

Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na
životní prostředí v platném znění
v rozsahu přílohy č. 3

Záměr:

“ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV”

Kraj:	Jihomoravský
Obec:	Rajhrad
Katastrální území:	Rajhrad

Oznamovatel:	Bode - Panzer s.r.o.
	Tovární 14
	646 61 Rajhrad
Zpracovatel oznámení:	Mgr. Pavlína Utíkalová Držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků ve smyslu § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
Volné přílohy oznámení:	Rozptylová studie Hluková studie
Datum vypracování	Leden 2014
Číslo výtisku	1

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Objednatel:

ENVI – HELP spol. s r.o.

Dvořákova 488

751 01 Tovačov

IČ: 28609522

DIČ:CZ 28609522

Zpracovatel:

ECOREM Consulting s.r.o., Stará cesta 1127, Jemnice 675 31

Mgr. Pavlína Utíkalová,

oprávněná osoba k posuzování vlivů na životní prostředí, *Držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků ve smyslu § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; č. osvědčení: 1475/291/OIP/03. Platnost osvědčení odborné způsobilosti prodloužena do 10.10.2017 Rozhodnutím o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j.: 72097/ENV/12 vydaným MŽP dne 24.9.2012.*

Mgr. Pavlína Utíkalová

Řešitelský kolektiv:

Mgr. Pavlína Utíkalová – vedoucí řešitelského kolektivu

Ing. Miroslav Mišurec – ROZPTYLOVÁ STUDIE

Osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, čj. 1765/820/09/KS ze dne 24.06.2009 a prodloužení platnosti rozhodnutí čj. 2669/780/10/KS, 54996/EVN/10 z 21.6.2010.

Lhotská 2352/41, 758 01 Šternberk, IČ: 68306890

Ing. Pavel Rochla – HLUKOVÁ STUDIE

Akustické studie, Svornosti 257/6, Přerov 750 02, IČ: 738 576

Leden 2014

OBSAH

Úvod	5
A. Údaje o oznamovateli	6
B. Údaje o záměru	6
B.1. Základní údaje	6
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1	6
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.1.3. Umístění záměru	7
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	8
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení	12
B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků	14
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	15
B.2. Údaje o vstupech	15
B.2.1. Půda	15
B.2.2. Odběr a spotřeba vody	19
B.2.3. Energetické zdroje	19
B.2.4. Surovinové zdroje	20
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	21
B.3. Údaje o výstupech	22
B.3.1. Ovzduší	22
B.3.2. Odpadní vody	23
B.3.3. Odpady	23
B.3.4. Hlukové poměry	26
B.3.5. Ostatní	28
B.3.6. Doplnující údaje	29
B.3.7. Rizika havárií -hotovo	29
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném prostředí	31
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	31
C.1.1. Charakteristika území	31
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry	31
C.1.4. Nerostné suroviny	31
C.1.5. Geomorfologie	32
C.1.6. Hydrologické poměry	32
C.1.7. Půdy	33
C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky	33
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv	34
C.1.10. Územní systém ekologické stability	34
C.1.11. Významné krajinné prvky	35
C.1.12. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště	36
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném prostředí, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	38
C.2.1. Klima a ovzduší	38
C.2.2. Fauna a flóra	39

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností	39
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí - dodělat.....	39
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti a velikosti.....	39
D.1.1. Vlivy na flóru a faunu	39
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky	40
D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny	40
D.1.4. Vlivy na ovzduší.....	40
D.1.5. Vlivy na půdu	42
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí -hot.....	43
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje	43
D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví	43
D.1.9. Vlivy na strukturu a využití území -hot.....	44
D.1.10. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště	44
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	45
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice	45
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.	45
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech, a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	47
E. Porovnání variant řešení záměru.....	47
F. Doplnující údaje	47
G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	48
H. Přílohy.....	49
Seznam zkratk.....	50
Seznam vybraných podkladových materiálů:	50

ÚVOD

Předkládané Oznámení bylo vypracováno v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

Společnost Bode-Panzer s.r.o. se rozhodla za účelem zvýšení kvality povrchové úpravy svého sortimentu vybudovat v rámci svých výrobních prostor novou lakovací kabínu společně s regenerativní termickou jednotkou. Investicí nedochází k navýšení lakovacích parametrů společnosti, ale pouze k rozdělení technologie povrchových úprav. Ve stávajícím lakovacím boxu bude prováděna finální povrchová úprava vodouředitelnými barvami a nový lakovací box bude vyčleněn na základní nátěr celého sortimentu společnosti. Nezvýšením lakovacích parametrů společnosti dojde k lepšímu kvalitativnímu výsledku, který je v současnosti požadován od zákazníků. Nové lakovací zařízení je na vysoké technické úrovni a splňuje veškeré náročné parametry z hlediska pracovního a životního prostředí.

Důvodem pro vypracování tohoto Oznámení je skutečnost, že záměr „Změna technologie povrchových úprav“ – umístění nové lakovací kabiny - do areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. svou celkovou plochou plochou úprav splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 4.2 „*Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000m2/rok celkové plochy úprav.*“ *A zároveň naplňuje kritérium uvedené v §4 odst. 1 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí.* Celková projektovaná kapacita povrchových úprav kovů bude po realizaci záměru činit 300 000 m2/rok celkové plochy úprav.

Předložený záměr podléhá podle dnes platných, výše uvedených předpisů zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Základním dokladem pro možnost umístění nového lakovacího boxu a termické jednotky typu RTO v hale III., která je umístěná v areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o., je sdělení stavebního úřadu Rajhrad ze dne 24.1.2014, které uvádí (příloha 1), že záměr je v souladu s „územním plánem obce“.

Dalším zásadním dokladem v tomto smyslu (příloha 2) je stanovisko orgánu ochrany přírody (Krajský úřad Jihomoravského kraje) č.j. S-JMK 6156/2014 ze dne 15.1.2014, o vlivu záměru na území soustavy NATURA 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti). Významný vliv záměru na evropsky významné lokality či ptačí oblasti byl tímto stanoviskem ve smyslu ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny v platném znění, vyloučen. Posouzení vlivu záměru na tato území tedy nebylo zpracováno.

Posuzovaná zájmová lokalita se nachází v severovýchodní části města Rajhrad, v k.ú. Rajhrad (příloha 3). Situování lakovací kabiny a termické jednotky v dané lokalitě a v areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. je zřejmé z přílohy 4 a přílohy 5.

Hodnocený záměr zahrnuje prakticky jen jednu variantu technického a technologického řešení. Další možnou variantou pro hodnocení vlivu záměru „Změna technologie povrchových úprav“ na životní prostředí je varianta nulová, která ale kromě výhod neprovádění stavebních úprav v souvislosti s instalací lakovací kabiny a termického RTO prakticky nepřináší žádná významná pozitiva. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v oznámení není investorem uvažována.

Svým členěním odpovídá Oznámení příloze č.3 zákona č.100/2001 Sb. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí záměr má.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. OBCHODNÍ FIRMA

Bode – Panzer s.r.o.

A.2. SÍDLO

Tovární 14

646 61 Rajhrad

A.3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Společnost je zapsaná u Krajského soudu v Brně, C 20804

IČ: 63480182

DIČ: CZ 63480182

A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Jiří Stokláška

tel. 604 184 840

e-mail: stoklaska@bodepanzer.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.1.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ DLE PŘÍLOHY Č.1 ZÁKONA Č. 100/2001 SB.

Název: „Změna technologie povrchových úprav“

Zařazení: kategorie II, bod 4.2 „*Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav*“.

A zároveň naplňuje kritérium uvedené v §4 odst.1 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí.

