zákona v povolení provozu zdroje způsob, podmínky a intervaly jednorázového měření emisí jednotlivých znečišťujících látek. Při stanovení četnosti měření se přihlédne k době a způsobu provozování stacionárního zdroje a jeho vlivu na kvalitu ovzduší.

Provozovatel stacionárního zdroje je povinen zpracovat provozní řád (viz sloupec C přílohy č. 2 k zákonu – kód zdroje 9.11. dle přílohy č. 2 zákona), vést provozní evidenci o stálých a proměnných údajích o stacionárním zdroji, popisujících tento zdroj a jeho provoz a o údajích o vstupech a výstupech z tohoto zdroje a každoročně ohlašovat údaje souhrnné provozní evidenci prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností; provozní evidenci je povinen uchovávat po dobu alespoň 3 let v místě provozu stacionárního zdroje tak, aby byla k dispozici pro kontrolu.

V provozovně jsou v současnosti provozovány další vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší, na těchto níže uvedených zdrojích nedojde ke změně a budou provozovány jako doposud.

Tryskací boxy a odmašťování

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění) může být zdroj zařazen pod kód 4.12. „Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně do 30 m³ včetně, procesy bez použití lázní“.

Obrábění

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění) může být zdroj zařazen pod kód 4.13. „Obrábění kovů (brusírny a obrobny) a plastů, jejichž celkový el. příkon je vyšší než 100 kW „.

Kotel Dakon

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění) může být zdroj zařazen pod kód 1.1. „Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně“.

Lisovna - zpracování plastů

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění) může být zdroj zařazen pod kód 6.5. „Výroba a zpracování ostatních syntetických polymerů a výroba kompozitů, s výjimkou kompozitů vyjmenovaných jinde“.

Dle § 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. (v platném znění) je znečišťující látkou každá látka, která svou přítomností v ovzduší má nebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí anebo obtěžuje zápachem.

Jedná se o emise organických látek (TOC) z vytvrzovacích pecí. Zdrojem emisí organických látek do ovzduší je polymerační reakce plastové práškové barvy v peci, resp. v rámci 2 ks nových vytvrzovacích pecí, které jsou příslušnými výduchy vyústěny do volného ovzduší.

Přímo v rámci technologie nanášení práškových plastů nebudou používány a vypouštěny těkavé organické látky klasifikované jako látky karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci, jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350, H350i, H360D nebo H360F, nebo které musí být těmito větami označovány, s výjimkou benzínu, dále halogenované těkavé organické látky, jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H341 nebo H351, nebo které musí být těmito větami označovány.

Podrobný technologický popis vyjmenovaného stacionárního zdroje – Velká lakovna č. 2 viz. kap. B.I.6.

B.III.2. Vodní hospodářství

Období realizace záměru

V rámci montážních prací lze očekávat vznik splaškových odpadních vod. Produkce těchto odpadních vod je uvažována v podstatě pouze od pracovníků provádějících montáž a instalaci technologických celků.

Období provozu záměru

Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců.

Realizací záměru se množství splaškových vod navyšuje úměrně počtu nových pracovních míst (cca 10 zaměstnanců). Bude využíváno stávající hygienické zařízení (sociální zařízení s teplou vodou, šatny a umývárny).

Srážkové vody

Srážkové vody dopadající na zpevněné plochy jsou svedeny do sběrné jímky dešťových vod a následně odchází do potoka. Vzhledem k tomu, že se záměrem není spojena výstavba nových objektů ani zpevněných ploch, celkové množství odváděných srážkových vod se nenavyšuje.

Technologické odpadní vody

Realizací záměru se předpokládá navýšení množství odpadní technologické vody o cca 50 m³/rok na 550 m³/rok.

B.III.3. Odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. srážkami); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.

Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytříděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;

- vytríděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;
- dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu, po vytrídění nebezpečných složek, na mezideponii a následně do příslušného recyklačního dvora nebo na skládku;
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací;
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., v platném znění).

Odpady vznikající v rámci realizace a provozu záměru jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů (ve znění pozdějších předpisů).

Období realizace záměru

V rámci realizace záměru se bude jednat o odpady vznikající v souvislosti s průběhem vnitřních instalací.

Bude se jednat převážně o podílovou část ze zbytků montážního materiálu. Pokud budou vyprodukovány odpady i z jiných skupin (dle katalogu odpadů), bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Odpady vznikající v období realizace budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., v platném znění). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo území ČR k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění.