B.1.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Společnost Bode-Panzer s.r.o. se rozhodla za účelem zvýšení kvality povrchové úpravy svého sortimentu vybudovat v rámci svých výrobních prostor novou lakovací kabinu společně

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

s regenerativní termickou jednotkou. Investicí nedochází k navýšení lakovacích parametrů společnosti, ale pouze k rozdělení technologie povrchových úprav. Ve stávajícím lakovacím boxu bude prováděna finální povrchová úprava vodouředitelnými barvami a nový lakovací box bude pouze vyčleněn na základní nátěr celého sortimentu společnosti. Výrobní kapacita celého areálu se nezvýší. V následujícím odstavci jsou uváděny projektované kapacity stávajícího a nového lakovacího boxu:

- | | |
|--|--|
| a) Stávající lakovací box (uváděny jsou projektované kapacity) | |
| Celková plocha úprav | 100 000 m ² /rok |
| b) Nový multifunkční lakovací box | |
| Celková plocha úprav | 200 000 m ² /rok |
| Celkem | 300 000 m²/rok (projektované kapacity) |

B.1.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Kraj: Jihomoravský

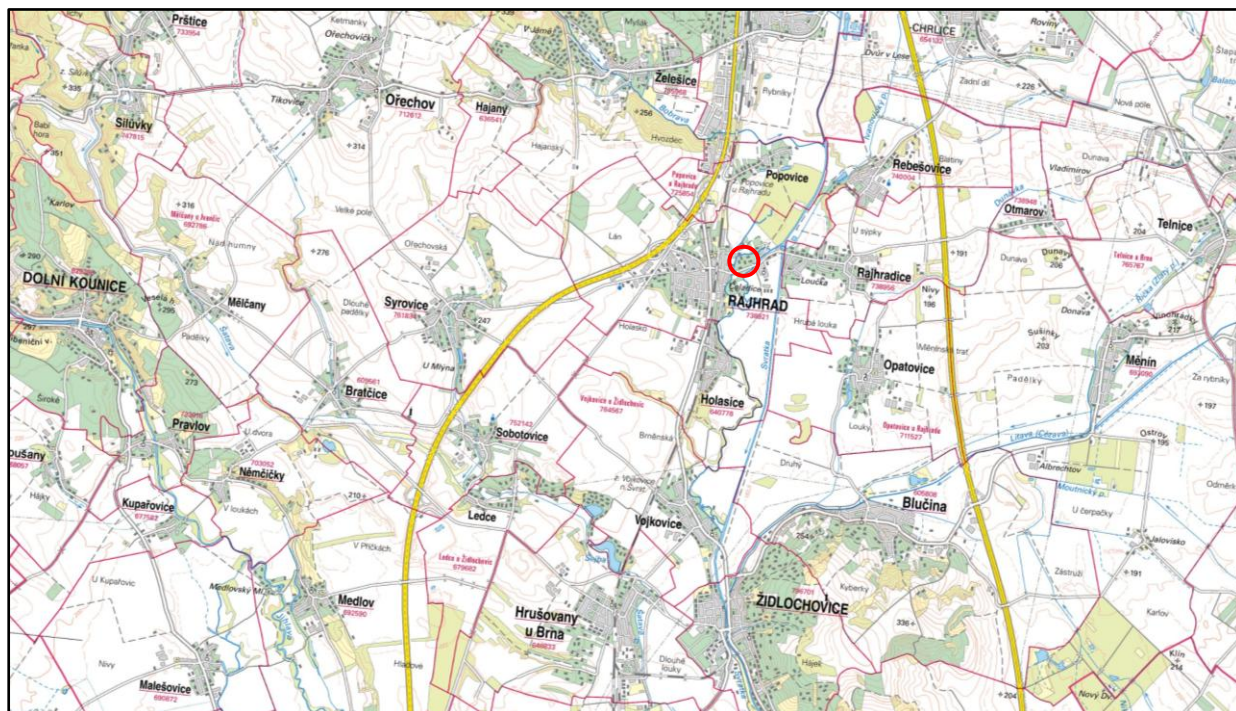
Okres: Brno - venkov


Obec: Rajhrad

Katastrální území: Rajhrad

Posuzovaný záměr je umístěn na území města Rajhrad, v katastrálním území Rajhrad (viz obr.1) do areálu bývalé výroby kobereců Moravan na ulici Tovární. Tento areál v současnosti užívá firma Bode- Panzer s.r.o. a vyrábí zde ocelové trezory.

Obr. 1: Mapa širších vztahů



 záměrná lokalita

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Celý areál, ve kterém bude technologie umístěna, je svým charakterem průmyslově výrobní a skladovací se související administrativou. Část pro umístění nových technologií (lakovací box a termická jednotka RTO) je v severovýchodní části areálu, v části, ke které přiléhají okolní pole. V těsné blízkosti areálu protéká mlýnský náhon - kanál řeky Svratky. K rozlehlému areálu přiléhají na jižní a západní hranici budovy pro bydlení - především rodinné domy a zahrady.

Areál je mírně svažité se sklonem k ramenu řeky Svratky. Plochy v areálu jsou zpevněné, především asfaltové a betonové. Areálu má dostatečný stávající přístup přes ulici Tovární a hlavní bránu objektu.

Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu je záměr v souladu s platným územním plánem (Příloha 1).

B.1.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Společnost Bode-Panzer s.r.o. se rozhodla za účelem zvýšení kvality povrchové úpravy svého sortimentu vybudovat v rámci svých výrobních prostor novou lakovací kabinu společně s regenerativní termickou jednotkou. Investicí nedochází k navýšení lakovacích parametrů společnosti, ale pouze k rozdělení technologie povrchových úprav.

Ve stávajícím lakovacím boxu bude prováděna finální povrchová úprava vodouředitelnými barvami a nový lakovací box bude pouze vyčleněn na základní nátěr celého sortimentu společnosti. Nezvýšením lakovacích parametrů společnosti dojde k lepšímu kvalitativnímu výsledku, který je v současnosti požadován od zákazníků. Nové lakovací zařízení je na vysoké technické úrovni a splňuje veškeré náročné parametry z hlediska pracovního a životního prostředí.

Předmětem oznámení je umístění nové lakovací kabiny pro základové lakování a nové regenerativní termické jednotky čistící odpadní vzdušiny kontaminované VOC odváděné z nově instalované lakovací kabiny. Lakovací box je umístěn do haly III. na p.č. 1817/5, termická jednotka je umístěna vedle haly III. v místě rampy na p.č. 1817/2. Veškeré připojení nových technologií (elektro NN, zemní plyn STL, stlačený vzduch) jsou z vnitroareálových rozvodů. Veškerá stavební činnost bude prováděna v areálu společnosti, převážně v hale, po omezenou dobu výstavby.

Do zájmové lokality ani do jejího širšího okolí dle námi dostupných informací není navržen žádný jiný záměr, jehož vlivy by mohly interferovat s vlivy posuzovaného záměru.

B.1.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ

Jak již bylo řečeno výše, společnost Bode-Panzer s.r.o. se rozhodla za účelem zvýšení kvality povrchové úpravy svého sortimentu vybudovat v rámci svých výrobních prostor novou lakovací kabinu společně s regenerativní termickou jednotkou. Investicí nedochází k navýšení lakovacích parametrů společnosti, ale pouze k rozdělení technologie povrchových úprav.

Ve stávajícím lakovacím boxu bude prováděna finální povrchová úprava vodouředitelnými barvami a nový lakovací box bude pouze vyčleněn na základní nátěr celého sortimentu společnosti. Nezvýšením lakovacích parametrů společnosti dojde k lepšímu

kvalitativnímu výsledku, který je v současnosti požadován od zákazníků. Nové lakovací zařízení je na vysoké technické úrovni a splňuje veškeré náročné parametry z hlediska pracovního a životního prostředí. Termickou jednotku RTO lze označit za BAT technologii.

Umístění lakovacího boxu a termické jednotky do haly III. vyplývá z technologického postupu výroby ocelových trezorů a jednotlivých navazujících činností výroby. Umístění záměru v hale bylo vybráno s ohledem na vhodné volné prostory v hale III. pro umístění nového lakovacího boxu, dobrou dopravní dostupnost a již vybudované potřebné zázemí včetně inženýrských sítí. Jiné umístění lakovacího boxu a termické jednotky v rámci areálu společnosti je z hlediska logistiky výroby nepřijatelné.

Variantní řešení uvažovaného záměru se nepředpokládá.

B.1.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO

ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Nové technologie budou umístěny do haly (hala SO 01) v severovýchodní části areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o.. Hala je rozdělena do tří lodí, kdy v současné době:

- v lodi I. umístěna expedice, montáž a příruční sklad,
- v lodi II. je umístěna lakovna, kontrolní plocha, sklady, sklad nátěrových hmot 103b a strojovna vzduchotechniky pro halu 102 lakovna. Sklad barev je vybaven záchytnými vanami, nebo izolovanými jímkami na min. 75% skladovaného množství.
- v lodi III. je umístěn prostor mytí, tmelovna, kanceláře a sociální zázemí.