Za odpady vznikající v průběhu stavebních úprav bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který současně musí zajistit i kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Veškeré odpady, které vzniknou realizací stavby, budou předány k likvidaci pouze firmě, která má oprávnění k likvidaci nebo k využití odpovídajícím způsobem.

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění).

Dodavatel stavebních prací je mj. povinen dodržovat hierarchii způsobů nakládání s odpady podle §9a zákona o odpadech v platném znění. Tzn. v první řadě technologickou kázní předcházet vzniku odpadů, poté jej připravit k opětovnému použití, recyklovat odpad či jej jinak využít (např. energeticky) a pokud výše uvedené není účelné odpad odstranit.

Odpady, vznikající při výstavbě lze v současné době s ohledem na projekční připravenost stavby stanovit pouze technickým odhadem. Výkopová zemina bude uložena na meziskládku na staveništi a následně bude použita na vyrovnání terénu v okolí jednotlivých objektů. Přebytky zeminy lze dle katalogu klasifikovat jako O - ostatní odpad, kód druhu 17 05 04 (Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03). Případné přebytky svrchní humózní vrstvy bude přednostně nabídnuta k využití na zemědělských plochách.

V následující tabulce jsou uvedeny hlavní odpady, jejichž vznik lze při stavebních pracích očekávat.

Tabulka 2: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období realizace záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Období provozu záměru

System shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčené území tedy bude vybaveno příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

V případě, že se v souvislosti s provozem záměru vyskytnou i jiné nebezpečné odpady níže neuvedené, bude se postupovat v souladu s platnou legislativou.

Tabulka 3: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období provozu záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV	
08 02 01	Odpadní práškové nátěrové barvy	O
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Komunální odpad produkovaný zaměstnanci, řidiči cisteren apod. a odpady související s běžnou údržbou budou tříděny podle druhu a nebezpečnosti a likvidovány.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Období realizace záměru

Jedná se o stávající provozovnu, k instalaci nové technologie bude docházet uvnitř stávajícího objektu. Případný hluk z „montážních“ prací tak bude významně tlumen obálkou budovy. Drobné stavební úpravy (prostupy VZT apod.) budou probíhat pouze v denní době od 7 do 19 hod. Všechny zdroje hluku lze navíc označit za krátkodobé, v porovnání s probíhající realizací stavebních prací (přístavba skladové haly apod.) budou tyto práce prakticky nepostřehnutelné bez možnosti vlivu pro jeho okolí. Vzhledem ke vzdálenosti většiny chráněných objektů od provozovny se překračování platných hygienických limitů pro hluk z výstavby nepředpokládá.

Období provozu záměru

Hluk z dopravy

Vzhledem k minimálním změnám v dopravě lze konstatovat, že hluk a emise spojené s provozem předmětného záměru jsou nevýznamné, doprava tak není v rámci předkládaného oznámení dále posuzována.

Vibrace

Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr neobsahuje zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Při realizaci ani provozu záměru nebudou použity materiály ani instalovány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.

B.III.5. Doplnující údaje

Rizika havárií

Provoz i realizace předmětného záměru respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Na provozu probíhá pravidelný servis a revizní prohlídky zařízení v souladu s požadavky dodavatelů technologických zařízení, dále jsou dodržovány návody pro obsluhu a údržbu zařízení.

Obsluha zařízení je pravidelně každoročně proškolená v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany apod.

O veškerých kontrolách, revizích a údržbách zařízení se provede zápis do provozní evidence příslušného zdroje znečišťování ovzduší.

V případě zjištění jakékoliv příčiny ohrožující zdraví, bezpečnost a životní prostředí prostoru výroby vyrozumí provozovatel orgány životního prostředí, hygienické služby, popřípadě policii a hasiče. Za jejich pomoci odstraní následky havárie.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností jsou minimální.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění ŽP by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat požár a únik závadných látek.

Pro záměr bude zpracován havarijný plán o nakládání se závadnými látkami, který musí být odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

<u>Typ mimořádné události</u>	<u>Druh rizika</u>
Požár	Společenské riziko (environmentální riziko)
Únik závadných látek	Společenské riziko (environmentální riziko)

Požár

Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý.