Nová lakovací jednotka bude umístěna do haly III. za mycí oblast do stávajícího prostoru tmelovny, a termická jednotka bude umístěna v místě rampy před halou III. (viz příloha 3).

Firma Bode-Panzer s.r.o. je výrobcem ocelových trezorů. Výroba je řetězcem navazujících činností od dělení plechů, svařování plechů, vyplňování trezorů betonem až po finální povrchovou úpravu a kompletační montáž. Trezory se před lakováním odmašťují a fosfátují pomocí vysokotlakého vodního stříkacího zařízení WAP. Do vody se přidává v malém množství odmašťovací a fosfátovací přípravek DURIDINE v konc. 5 – 9 g/l. Pak se provede zatmelení nerovností polyesterovými tmely a přebroušení. Výrobek je převezen na lakovnu, kde se provede nástřik základní NH. Po vysušení následuje dotmelení a jemné přebroušení. Pak se nanáší vrchní lak a po vysušení na závěr se ještě nanáší lak pro vytvoření povrchové struktury (dezénu).

V současné době probíhá lakování ředidlovými barvami ve stávajícím lakovacím boxu, kde probíhá jak základové lakování, tak finální lakování. Změnou technologie povrchových úprav bude lakování rozděleno do dvou lakovacích kabin – ředidlové základové proběhne v nové kabině a finální lak bude prováděn ve stávajícím boxu vodou ředitelnými barvami. Ostatní činnosti zůstanou zachovány ve stávajících prostorách.

Míchání ředidlových barev bude probíhat přímo v novém lakovacím boxu, kde odsávací kanály tvoří zároveň záchytnou jímku. Míchání vodou ředitelných barev bude probíhat na stávajícím míchacím místě za původním lakovacím boxem. Nanášení povrchové úpravy budou provádět v kabině max. 2 pracovníci stříkací pistolí.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Používané suroviny v lakovacích boxech se nemění. Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel pro novou lakovací linku činí 20t/rok. NH pro novou lakovací linku budou skladovány ve stávajícím skladu nátěrových hmot, který je umístěn v lodi haly II. Sklad je vybaven záchytnými jímkami a je provozován v souladu s platnou legislativou na úseku životního prostředí.

Základní technický popis stavby

Objekt SO 01, do kterého bude instalována nová technologie, je rozdělen dispozičně na tři nezateplené haly o půdorysné velikosti 15*61m o s.v. od 4,47m do 4,63 pod vazníky. Výška v hřebeni je cca 6,3m. Konstrukčně se jedná o ocelovou konstrukci typu RD Jeseník rozdělenou zděnými příčkami tl. 250 mm. Obvodové stěny tvoří zděné vyzdívky do OK tloušťky 250mm a ocelové prosklené výplně otvorů. Ve střeše jsou umístěny prosvětlovací světlíky. Obvodová vrata jsou sekční, podlahy betonové, střecha je pokryta plechovou krytinou.

Haly jsou napojeny na vnitroareálové rozvody plynu, elektřiny, vody, kanalizace, součástí hal je kompresorovna. Haly byly pro provoz firmy Bode-Panzer s.r.o. zkolaudovány 25.5.1999.

Založení pod technologie bude provedeno ze železobetonu, pod termickou jednotku bude připravena železobetonová deska s patkami. Pod lakovací box budou provedeny pasy, které vytvoří odsávací kanály od technologie. Na kanály budou osazeny nosné rošty, s únosností na váhu největších trezorů.

Úpravy vyvolané požárním řešením stavby – zadržky či zmenšení některých otvorů budou provedeny ze zdiva YTONG, ev SDK konstrukcí s požadovanou požární odolností, budou osazeny ocelové požární uzávěry otvorů s požadovanou požární odolností – vrata, dveře. Dále budou provedeny úpravy ocelového zastřešení rampy pro osazení termické jednotky.

Celý záměr je členěn na následující stavební objekty:

1.	SO 100	OBJEKT STAVEBNÍCH ÚPRAV NA HALÁCH I., II., III.
2.	SO 110	OBJEKT ZALOŽENÍ TECHNOLOGIÍ
3.	SO 200	VNITŘNÍ PŘIPOJENÍ ZEMNÍHO PLYNU
4.	SO 210	ÚPRAVY FAKTURAČNÍHO MĚŘENÍ PLYNU
5.	SO 300	VNITŘNÍ PŘIPOJENÍ ELEKTRO NN
6.	SO 310	ÚPRAVY V AREÁLOVÉ TRAFOSTANICI NN ČÁST
7.	SO 320	ZEMNĚNÍ TECHNOLOGIÍ
8.	SO 400	VNITŘNÍ PŘIPOJENÍ STLAČENÉHO VZDUCHU
9.	SO 500	OBJEKT LAKOVACÍ KABINA
10.	SO 600	OBJEKT REGENERATIVNÍ SPALOVACÍ TERMICKÁ JEDNOTKA

Popis technologií

1) Multifunkční kabina pro stříkání a vytěkání

Dodavatelem zařízení bude firma KOVOLAK s.r.o. Ledec nad Sázavou. Celá stříkácká kabina se skládá se z těchto základních celků:

- vlastní skelet kabiny
- kazetový strop
- odsávací jednotka s třístupňovým filtračním systémem

- elektroinstalace a ovládací skříň
- zářivková svítidla

Kabina pro stříkání

Pracovní prostor tvoří plechová izolovaná kabina. Ve výšce 3 000 mm je umístěn kazetový strop, který výškově ohraničuje vlastní pracovní prostor. Tento strop rozděljuje přívodní vzduch rovnoměrně a provádí rovněž sekundární filtraci přiváděného vzduchu. Je tvořen nosníky a kazetami s filtrační rohoží. V kazetovém stropě je rovněž umístěno zářivkové osvětlení. Nad kazetovým stropem je 1000 mm vysoký mezistrop, shora uzavřený, do kterého je přiváděn vzduch z termoventilační jednotky.

Vjezd do pracovního prostoru je ze dvou stran opatřen průjezdním profilem pro dopravník s výrobkem. Součástí skeletu jsou i dveře pro obsluhu. Pro ruční aplikaci nátěrové hmoty budou sloužit 2 stříkací pistole.

Odsávání je spodní přes odsávací kanály v podlaze. Odsávaný vzduch prochází přes filtrační žaluzie do odsávací jednotky s třístupňovým suchým filtračním systémem pro záchyt TZL. Po nástřiku NH bude následovat vytěkání ve stejném prostoru kabiny a při plném výkonu odsávání.

Odsávací jednotka s třístupňovým filtračním systémem pro záchyt TZL

Odsávací jednotka je instalována vedle multifunkční kabiny na vyústění odsávacích kanálů. Tato jednotka obsahuje třístupňovou suchou filtraci pro zajištění optimálního odfiltrování mechanických nečistot z odsávaného vzduchu.

Přívodní plynová vzduchotechnická jednotka

Přívodní jednotka svou funkcí zajišťuje náhradu odsátého vzduchu. Jednotka dopravovaný vzduch nasává z venkovního prostoru, filtruje ho, ohřívá na požadovanou teplotu a dopravuje do prostoru lakovny.

Přívodní jednotka sestává z následujících prvků:

- vstupní část
- filtrační část
- plynový hořák
- výměník
- dopravní ventilátor
- soustava regulačních a uzavíracích klapek

Ohřívací sekce přívodní jednotky je napojena na systém měření a regulace teploty, který automaticky hlídá nastavenou teplotu přiváděného vzduchu ve vztahu na měnící se venkovní teplotu. Součástí dodávky je nerezové dvouplášťové izolované potrubí pro odvod spalin od hořáku a propojovací vzduchotechnické potrubí.