Riziko požáru bude ošetřeno jak umístěním mobilních a přenosných hasicích přístrojů v místě čerpání surovin či výrobků, tak 2 kusy nadzemních hydrantů, včetně zpracování požárních poplachových směrnic.

Únik závadných látek

Ošetření možnosti havárie většího rozsahu je dáno jak opatřeními technologickým tak organizačním zpracováním a dodržováním provozního řádu a havarijního plánu.

V případě havárie, tj. úniku závadných látek mimo vyhrazené plochy se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí, ucpávkami nebo ohrázkováním. Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního plánu a evidovány.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**C.I. Výčet neizávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Předmětem uvažovaného záměru „TVD - Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ je vybudování nové práškové lakovny - velká lakovna č. 2, která zajistí navýšení kapacity provozu o cca 78 000 m²/rok nalakovaných ploch. Jedná se o povolení provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší v rámci nové lakovny Velká lakovna č. 2, výrobního areálu TVD - Technická výroba, a.s., Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice.

Lakovna je umístěna ve výrobní hale firmy TVD – Technická výroba, a.s. na pozemku parcely č. st. 244/3, 298/1 a 245/2. v katastrálním území Rokytnice u Slavičina (kód 740888).

Vzdálenost zdroje od nejbližší obytné zástavby činí vzdušnou čarou cca 615 m. Jedná se o rodinný dům č. p. 144 v k. ú. Rokytnice u Slavičina (kód 740888).

Charakteristika stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území je popsána v následujícím textu.

C.I.1. Dosavadní využívání území

Záměr bude realizován ve stávající hale a přistavené hale na území fy TVD – Technická výroba, a.s. v katastrálním území Rokytnice u Slavičina, na pozemcích parc. č. st. 244/3, 298/1 a 245/2. Stavba bude realizována v areálu společnosti, který je dle schváleného územního plánu určen pro průmyslovou výrobu, bez záboru zemědělské půdy.

Podle vyjádření Městského úřadu Slavičín - odbor stavební úřad (viz příloha č. 1) je předložený záměr „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území. Stavba se nachází v lokalitě, jejíž funkční využití je vymezeno územním plánem jako plochy VP: Plochy pro průmyslovou výrobu.

C.I.2. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diverzity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

Uvažovaný záměr svou polohou nespadá do územního systému ekologické stability, ani se žádný územní systém ekologické stability v jeho okolí nenachází. Realizací vlastního záměru tedy nedojde k zásahu a negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy

Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) vymezuje dle § 12 zákona krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování 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.

V předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu. Stavba bude realizována v areálu společnosti, který je dle schváleného územního plánu určen pro průmyslovou výrobu.

Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 (tohoto zákona) orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Nejbližší VKP tvoří vodní tok Rokytenka, který se nachází ve vzdálenosti cca 50 m od předmětného záměru.

Památné stromy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v dotčené lokalitě ani v blízkém okolí se nevyskytují žádné památné stromy.

C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky

Definice a způsob ochrany je dán zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů), a jeho prováděcí vyhláškou 395/1992 Sb.

Lokality Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit.

Na území ČR je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL).

Nejbližše uvažovanému záměru se nachází EVL Valentová cca 1,5 km jihovýchodním směrem. Realizací vlastního záměru však nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

Dle stanoviska Regionálního pracoviště - Správy chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty nemůže mít záměr „TVD - Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Zvláště chráněná území, přírodní parky

Zvláště chráněná území se dělí na velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). Do VZCHÚ spadají dvě kategorie: národní park (NP) a chráněná krajinná oblast (CHKO). Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie: národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památka (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památka (PP). Přírodní parky nespádají do ZVCHÚ jsou však vyhlášovány na ochranu krajinného rázu území.

Lokalita záměru se vyskytuje na území CHKO Bílé Karpaty.

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

C.II.1. Klima a ovzduší

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti mírně teplé, okrsek MT9 (Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta, 1971).

Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé, teplé a suché léto s 40-50 letními dny (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) s průměrnou červencovou teplotou 17-18°C. Oblast se vyznačuje velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, kdy průměrná dubnová a říjnová teplota dosahuje 7-8°C a krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Počet mrazových dnů je udáván na 100-130 dnů v roce, průměrná lednová teplota je -3 až -4°C. Průměrný roční úhrn

srážek se pohybuje mezi 400-450 mm ve vegetačním období a 250 – 300 mm v zimním období.

Na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací v roce 2011 až 2015, které zveřejnil ČHMÚ ve čtvercové síti 1 x 1 km, byly v území lokality uvažovaného zdroje zjištěny následující koncentrace znečišťujících látek:

- arsen (roční průměrná koncentrace, limit 6 ng/m ³)	1,16 ng/m ³
- kadmium (roční průměrná koncentrace, limit 5 ng/m ³)	0,41 ng/m ³
- olovo (roční průměrná koncentrace, limit 500 ng/m ³)	6,7 ng/m ³
- nikl (roční průměrná koncentrace, limit 20 ng/m ³)	0,8 ng/m ³
- SO ₂ (4. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m ³)	23,2 µg/m ³
- PM ₁₀ (36. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m ³)	39,9 µg/m ³
- PM ₁₀ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	22,1 µg/m ³
- PM _{2,5} (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m ³)	17,4 µg/m ³
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m ³)	1,5 µg/m ³
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m ³)	0,93 ng/m ³
- NO ₂ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	11,7 µg/m ³

Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě jsou imisní limity plněny s větší či menší rezervou.

C.II.2. Voda

Povrchová voda

V předmětném území se nachází vodní tok Rokytenka cca 50 m od uvažovaného záměru.

Nenachází se zde žádná vodní plocha, prameniště nebo mokřad.

Předmětné území se nachází zcela mimo záplavové území 5-ti, 20-ti a 100-leté vody.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů ani chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Podzemní voda, minerální prameny

Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

C.II.3. Půda

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik. Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. pozice, resp. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici a 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

V rámci předmětného záměru však nebudou dotčeny pozemky, které mají definované BPEJ (např. zemědělské pozemky). Vlivy stavby na změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy se v okolí stavby neprojeví.

C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry

Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájský systém.

Subsystem:	Karpaty
Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vnější Západní Karpaty
Oblast:	Slovensko-moravské Karpaty
Celek:	Bílé Karpaty
Podcelek:	Lopenická hornatina
Okrsek:	Starohrozenkovská hornatina

Geologické poměry

V souvislosti s realizací záměru nebudou prováděny žádné zemní práce, resp. zásahy do horninového prostředí lze vyloučit.

Geodynamické jevy

Stávající stavební objekt se nachází v rovinatém bez hrozby sesuvů.

Seismicita

Zájmové území nepatří do seizmicky aktivní oblasti a nejsou nutná žádná opatření k zajištění stability staveb.

C.II.5. Přírodní zdroje

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.

C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka.

Předmětný záměr bude umístěn v oploceném areálu průmyslového charakteru, který je zcela přeměněn lidskou činností. Přímo v dotčeném území se nevyskytují žádné vodní plochy. Nejbližše se nachází vodní tok Rokytenka cca 50 m vzdálená. V celém areálu se krom zpevněných ploch, nacházejí prakticky jen udržované sekané plochy zeleně a náletové dřeviny.

Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat v okolí pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry.

C.II.7. Obyvatelstvo

Rokytnice je město v okrese Zlín ve Zlínském kraji, 22 km jihovýchodně od Zlína na říčce Říka. Z jihu je obklopen Bílými Karpaty a ze severu Vizovickými vrchy. V roce 2011 zde žilo přes 6 tisíc obyvatel.

C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Dle koordinačního výkresu platného územního plánu města je realizace předmětného záměru umístěna mimo tyto plochy a prakticky vylučuje možnost zásahu těchto složek ochrany.

C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP a dle Studie starých ekologických zátěží Zlínského kraje).

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Dle radonové mapy v oblasti převažuje nízké radonové riziko, není tedy nutné počítat s eventuální možností zvýšené koncentrace radonu v podloží a není nutné provádět zvláštní opatření pro snížení radiační zátěže s podloží objektu.

D. ÚDAJE O 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)

D.I.1. Vliv na obyvatelstvo

Cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Vzhledem k povaze, charakteru uvažovaného záměru a jeho umístění není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Realizace záměru nebude narušovat charakter a ráz daného okolí. Záměr je ekologicky únosný pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

Podle vyjádření Městského úřadu Slavičín - odbor stavební úřad (viz příloha č. 1) je předložený záměr „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území. Stavba se nachází v lokalitě, jejíž funkční využití je vymezeno územním plánem jako plochy VP: Plochy pro průmyslovou výrobu.