Základní technické parametry multifunkční kabiny KOVOLAK

Rozměry pracovního prostoru kabina (l x š x v)	6 0 00 x 6 000 x 3 000 mm
Vrata pro zavážení výrobků (š x v) 3 ks -	2 000 x 2 000 mm
Odsávaná vodorovná plocha (š x d) 2 ks -	2 800 x 2 700 mm
Otvor ve stěně pro instalaci hadic 2ks -	150 x 150 mm
Odsávané množství vzduchu z lakovací kabiny	16 200 m ³ /h
Svislá rychlost odsávaného vzduchu na roštech	0,3 m/s
Osvětlení zářivkové,	800 luxů
Filtrační systém	suchý, třívrstvý
Umístění VZT strojovny	za kabinou
Energetická náročnost ventilátory	9 kW, osvětlení a přísl. 1 kW

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Odsávané množství vzduchu z vytěkání	1 000 – 2 200 m ³ /h
Množství přiváděného vzduchu	13 000 m ³ /h
Instalovaný výkon hořáku	200 kW; max. 230 kW
Maximální spotřeba zemního plynu	22 m ³ /h, max. provoz. 7 m ³ /h (bez rekup.)
Účinnost rotačního rekuperátoru tepla	70 %
Výduch od hořáku pro ohřev vzduchu	φ 200 mm,
výška	8,615 m

Rotační rekuperátor

Součástí dodávky je rotační rekuperátor pro zpětné získávání tepla z odsávaného vzduchu. Rotační rekuperátor je ohříván odsávaným vzduchem ze stříkací kabiny a akumulované teplo je předáváno nasávanému vzduchu. Navržený rotační rekuperátor má účinnost 70 % a značně tedy snižuje provozní náklady na provoz pracoviště povrchových úprav.

Prostor vytěkání

Režim vytěkání slouží k zajištění dostatečného odsávání pracoviště při přerušení aplikace nátěrové hmoty. Dostatečné odsávání pracovního prostoru zajišťuje samostatný odsávací ventilátor, který je napojený na centrální odsávací vzduchotechniku. Odsávaný vzduch je nahrazován přísáváním vzduchu z prostoru haly přes průjezdní profily v plášti kabiny. Odsávané množství vzduchu při režimu vytěkání je nastavitelné pomocí ruční regulační klapky v rozmezí 1 000 – 2 200 m³/h.

Nezbytnou součástí zařízení je elektroinstalace a ovládací skříň, ve které jsou umístěny veškeré ovládací, signalizační a regulační prvky kabiny stanovené příslušnými předpisy.

Provoz lakovny	4 000 h/rok
Efektivní čas stříkání	3 500 h/rok
Projektovaná spotřeba nátěrových hmot	40 t/rok
Složení VOC	dle bezpečnostních listů
Obsah VOC v základním nátěru	50 %
Projektovaná spotřeba VOC	20 t/rok

2) Termická (spalovací) jednotka regenerativní termické oxidace (RTO)

Dodavatelem zařízení bude firma HK ENGINEERING s.r.o. Chrudim. RTO technologie je regenerativní oxidátor na rozklad VOC z odpadního vzduchu. RTO má vysokou tepelnou účinnost, čímž je minimalizována spotřeba přídavného zemního plynu.

Instalace dvou komor - výměníků s kompenzační komorou maximalizuje rozklad VOC a minimalizuje únik znečištěného vzduchu přímo do atmosféry během reverzace toku. Každá regenerativní komora obsahuje keramickou matici (lože), která v závislosti na směru průtoku absorbuje teplo z odpadního plynu po spalování a předeřívá vzduch před spalováním. Výměníky představují čtyřhranné nádoby z uhlíkové oceli ve vertikálním provedení opatřené vnitřní tepelnou izolací a keramickým akumulacním ložem. Jsou vybavené nosným rámem keramické náplň a všemi nezbytnými připojeními. Keramická náplň je navržena z materiálu HONEYCOMB (keramické bloky s teplotní odolností až 1 200 °C).

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Pro oxidaci rozpouštědel na úroveň přípustnou k vypouštění do atmosféry slouží spalovací komora. Je napojena v horní části 2 regenerativních výměníků a kompletována s plynovým hořákem typu ECLIPSE TJ 0050 o výkonu 146 kW. Ventilátor spalovacího vzduchu má výkon 120 m³/h. Teplota při spalování VOC činí 720 – 800 °C a doba zdržení je 0,6 – 0,8 s. Pro omezení špiček VOC na výstupu ze zařízení slouží kompenzační komora. Tato je umístěna nad spalovací komorou. K indikaci mezních přednastavených koncentrací bude rovněž osazen, jako bezpečnostní prvek, limitní analyzátor organických látek.

Procesní odtahový ventilátor má výkon 18 000 m³/h. Pro regulaci dopravovaného množství vzdušiny při udržování konstantního tlaku na vstupu bude sloužit frekvenční měnič. Výdych přečištěného vzduchu bude mít vnitřní rozměry 1 x 0,5 m a max. výšku horní hrany nad terénem 15,52 m. Řídící panel PLC SIMATIC S 7 - 300 je kompletován s nezbytnými indikátory teploty a alarmy. Navržená spalovací jednotka RTO je považována za nejlepší dostupnou technologii (BAT).

Základní technické parametry spalovací jednotky RTO

Výrobce HK ENGINEERING s.r.o. Chrudim	
Rozměry (d x š x v) kompletní spal. jednotky	10,2 x 3,6 x 8,6 m
Výkon procesního odtahového ventilátoru	18 000 m ³ /h
Celkový tlak max.	4 500 Pa
Teplota přiváděné vzdušiny	20 °C
Regenerativní tepelné výměníky	2 ks
Objem keramické náplně 1 regen. tepel. vým.	10,8 m ³
Keramická náplň regen. tepel. výměníku 200 °C	HONEYCOMB s tepel. odol. 1
Plynový hořák spalovací komory	1 ks - ECLIPSE TJ 0050
Instalovaný výkon hořáku	146 kW
Spotřeba zemního plynu	max. 15 m ³ /h, provozní 3,5 m ³ /h
Výkon ventilátoru spalovacího vzduchu	120 m ³ /h
Spalovací teplota a doba zdržení	720 – 800 °C, zdržení 0,6 – 0,8 s
Výdych – rozměry / výška nad terénem	1 x 0,5 m / 15,52 m
Teplota spalin na výstupu	60 – 100 °C
Řídící panel	PLC SIMATIC S 7 – 300
Koncentrace VOC na vstupu	Ø 0,381 g/m ³
Garantované emise TOC na výstupu	20 mg/m ³
Projektované provozní hod. dopal. hořáku	4 000 h/rok

Lakovací box bude sloužit pro aplikaci nátěrových hmot na bázi organických rozpouštědel. Ve dvousměnném provozu bude využívána pro nástřik základních nátěrů (vnější a vnitřní povrch trezorů). Pro aplikaci NH mohou být využívány 2 ruční stříkací pistole. Po nástřiku následuje vytěkání ve stejném prostoru a při plném výkonu odsávání. Režim kabiny „vytěkání“ slouží pouze k zajištění dostatečného odsávání pracoviště při přerušení aplikace nátěrové hmoty.

K nepřímému ohřevu vzduchu lakovacího a vytěkacího prostoru je navržen plynový hořák na zemní plyn o výkonu 230 kW. Vzdušina znečištěná VOC bude odváděna do termické jednotky RTO. V termické jednotce bude instalován plynový hořák na zemní plyn o výkonu 146 kW.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

B.1.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládaná doba výstavby záměru „Změna technologie povrchových úprav“ byla stanovena na 12 měsíců. Stavba bude postavena v jedné etapě.

Zahájení: 5/2014

Dokončení: 5/2015

B.1.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SPRÁVNÍCH CELKŮ

Kraj: Jihomoravský

Okres: Brno - venkov

Obec s rozšířenou působností: Židlochovice

Obec: Rajhrad

Město Rajhrad se nachází v Jihomoravském kraji v obvodu obce s rozšířenou působností Židlochovice, ve výrobním areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. (viz obr.2).

Obr. 2: Širší okolí zájmové lokality (zdroj: <http://geoportal.gov.cz>)



Hala, kde bude umístěna lakovací kabina s termickou jednotkou RTO

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

B.1.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODST.4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

V první fázi povolování hodnoceného záměru bude nezbytné zajištění individuálních správních aktů, resp. rozhodnutí, kterými (mimo závěru zjišťovacího řízení podle ustanovení §7 zák.č. 100/2001 Sb.) jsou zejména doklady, uvedené v následující tabulce (tab.1).