Lakovna je umístěna ve výrobní hale firmy TVD – Technická výroba, a.s. na pozemku parcely č. st. 244/3, 298/1 a 245/2. v katastrálním území Rokytnice u Slavičina (kód 740888).

Vzdálenost zdroje od nejbližší obytné zástavby činí vzdušnou čarou cca 615 m. Jedná se o rodinný dům č. p. 144 v k. ú. Rokytnice u Slavičina (kód 740888).

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem jednak množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při provozu vlastního záměru, dále pak problematika ohrožení jakosti vod a v neposlední řadě také příspěvek hluku z provozu uvažovaného záměru.

- Z hlediska příspěvku emisí znečišťujících látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví (podrobněji viz kap. D.I.2).
- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod (viz kap. D.I.3).
- Vzhledem k umístění záměru lze konstatovat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb (viz kap. D.I.4).

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

D.1.2. Vliv na ovzduší

Realizace záměru

V rámci stavby lze očekávat vznik emisí spojených se samotnou montážní činností a také s vyvolanou obslužnou dopravou, především prachu. Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování se nejeví jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Provoz záměru

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění) může být zdroj zařazen pod kód:

9.11. „Nanášení práškových plastů“.

Jednorázové měření emisí kategorie zdroje (kód 9.11. dle přílohy č. 2 zákona) se dle § 3 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. (v platném znění) provádí jedenkrát za 3 kalendářní roky ne však dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření emisí.

Zdroj bude provozován v souladu s § 17 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění).

Krajský úřad stanoví podle § 12 odst. 4 zákona v povolení provozu zdroje způsob, podmínky a intervaly jednorázového měření emisí jednotlivých znečišťujících látek. Při stanovení četnosti měření se přihledne k době a způsobu provozování stacionárního zdroje a jeho vlivu na kvalitu ovzduší.

Provozovatel stacionárního zdroje je povinen zpracovat provozní řád (viz sloupec C přílohy č. 2 k zákonu – kód zdroje 9.11. dle přílohy č. 2 zákona), vést provozní evidenci o stálých a proměnných údajích o stacionárním zdroji, popisujících tento zdroj a jeho provoz a o údajích o vstupech a výstupech z tohoto zdroje a každoročně ohlašovat údaje souhrnné provozní evidence prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností; provozní evidenci je povinen uchovávat po dobu alespoň 3 let v místě provozu stacionárního zdroje tak, aby byla k dispozici pro kontrolu.

D.1.3. Vliv na vodu a vodní zdroje

Realizace záměru

V této fázi se jedná především o nároky na odběr vody spojené se předmětnou stavbou. Spotřeba bude odpovídat stavbám obdobného rozsahu. Zajištění vody potřebné k realizaci je věcí budoucího zhotovitele stavby. Předpokládá se, že menší objemy budou zajištěny ze stávajícího průmyslového vodovodního řadu.

Provoz záměru

Spotřeba vody

Pro vlastní technologický provoz není potřeba žádné vody.

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců bude využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad. Sociální zařízení (WC a sprchy) budou využívány stávající.

Obsluha technologie bude pokryta ze stávajícího stavu zaměstnanců, ke změně celkového počtu zaměstnanců proto nedojde. Nebude rozšiřováno ani stávající sociální zařízení, navýšení spotřeby vody po realizaci záměru se proto nepředpokládá.

Srážkové vody

Srážkové vody dopadající na zpevněné plochy jsou svedeny do sběrné jímky dešťových vod. Srážkové vody dopadající na zelené plochy v okolí budou přirozeně zasakovány.

Z výše uvedeného je zřejmé, že realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

D.I.4. Vliv hluku

Období realizace záměru

V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru realizace záměru a jeho blízkého okolí. Všechny stavební zdroje hluku lze označit za krátkodobé, realizace nebude probíhat v nočních hodinách.

Období provozu záměru

Technologie je umístěna uvnitř stávajícího objektu. Veškeré dopravní a technologické procesy suroviny probíhají uvnitř objektu, případný hluk je tak výrazně utlumen obálkou budovy.

Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

D.I.5. Vliv na půdu a podloží

Realizací záměru nebudou trvale ani dočasně zabrány pozemky spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

V případě eventuální havárie zejména při stavební činnosti mající za následek únik nebezpečných látek bude následná sanace provedena za použití vhodných materiálů v místě úniku. Při dodržování obecných technických a bezpečnostních opatření se však toto riziko jeví jako minimální.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Do dotčeného území nezasahují žádná sesuvná území, výhradní ložiska, chráněná ložisková území, poddolovaná území či dobývací prostory. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

D.I.7. Vliv na faunu a flóru

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k negativním vlivům na faunu ani flóru, neboť stavba se nachází v průmyslovém areálu, který je již výrazně pozměněných lidskou činností. V území se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody.

Záměr se nachází v zastavěném území, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek

V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu. Předmětný pozemek se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu firmy na plochách určených pro průmyslovou a ostatní výrobu.

Estetická kvalita území nebude záměrem tedy nijak narušena.

Přímo v lokalitě záměru ani blízkém okolí se nenachází registrované VKP ani VKP definované přímo zákonem. Nejbližší se nachází vodní tok Rokytenka ve vzdálenosti cca 50 m. Přímo v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky či naleziště.

Realizace záměru proto nebude mít vliv na okolní hmotný majetek.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ

Na území zájmové plochy se přímo nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů (dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platných zněních).

Dle stanoviska Regionálního pracoviště - Správy chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty nemůže mít záměr „TVD - Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Nejbližše uvažovanému záměru se nachází EVL Valentová cca 1,5 km jihovýchodním směrem. Realizací vlastního záměru však nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

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

D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v zastavěném území, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

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

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolených rozhodnutí.

Níže jsou stručně shrnuta hlavní opatření, která jsou již součástí předkládaného záměru (projektové dokumentace):

Fáze realizace záměru

- Během vlastních stavebních úprav dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě.
- Případnou zvýšenou prašnost a znečišťování komunikací během výstavby minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na veřejné komunikace.
- Eventuální prašnost z přepravy sypkých materiálů bude v maximální možné míře eliminována důsledným zaplachtováním nákladních automobilů.
- V případě, že dojde k znečištění komunikací, budou neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.
- Celý proces stavebních úprav organizačně zajistit tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
- V průběhu realizace stavebních úprav budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti.
- Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu.
- Pro stavební úpravy budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
- Všechny stavební a montážní práce budou koncipovány v souladu s plánem jakosti pro stavební a montážní práce. Veškerá zařízení budou instalována kvalifikovanými montéry.

- Montážní činnosti budou řádně organizovány a optimalizovány. Před montáží nového dílce bude kontrolována připravenost instalačního místa pro bezproblémovou montáž.

- Na plochách zařízení stavenišť neskladovat látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; tyto stavební mechanismy vybavit dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.

- Při realizaci záměru je třeba respektovat trasy stávajících podzemních a nadzemních inženýrských sítí.

- S odpady vznikajícími při realizaci stavby nakládat v souladu s platnou legislativou. Při nakládání s odpady ze stavby bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady ve smyslu ust. § 9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů (uložení na skládku) je až posledním ze způsobů nakládání s odpadem podle této hierarchie.

- Ze strany dodavatele stavby bude zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm); únikem (vylití, rozsypaní) či odcizením;

- odstranění nebo využití odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.

- Stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností.

Fáze provozu záměru

- Plnit povinnosti provozovatele. Všechny dotčené pracovníky pravidelně seznamovat s danými předpisy a důkladně proškolovat i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.

- Během provozu dodržovat proti požární předpisy, hygienu práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.

- Se závadnými látkami bude nakládáno v souladu s havarijním plánem odsouhlaseným příslušným vodoprávním úřadem.

Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního řádu.

- Zabezpečit správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).

- Ukládat, manipulovat a následně zneškodňovat odpady dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.

- V nejvyšší možné míře minimalizovat vznik odpadů, zejména technologickou kázní.

- Provádět pravidelné údržby a technické prohlídky technologického zařízení.

- Revize a kontroly technologických zařízení provádět minimálně 1x ročně.