Tab. 1: Potřebná rozhodnutí/stanoviska správních úřadů

Název aktu	Ustanovení, právní předpis	Správní úřad
Územní rozhodnutí,	§§92,96 zák.č.183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Ohlášení stavby, stavební povolení	§§ 104, 115 zák.č. 183/2006 Sb. §15 zák.č.254/2001 Sb.	Obecný stavební úřad Speciální stavební úřady
Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady (vzniknou-li)	§16 zák.č. 185/2001 Sb.	Orgán odpadového hospodářství
Kolaudační souhlas, bude-li vyžadován	§122 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad nebo Speciální stavební úřady
Další rozhodnutí/vyjádření podle potřeby	podle speciálních předpisů (zák.č. 258/2000 Sb.,13/1997 Sb. a j.)	Další orgány st. správy (ochrana veř. zdraví, ochrana ovzduší, příp. další orgány)

Stavební řízení o umístění stavby :

příslušný stavební úřad podle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, kterým je v tomto konkrétním případě stavební úřad města Rajhrad.

Stavební řízení o povolení stavby –

příslušný stavební úřad podle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, kterým je v tomto konkrétním případě rovněž stavební úřad města Rajhrad.

B.2. ÚDAJE O VSTUPECH

B.2.1. PŮDA

Vestavba technologie lakovací kabiny bude realizována do stávajícího objektu haly III, který je umístěn v severovýchodní části areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o..

Celková plocha areálu	cca 14000 m ²
Zastavěná plocha haly III	cca 1170 m ²
Zastavěná plocha lakovacího boxu	cca 42 m ²
Zastavěná plocha termické jednotky	cca 36 m ²

Dotčené pozemky stavbou uvádí následující tabulka (tab.2).

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Tab.2 : Dotčené pozemky realizací záměru

Pozemky				
k.ú.	č.p.	č.LV	Druh pozemku	celk. výměra parcely (m2)
738921 Rajhrad	1817/2	1440	Ostatní plocha	785
738921 Rajhrad	1817/5	1440	Zastavěná plocha a nádvoří	1145
Stavby				
k.ú.	č.p.	č.LV	Způsob využití	Číslo popisné
738921 Rajhrad	1817/5	1440	Jiná stavba	Bez č.p.
Pozemky pouze pro vedení sítí (elektro)				
k.ú.	č.p.	č.LV	Druh pozemku	celk. výměra parcely (m2)
738921 Rajhrad	1294/1	1440	Ostatní plocha	4140
738921 Rajhrad	1294/6	1440	Zastavěná plocha a nádvoří	94

Realizace záměru je v souladu se stávající územně plánovací dokumentací obce Rajhrad (viz příloha 1).

Realizací záměru nedojde k trvalému či dočasnému vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF). Dočasný či trvalý zábor pozemků z PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa) si realizace záměru rovněž nevyžádá.

Chráněná území

Do areálu společnosti BODE-Panzer nezasahují žádná chráněná území ve smyslu zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž areál není součástí žádného „velkoplošného“ zvláště chráněného území ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny.

V blízkém okolí zájmové lokality či v zájmové lokalitě nejsou žádná „maloplošná“ zvláště chráněná území či přírodní parky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.. Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je Přírodní památka Holásecká jezera, která leží cca 6,5 km severně od zájmové lokality a Přírodní památka Velké Družďavy, která se nachází cca 4 km severovýchodně od zájmové lokality.

Rovněž zájmová lokalita nezasahuje do žádné evropsky významné lokality (EVL) či ptačí oblasti (PO). Nejbližší evropsky významná lokalita Bezourek se nachází cca 4, 5 km západně od posuzované lokality (EVL Bezourek, kód lokality CZ0620001 a EVL Modřické rameno, která se nachází cca 4 km severovýchodně od zájmové lokality (EVL Modřické rameno, kód lokality CZ0620010).

Nejbližší ptačí oblast (Ptačí oblast Hovoransko - Čejkovicko, kód lokality CZ0621026) se nachází cca 30 km jihovýchodně od zájmové lokality.

Zájmová lokalita nezasahuje do Přírodního parku, nejbližší přírodní park – Niva Jihlavy leží cca 8,5km jihozápadně od zájmové lokality a přírodní park Bobrava vcca 8 km severozápadně od zájmové lokality.

Dle stanoviska KÚ Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí ze dne 15.1.2014 záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu či ptačí oblast dle §45i) odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (Příloha 2).

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Chráněná území podle zvláštních zákonů

Do areálu společnosti BODE-Panzer s.r.o. nezasahuje ochranné pásmo zvláště chráněných území ve smyslu zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Zájmové území neleží v ochranném pásmu lesa, definovaném zákonem číslo 289/1995 Sb., o lesích a o změně a plnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranná pásma podle zvláštních zákonů

Záměr se nenalézá v ochranném pásmu podle zákona číslo 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů. Záměr neleží v pásmu hygienické ochrany vod ve smyslu zákona číslo 254/2001 Sb., O vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Ochranná pásma v oblasti památkové péče

Záměr nezasahuje do ochranného pásma nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny. Podrobněji je tato problematika řešena v kapitole C.1.12.

Zátopová území

Dle nám dostupných informací zájmové území pro výstavbu záměru se nenachází v aktivní zóně či zátopovém (inundačním) pásmu žádného vodního toku.

Ochranná pásma inženýrských sítí a staveb

Za ochranná pásma je nutno dle příslušných předpisů považovat i ochranu liniových staveb a inženýrských sítí, které procházejí přes pozemky dotčené stavbou nebo se nalézají v dosahu možného vlivu staveniště. Na všechny stávající i projektované inženýrské sítě se vztahují ochranná pásma stanovená legislativou a příslušnými normami, které musí být během stavby respektovány. Účelem ochranných pásem inženýrských sítí je jednak jejich ochrana před poškozením v průběhu výstavby, jednak ochrana před znehodnocením v důsledku vzájemného ovlivňování a z toho vyplývajícího zhoršení provozních vlastností.

Sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zákona číslo 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. U vestavěných transformačních stanic sahá ochranné pásmo do vzdálenosti 1 m od obestavení, u kompaktních a zděných transformačních stanic má ochranné pásmo šířku 2 m. Pro podzemní kabelová vedení je u kabelů do 110 kV stanoveno ochranné pásmo 1 m od krajního kabelu, u kabelů nad 110 kV je ochranné pásmo 3m.

ochranné pásmo elektrických vedení činí (dle §46 energetického zák.č. 458/2000

Sb.):

- 7 m u venkovních vedení 1-35 kV (vždy od krajního vodiče)
- 12 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110kV
- 15 m u venkovních vedení o napětí 110 - 220kV
- 20 m u venkovních vedení o napětí 220 - 400kV
- 30 m u venkovních vedení o napětí nad 400kV

Ochranná pásma kanalizačních stok jsou stanovena v zákoně číslo 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o

vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo kanalizace je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky a je stanoveno:

- 1,5 metru na každou stranu u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně,
- 2,5 metru na každou stranu u kanalizačních stok nad průměr 500 mm.

Pro vodovodní potrubí jsou stanovena ochranná pásma od vnějšího líce potrubí, a to 1,5 metru pro potrubí o průměru do DN 500 a 2,5 m pro potrubí o průměru nad DN 500, přičemž veřejnoprávní orgán má právo stanovit jiný rozsah ochranného pásma. Při uložení do větší hloubky než 2,5 m se ochranné pásmo vodovodu rozšiřuje o 1 metr.

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys. Nízkotlaký (NTL) a středotlaký (STL) plynovod v zastavěné části obce má ochranné pásmo 1 m na obě strany. Ochranná pásma plynovodů a přípojek vedených mimo zastavěné části obce jsou následující (na každou stranu, měřeno od líce potrubí):

- do průměru 200 mm včetně - 4 m
- od průměru 200 mm do 500 mm - 8 m
- nad průměr 500 mm - 12 m.
- Ochranné pásmo technologických objektů je 4 m od půdorysu.

Pro plynová zařízení jsou vedle ochranných pásem vymezována také bezpečnostní pásma, která jsou odstupňována podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 m až 300 m.