- Provádět pravidelné údržby a revize elektrických zařízení a instalace.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných z projektů, zkušeností pracovníků a terénních průzkumů.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

Celkově lze prohlásit, že dodané údaje a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen pouze v jedné optimalizované variantě. Zdůvodnění jeho potřeby je uvedeno v kapitole B.I.5. předkládaného oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

podklady dodané oznamovatelem – projektová dokumentace, schémata, popis technologie, bezpečnostní listy
situační a katastrální mapy

Použitá literatura a zdroje informací:

Platná legislativa v oblasti životního prostředí.

www.mzp.cz

www.chmi.cz

www.geoportal.gov.cz

www.nahlizenidokn.cuzk.cz

www.heis.vuv.cz

www.geofond.cz

www.mapy.nature.cz

www.tvd.cz/

www.mesto-slavicin.cz

Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení se zákazníkem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**Oznamovatel:**

TVD – Technická výroba, a.s.
Rokytnice 203
763 21 Rokytnice

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Stanislav Šmotek
TVD – Technická výroba, a.s.
Rokytnice 203
763 21 Rokytnice
telefon: +420 774 135 724
e-mail: stanislav.smotek@tvd.cz

Umístění záměru:

Zlínský
Obec: Rokytnice (ZÚJ 556980)
Katastrální území: Rokytnice u Slavičina (kód 740888)
Parcela č.: st. 244/3, 298/1, 245/2

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Obec: Rokytnice (ZÚJ 556980)
Kraj: Zlínský

Název záměru:

TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity

Popis a kapacita záměru:**Popis záměru**

Předmětem uvažovaného záměru „TVD – Technická výroba, a.s. – navýšení kapacity“ je vybudování nové práškové lakovny - velká lakovna č. 2, která zajistí navýšení kapacity provozu o cca 78 000 m²/rok nalakovaných ploch. Jedná se o povolení provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší v rámci nové lakovny Velká lakovna č. 2, výrobního areálu TVD - Technická výroba, a.s., Rokytnice 203, 763 21 Rokytnice.

Kapacita záměru

Stávající množství nalakovaných ploch:	385 000 m ² /rok
Uvažovaná celková nalakovaná plocha:	463 000 m ² /rok

Uvažované navýšení množství nalakovaných ploch Velká lakovna č. 2: **78 000 m²/rok**

Kapacity stávajících lakoven:

Nová lakovna (automatická linka):	227 000 m ² /rok
Velká lakovna 1:	102 000 m ² /rok
Malá lakovna:	56 000 m ² /rok
Velká lakovna 2:	78 000 m ² /rok

Charakter záměru:

Z hlediska vstupů

Půda

Uvažovaná prášková lakovna – Velká lakovna č. 2 - bude umístěna ve výrobní hale firmy TVD – Technická výroba, a.s.

Rokytnice (ZÚJ 556980), kat. území Rokytnice u Slavičina (kód 740888) na parcele č. st. 244/3, 298/1, 245/2.

Výše uvedené parcely je ve vlastnictví investora.

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL), ani se nenacházejí v ochranném pásmu PUPFL.

Voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců bude využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad. Sociální zařízení (WC a sprchy) budou využívány stávající. Potřeba pitné vody v rámci navýšení pracovních míst bude navýšena o 200 m³/rok.

Spotřeba technologických vod pro potřeby údržby je velmi malá cca 500 m³/rok. Realizací záměru se předpokládá navýšení o potřeby technologické vody o cca 50 m³/rok na 550 m³/rok.

Surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje potřebné pro stavbu budou odpovídat charakteru a rozsahu stavby.

Realizací záměru dochází k navýšení spotřeby surovin o max. 40 t/rok.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Stávající týdenní intenzita nákladních vozidel (všech typů) je odhadována na cca 2 týdně. Po realizaci záměru dojde k navýšení dopravy nákladních vozidel o 2 nákladní automobily týdně, tedy na 4 nákladní automobily týdně.

Stávající intenzita automobilové dopravy osobních vozidel týdně se po realizaci záměru nenavýšuje.

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální, resp. nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení). Intenzita dopravy spojená s celým provozem společnosti se po realizaci záměru mění zanedbatelně.

Z hlediska výstupů

Vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí budou relativně malého rozsahu a v podstatě se budou dotýkat jen bezprostředního okolí záměru.

Emise

Prášková lakovna

Dle přílohy č. 5, části II, bodu 4.4. „Nanášení práškových plastů“ k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, jsou pro vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší stanoveny specifické emisní limity (SEL).

Projektovaná spotřeba práškových plastů [t/rok]	Emisní limit
	TOC ¹⁾ [g/m ²]
≥ 1	50

Vysvětlivky:

- 1) Týká se vypalování a chlazení výrobků

Emisní limity se uplatňují pro koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek.