Ochranná pásma pro místní i dálková sdělovací zařízení (telefonní kabely, kabely pro datový přenos, atd.) stanovuje zákon č. 127/2005 Sb. (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V určitých bodech se může toto pásmo rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3 m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

Silniční ochranné pásmo stanoví zákon číslo 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Mimo souvisle zastavěná území se jím rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek,
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. Třídy a ostatních místních komunikací I. třídy,
- 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu silnice II. Nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Místní komunikace III. třídy, místní komunikace IV. třídy a účelové komunikace silniční ochranné pásmo nemají. V zastavěném území obce se silniční ochranné pásmo nesleduje.

Ochranné pásmo železnice je stanoveno zákonem 266/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo železnice tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy;
- u vlečky je 30 m od osy krajní koleje.

- U celostátních drah vybudovaných pro rychlost vyšší jak 160 km/h je ochranné pásmo železnice 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy. Toto ochranné pásmo neovlivňuje běžné využívání pozemků mimo realizace nových objektů.

V ochranném pásmu inženýrských sítí a staveb je možno provádět stavební činnost jen se souhlasem provozovatele, případně správce chráněného zařízení nebo objektu. Všechny zásahy hodnocené stavby do ochranných pásem budou řádně vypořádány v souladu s platnými předpisy v rámci zpracování projektové dokumentace stavby. Stávající zařízení budou vytyčena a stanovená ochranná pásma budou respektována jak v projektové dokumentaci, tak na staveništi.

B.2.2. ODBĚR A SPOTŘEBA VODY

Odběr vody ve fázi výstavby

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná. V případě potřeby bude voda pro stavební práce odebírána ze stávajícího vodovodního řadu v areálu společnosti. Výstavba nespotřebuje nadměrné množství vody.

Odběr vody v období provozu

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr nevyvolá potřebu nárůstu počtu zaměstnanců v areálu společnosti, nedojde ke změně ve spotřebě pitné vody (vody pro hygienická zařízení). V případě, že by bylo třeba přijmout nové zaměstnance na obsluhu lakovacího boxu, jednalo by se o 2 výrobní pracovníky na směnu, při provozu ve 2 směnách lze uvažovat s navýšením vody o 120 l/osobu a den.

Pak:

$$(4 \times 120 \times 250) = 120\,000 \text{ l} \quad \text{tj. } 120,0 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

V případě, že budou přijati noví pracovníci na obsluhu lakovacího boxu, což je nepravděpodobné, dojde k navýšení spotřeby vody na hygienické potřeby o cca 120 m³/rok.

Instalace nových technologií nevyvolá nároky na spotřebu technologické vody. Potřeba vody pro technologii v nové lakovací kabině a termické jednotce činí 0 m³/rok.

B.2.3. ENERGETICKÉ ZDROJE

Nároky na elektrickou energii

Elektrická energie bude využívána pro chod lakovací kabiny a termické jednotky. Bilance elektrické energie je následující:

Bilance el. energie

Lakovací kabina	15 kW
<u>Spalovací jednotka</u>	<u>45 kW</u>
Celkem	60kW

Připojení elektrické energie je z vnitroareálových rozvodů, tzn. nevznikají nové přípojky z distribučních rozvodů. Instalace lakovací kabiny vyvolá úpravy na stávající areálové trafostanici na straně NN.

Nároky na zemní plyn

Zemní plyn bude spotřebováván jednak v rámci provozu lakovací kabiny (palivo hořáku, který slouží pro ohřev vzduchu v přívodní plynové vzduchotechnické jednotce lakovací kabiny) a jednak jako palivo hořáku v termické jednotce typu RTO těkavých organických látek.

Areál je napojen středotlakou (STL) plynovodní přípojkou na hlavní STL plynovod. Na hranici pozemku je umístěn hlavní uzávěr plynu, STL regulátor. Pro napojení technologie základního lakování (lakovací box, spalovací jednotka) bude nutno provést úpravu stávajícího obchodního měření a rozšíření areálového průmyslového plynovodu. Nově budou provedeny dvě samostatné větve areálového plynovodu – NTL a STL.

Tab.3: Spotřeba zemního plynu

Název	Spotřeba (m3/h)	
	Uvažovaná provozní	Maximální
Lakovací kabina	7	22
Termická jednotka RTO	3,5	15
Celkem	10,5	37

Roční spotřeba zemního plynu pro provoz nové lakovací kabiny a termické jednotky je (uvažujeme projektovanou kapacitu, tedy provoz – 4000 hod):

Maximální:

$$4000 \text{ hod} \times 37 \text{ m}^3/\text{hod} = 148\,000 \text{ m}^3$$

Uvažovaná provozní:

$$4000 \text{ hod} \times 10,5 = 42\,000 \text{ m}^3.$$

Roční spotřeba zemního plynu při provozu 4000 hodin bude 42 000 – 148 000 m³.

B.2.4. Surovinové zdroje

Potřebu surovinových zdrojů můžeme rozdělit na období výstavby a období provozu. V období výstavby budou na realizaci záměru používány běžné materiály a suroviny.

Materiál pro stavbu bude zajišťovat dodavatel stavby a dodavatel technologií. Stavba si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou na stavbu dováženy nákladními automobily. Díly lakovací kabiny a termické jednotky typu RTO budou do areálu dováženy po částech a montovány na místě.

Období provozu:

V období provozu je třeba do surovin potřebných k provozu lakovací kabiny zahrnout zejména chemické přípravky (nátěrové hmoty - NH) používané k základnímu nátěru trezorů. Projektovaná kapacita nového lakovacího boxu a regenerativní termické jednotky je 40 t/rok rozpouštědlových nátěrových hmot, tedy 20t VOC. Skutečné množství používaných nátěrových hmot lze odhadnout z údajů, které máme z původní lakovací kabiny, která je do 15t/rok.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

V novém lakovacím boxu se budou používat stejné organické NH, které se používají ve stávající lakovací kabině. Organické nátěrové hmoty jsou směsí syntetických pryskyřic, organických rozpouštědel a pigmentů. Obsah VOC činí cca 0,49 kg/kg a TOC 0,36 kg/kg. Nátěrové hmoty, které budou používány v novém lakovacím boxu, jsou uvedeny v tab. 4.

Tab.4: Nátěrové hmoty (převzato z provozního řádu stávajícího lakovacího boxu)

SEEVENAX-Grundierung 144		
	reaktivní složka	SEEVENAX- Härter 128
	ředidlo	SEEVENAX- Verdünner 71/73
ALEXIT-Strukturlack 421-88		
	reaktivní složka	ALEXIT-Zusatz 459/457/442 ALEXIT-Härter 455
	ředidlo	ALEXIT-Verdünner 62
RELIDUR-Decklack 462-80		
	reaktivní složka	RELIDUR - Härter 405 - 80
	ředidlo	RELIDUR - Verdünner 8059
CELEROL – Reaktionsgrund 918-23		
	ředidlo	Verdünner 62 nebo Verdünner 53

Bezpečnostní listy používaných surovin jsou součástí provozní evidence provozovatele. Výše uvedené provozní chemické přípravky budou stejně jako dosud skladovány ve skladu nátěrových hmot, který je umístěn v hale. Sklad barev slouží jak pro vodouředitelné barvy tak pro organické nátěrové hmoty (jeho celková kapacita je 1800kg NH). Sklad má vypracován provozní řád a havarijný plán.

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál společnosti je situován v severovýchodní části obce Rajhrad. Zásobování materiálem a surovinami, odvoz výrobků a odpadů do a ze společnosti je zajišťován převážně nákladními automobily a to pouze v denní době. Zaměstnanci se do areálu dopravují osobními vozidly nebo pěšky.

V souvislosti s realizací záměru nedojde k nárůstu intenzity nákladní či osobní dopravy, protože nedojde k navýšení výrobní kapacity areálu. Jak již bylo několikrát v textu zmiňováno, dojde k rozdělení technologie povrchových úprav trezorů, kdy základní nátěr bude realizován v novém lakovacím boxu a finální nátěr vodouředitelnými barvami bude realizován ve stávajícím lakovacím boxu. Ostatní činnosti při výrobě trezorů zůstanou ve stávajícím rozsahu a na stávajících pracovištích.

Záměr nevyvolá žádné potřeby v úpravě vnitropodnikové či veřejné dopravě. Stávající komunikační síť i příjezdové cesty zůstanou zachovány. Rovněž zůstane zachován hlavní příjezd k areálu ze stávající ulice Tovární.

Doprava v období výstavby

V období výstavby (doprava materiálu na staveniště, odvoz odpadů ze staveniště) lze předpokládat nárůst dopravy na ulici Tovární a přilehlých komunikacích, Většina materiálu bude do areálu navážena nákladními automobily, pracovníci budou do areálu dojíždět osobními automobily. Vzhledem k charakteru záměru (vestavba technologie lakovací kabiny a termické jednotky) nedojde k výraznému navýšení dopravy na příjezdových komunikacích k areálu. Počet nákladních automobilů potřebných k zabezpečení realizace záměru

odhadujeme celkem na 50 (počet automobilů potřebných k dovozu materiálu a odvozu odpadů po dobu výstavby).

B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.3.1. OVZDUŠÍ

Období výstavby

Zdroje znečišťování ovzduší budou představovat nákladní vozidla navážející vybavení lakovacího boxu a termické jednotky a automobily odvázející odpad ze stavební činnosti. Tato doprava spojená i s montáží linky je však tak malého rozsahu, že není nutné vyhodnotit její vliv rozptylovou studií.

Období provozu

a) Stacionární (bodové) zdroje znečišťování ovzduší

Novými stacionárními zdroji znečišťování ovzduší v souvislosti s instalací lakovací kabiny a termické jednotky jsou 2 bodové zdroje znečišťování ovzduší (Mišurec- Rozptylová studie 2014) :

- Výdech z multifunkční lakovací kabiny
- Výdech z termického zařízení RTO

Při lakování NH s organickými rozpouštědly vznikají emise TZL (tuhé znečišťující látky z přestříků) a VOC (těkavé organické látky). TZL budou zachycovány suchou filtrací se 3 stupni zachytu. Emise VOC jsou vedeny ke spalování v jednotce RTO (regenerativní termické oxidace). Spalováním zemního plynu a VOC se zemním plynem vznikají emise TZL, SO₂, NO_x, CO a TOC (VOC vyjádřeny jako celkový organický uhlík). Množství emisí TZL, SO₂ a VOC (TOC), které vznikají při samotném spalování zemního plynu je velmi nízké.

Dodavatelé zařízení garantují na výstupu následující emisní koncentrace:

TZL	3 mg/m ³
NO _x	200 mg/m ³
CO	100 mg/m ³
VOC (TOC)	< 20 mg/m ³

Tab. 5 : Emisní charakteristika hořáku pro ohřev multifunkční kabiny (Mišurec - Rozptylová studie 2014)

Znečišťující látka	Emis. faktor (kg/1000 m ³)	Projektovaná spotřeba ZP (tis. m ³ /rok)	Emise (kg/rok)	Emise (g/s)
TZL	0,02	28	0,6	0,00004
SO ₂	0,0096		0,3	0,00002
NO _x	1,3		36,4	0,0025
CO	0,32		9,0	0,00062
TOC	0,064		1,8	0,00012

Emise ze spalovací jednotky RTO uvedené v tabulce byly vypočteny z množství odsávané vzdušiny, výše uvedených garantovaných hmotnostních koncentrací na výstupu a ročních provozních hodin zařízení.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Tab. 6: Emisní charakteristika termické jednotky RTO (Mišurec - Rozptylová studie 2014)

Znečišťující látka	Koncentrace (mg/m ³)	Emise (kg/rok)	Emise (g/s)
TZL	3	216	0,01425
PM10 (95 %)	-	205	0,01425
PM2,5 (85 %)	-	184	0,01275
NO _x	200	14400	1
CO	100	7200	0,5
VOC	20	1440	0,1

TZL se podle velikosti částic vyjadřují jako částice PM10 a PM2,5. Pro proces omezování emisí pomocí termického spalování činí podíl PM10 95 % a PM2,5 85 % z celkového množství TZL.

Podrobně je vliv posuzovaného záměru na ovzduší diskutován v kapitole D.

c) Liniové zdroje znečištění ovzduší

Dalším zdrojem znečištění ovzduší - liniovým zdrojem – v období provozu může být doprava, která zajišťuje obsluhu areálu. Vzhledem ke skutečnosti, že výstavbou lakovacího boxu a termické jednotky nedojde ke zvýšení výrobní kapacity zařízení, pouze dojde k úpravě technologie provozu lakování trezorů, nedojde k navýšení obslužné dopravy areálu. Počet pojezdů automobilů se nezvýší. Dále se jimi proto nebudeme zabývat.

B.3.2. ODPADNÍ VODY

Instalace lakovacího boxu a termické jednotky RTO nevyvolá změny ve způsobu likvidace a v množství odpadních vod, které vznikají v rámci provozu areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o.. Při provozu lakovacího boxu či termické jednotky nebudou vznikat odpadní vody technologické. Jen v případě, že na obsluhu nového lakovacího boxu budou přijati noví pracovníci, což nepředpokládáme, dojde ke zvýšení množství odpadních vod splaškových. Předpokládáme 2 výrobní pracovníky na směnu, při provozu ve 2 směnách lze uvažovat s navýšením splaškových vod o 120 l/osobu a den.

Pak:

$$(4 \times 120 \times 250) = 120\,000 \text{ l} \quad \text{tj. } 120,0 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

Pak v případě, že budou přijati 4 noví pracovníci, dojde ke zvýšení množství splaškových vod o 120 m³/rok. Způsob likvidace splaškových vod (zachycení do jímky na splaškovou vodu a odvoz na likvidaci na ČOV) se nezmění.

Odvedení dešťových vod ze střeš stávající výrobní haly v níž bude lakovna osazena bylo předmětem stavby této haly a je vyřešeno a zůstane nezměněno.

B.3.3. ODPADY

Odpady související s realizací a provozem záměru jsou pro účely tohoto posouzení rozděleny na odpady, které budou vznikat při jeho výstavbě a na odpady, které budou vznikat za běžného provozu záměru. Druhá skladba odpadů a jejich produkovaná množství byla stanovena, tam kde to bylo možné a účelné, na základě zkušeností investora, projektanta a zpracovatele oznámení a dostupných údajů o provádění stavby a o produkci odpadů ze stávajícího lakovacího boxu.

Při realizaci stavby a jejím provozu budou vznikat odpady jak kategorie „odpady ostatní“ (OO), tak i kategorie „nebezpečný odpad“ (NO). Původce odpadů je povinen postupovat při nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění (zákon o odpadech). S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly (zák.č. 477/2001 Sb.)

Nakládání s odpady

Dle zákona o odpadech je každý subjekt povinen při své činnosti předcházet vzniku odpadů a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Odpovědnost za nakládání s odpady nese původce, respektive oprávněná osoba (§§4,12 odpadového zákona), která odpad převzala. Do doby převzetí odpadů oprávněnou osobou musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- *třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení)*
- *řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. povětrnostními vlivy), únikem (vylitím, rozsypáním) či odcizením.*

S nebezpečnými odpady (NO) lze nakládat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy. Jejich balení a označování se řídí přiměřeně zvláštními právními předpisy (např. zákon č. 350/2011 Sb.). Dodavatelé stavby jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny grafickým symbolem dle zákona o chemických látkách (pokud vykazují nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona o odpadech pod čísla H1 až H3, H6, H8, H9, H14) nebo aby byly označeny nápisem „nebezpečný odpad“ pokud se jedná o jiné nebezpečné odpady. Pro každý nebezpečný odpad bude zpracován identifikační list.

Odpady vznikající při výstavbě záměru

Během vlastní výstavby záměru se předpokládá především produkce ostatního odpadu jako jsou beton, keramické výrobky nebo směsi těchto stavebních materiálů, zbytky žáruvzdorných hmot a vyzdívek, zbytky kabelů a podobně. Odpad tohoto typu bude vyříděn a bude přednostně znovu využit nebo recyklován. V případě, že to není možné, bude energeticky využito a pouze nevyužitelné odpady budou spáleny bez energetického využití nebo uloženy na skládku.