Prášková lakovna (porovnání s požadavky příslušného právního předpisu)

Dle zkušeností z autorizovaného měření emisí na obdobných zařízeních – i na zařízeních již v areálu instalovaných (práškové lakovny bez použití těžkých organických látek) je dosahováno koncentrací 10 – 30 mg/m³ TOC.

Vodní hospodářství

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců. Po realizaci záměru se předpokládá vytvoření cca 10 nových pracovních míst. Navýšení spotřeby pitné vody pro hygienické potřeby nových zaměstnanců lze vyčíslit dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 12, bodu VII/45 na 26 m³/rok/osobu.

Záměr není spojen s výstavbou nových objektů ani zpevněných vod, k navýšení množství odpadních srážkových vod nedochází.

Srážkové vody dopadající na zpevněné plochy jsou svedeny do sběrné jímky dešťových vod a následně odvedeny do potoka.

Odpady

Provoz je prakticky bezodpadovou technologií. V souvislosti s provozem posuzovaného záměru mohou vznikat v menším množství odpady kategorie „O“.

Tabulka 4: Vznik odpadů a manipulace s nimi

Vznik odpadu:	Druh odpadu:	Nakládání s odpadem:
Sklad barev	nepoužité práškové barvy s prošlou dobou expirace	uložení na shromažďovací místo ostatních odpadů a předání oprávněné osobě k zneškodnění
Lakování	zachycená prášková barva ve filtrech	uložení na shromažďovací místo ostatních odpadů a předání oprávněné osobě k zneškodnění
Filtrační materiál	znečištěné filtry určené k likvidaci	uložení na shromažďovací místo nebezpečných odpadů a předání oprávněné osobě k zneškodnění
Čištění	čisticí hadry	uložení do kovových označených sudů na shromažďovacím místě nebezpečných odpadů a předání oprávněné osobě k zneškodnění

System shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

Hluk

Jak již bylo uvedeno v kap. B.III.4. technologie je umístěna uvnitř stávajícího objektu. Veškeré dopravní a technologické procesy probíhají uvnitř objektu, případný hluk je tak výrazně utlumen obálkou budovy.

Vzhledem k umístění záměru a jeho vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou dodrženy s rezervou.

Rizika havárií

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

Z hlediska vlivu na životní prostředí

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v zastavěném území, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace záměru je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná.

H. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Datum zpracování oznámení: únor 2017

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

Zpracovatel: **Ing. Pavel Ujčík**

Spolupráce: **Ing. Ilona Svoboda**

EKOME, spol. s r.o. Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice
telefon: 577 105 191

Podpis zpracovatele oznámení:



SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.j., č.p.	číslo jednacích, číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
HPJ	Hlavní půdní jednotky
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČ	identifikační číslo
k.ú.	katastrální území
KÚ ZLK	Krajský úřad Zlínského kraje
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
OPPLZ	ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje
OPVZ	ochranná pásma vodních zdrojů
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
st.	stavební (parcela)
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
VZT	vzduchotechnika
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZLK	Zlínský kraj
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

Příloha č. 1: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**Městský úřad Slavičín**
stavební úřad

číslo jednací: SÚ-0124-2017-Hr
ze dne: 26.1.2017
vyřizuje: Ing. Hrbáček
telefon: 577004837
e-mail: stavar2@mesto-slavicin.cz

EKOME, spol. s r.o.
Tečovská 257
763 02 Zlín

Vyjádření č. 6/2017

Stavební úřad Městského úřadu ve Slavičíně, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), sděluje, že navržená stavba

"TVD - Technická výroba, a.s. - navýšení kapacity"

na pozemcích st. p. 244/3, 298/1, 245/2 v katastrálním území Rokytnice u Slavičina je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území. Předmětem uvedeného záměru je vybudování nové práškové lakovny – Velká lakovna č.2. Stavba se nachází v lokalitě, jejíž funkční využití je vymezeno územním plánem jako plochy „VP: Plochy pro průmyslovou výrobu“.

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů, jichž je zapotřebí pro povolení speciální stavby podle zvláštních předpisů.

Ing. Alois Studeník
vedoucí stavebního úřadu

(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Obdrží:

EKOME, spol. s r.o., IDDS: 4rw3byv

Na vědomí:

TVD-Technická výroba, a.s., IDDS: n4dviui