V průběhu výstavby mohou vznikat nebezpečné odpady. Bude se jednat především o zbytky organických rozpouštědel a ředidel, zbytky barev, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, čistící tkaniny a zbytky izolačních a stavebních materiálů obsahujících nebezpečné látky.

Nebezpečné odpady budou na staveništi shromažďovány ve shromažďovacích prostředcích, které budou vyhovovat požadavkům § 5 vyhlášky MŽP číslo 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Nebezpečné odpady budou skladovány odděleně tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí nebo neoprávněné manipulaci. Odpady budou předávány specializované firmě – oprávněné osobě dle zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Rovněž pro nebezpečné odpady je přednostně požadováno jejich využití (například recyklace odpadních olejů, atd.), případně jejich energetické využití ve spalovně nebezpečných odpadů, před spalováním bez energetického využití nebo skládkováním na skládce nebezpečných odpadů. Zásadním požadavkem pro tyto druhy odpadů je, že nesmí vstupovat do komunálního odpadu.

Přehled odpadů, které pravděpodobně budou vznikat v etapě výstavby záměru je

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

uveden v tabulce 7. Výčet odpadů není konečný, protože v průběhu stavebních prací nelze vyloučit vznik odpadů, které v této tabulce nejsou uvedeny. Stejně tak nelze vyloučit, že některé odpady uvedené v tabulce během stavby nevzniknou.

Tab.7: Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

Název druhu odpadu dle katalogu odpadů	Katalogové číslo	Kategorie	Předpokládané množství
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N	*
Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12	O	*
Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 04 09	N	*
Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	08 04 10	O	*
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	*
Plastové obaly	15 01 02	O	*
Kovové obaly	15 01 04	O	*
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	*
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	*
Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	15 02 03	O	*
Beton	17 01 01	O	10 m3
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	1m3
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	17 01 07	O	*
Cihly	17 01 02	O	2 m3
Plasty	17 02 03	O	*
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	*
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	3 m2
Železo a ocel	17 04 05	O	1806 kg
Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	17 04 11	O	*
Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	17 05 03	N	*
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O	*
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	*
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	39 m2
Jiné stavební a demoliční odpady (vč. směsných stavebních a demoličních) obsahujících nebezpečné látky	17 09 03	N	*
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	73 m3

* množství odpadů nebylo specifikováno

Před započítáním užívání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

odpadů. O nakládání s odpady vznikajícími během stavby a o způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci stavby.

Odpady vznikající v rámci provozu zařízení

Společnost Bode – Panzer s.r.o. má uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou pro nakládání s odpadem, kterou je společnost SITA a.s. komunální odpad. V následující tabulce jsou přehledně uvedeny druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá za běžného provozu nové lakovací kabiny. Za běžného provozu záměru budou vznikat odpady z údržby a oprav technologického zařízení, běžný komunální odpad a znečištěné obaly. V následující tabulce jsou přehledně uvedeny druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá za běžného provozu nové lakovací kabiny a způsob nakládání s nimi.

Tab.8: Přehled odpadů vznikajících v době provozu

Název druhu odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob zacházení s odpadem
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N	AN3
Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12	O	AN3
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	AN3
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (pouze při výměně)	20 01 21	N	AN3
Baterie a akumulátory nezařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	20 01 33	N	AN3
Papír a lepenka	20 01 01	O	AN3
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N	AN3
Plasty	20 01 39	O	AN3
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	AN3

AN3 - odpad předaný oprávněné osobě

Z tabulky vyplývá, že v rámci provozu budou produkovány jak odpady kategorie ostatní, tak kategorie nebezpečný odpad. Navržený způsob odstranění odpadů je uveden v tabulce.

B.3.4. HLUKOVÉ POMĚRY

Období výstavby

Výstavba se předpokládá v období 5/2014 – 5/2015. I když se bude jednat o časově omezený stav je nezbytné, aby byl hluk při výstavbě omezen na co nejnižší možnou míru.

Stavební činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Stavební činnost neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes část obce po státní silnici. Vzhledem k rozsahu stavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Období provozu

Mezi stacionární zdroje, které jsou v současnosti provozovány v areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. patří: provoz stávající lakovací kabiny, provoz v tmelovně, provoz plynové kotelny a provoz v ostatních halách. Ekvivalentní hladina akustického tlaku ze stávajícího provozu v areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. byla stanovena měřením (viz protokol měření č.14/2014, který je součástí hlukové studie – Rochla 2014):

V souvislosti s posuzovaným záměrem lze očekávat vznik nových stacionárních zdrojů hluku: navrhovaný lakovací box a termická jednotka RTO.

Dodavatel termické jednotky udává akustický tlak ve vzdálenosti 1 m od jednotky 85 dB(A). Na přívodu vzduchu do lakovací kabiny uvažujeme hladinu akustického tlaku v 1 m 70 dB(A) (podrobněji viz samostatná příloha 2 -Hluková studie).

Doprava nákladních a osobních automobilů v areálu je stávající a záměrem se nemění, stejně jako pohyb vysokozdvizných vozíků v prostoru mezi halami. Tato stávající doprava i pohyb vysokozdvizných vozíků v areálu je zohledněn v měření stávajícího hluku z areálu firmy.

Pro modelové vyhodnocení úrovně hladin akustického tlaku v okolním chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb po instalaci nové technologie byla vypracována hluková studie (Rochla 2014). V následujících odstavcích jsou uvedeny výsledky z hlukové studie (Rochla 2014).

Zákon č.258/2000 Sb. ve znění zákona č.274/2003 Sb. definuje chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. Chráněným venkovním prostorem se dle §30 odst.3 rozumí nezastavěný prostor užívaný k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních stanovišť. Rekreací se rozumí i pobyt na pozemku náležejícímu k bytovému nebo rodinnému domu. Chráněným venkovním prostorem stavby se pak rozumí venkovní prostor do vzdálenosti 2 m od bytových a rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely a funkčně obdobných staveb.

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. stanovuje hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku z provozoven a chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor ostatních staveb (t.j. staveb mimo chráněné venkovní prostory nemocnic a lázní) na:

$$L_{Aeq,8hodin} = 50 \text{ dB v denní době od 6.00 do 22.00 hodin.}$$

Ekvivalentní hladina akustického tlaku se stanovuje pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin denní doby.

Pro výpočet hlukové studie byly vybrány 2 body (nejbližší obytná zástavba):

- výpočtový bod x1 v II.NP 2 m před východní fasádou - RD Popovická 818
- výpočtový bod x2 v II.NP 2 m před východní fasádou - RD Tovární 817

Celková ekvivalentní hladina akustického tlaku po instalaci nové technologie bude rovna součtu vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku z nové technologie a ekvivalentní hladiny akustického tlaku ze stávajícího provozu (detailně uvedeno v hlukové studii). Jak vyplývá z protokolu měření (příloha hlukové studie), ekvivalentní hladina akustického tlaku v bodě 1 ze současného provozu včetně hluku pozadí je 47,6 dB, po odečtení hluku pozadí 46,8 dB, ve výpočtovém bodě x1 bude 45,8 dB. Po sečtení dostaneme celkovou ekvivalentní hladinu akustického tlaku **v bodě x1 po realizaci nové technologie, která je 48,9 dB.**

V bodě 2 je stávající ekvivalentní hladina akustického tlaku ze současného provozu včetně hluku pozadí 47,2 dB, po odečtení hluku pozadí 37,6 dB, ve výpočtovém bodě x2 bude po započítání útlumu 2 dB částí třípatrové budovy na jihu areálu 34,6 dB. Po sečtení dostaneme celkovou ekvivalentní hladinu akustického tlaku **v bodě x2 po realizaci nové technologie 44,1 dB.**

Z modelového výpočtu šíření hluku ve venkovním prostoru vyplývá, že celková ekvivalentní hladina akustického tlaku šířená z areálu investora po realizaci nové lakovací kabiny s venkovní termickou jednotkou bude při dodržení hodnot akustického tlaku zdrojů uvedených v kapitole 3.4.1. v denní době na hranici chráněného venkovního prostoru nejbližších staveb **menší než hygienický limit pro chráněný venkovní prostor staveb a denní dobu.** Vzhledem k tomu, že do výpočtu vstupuje určité množství pouze přibližně stanovených veličin, lze odhadnout, že chyba výpočtu může dosáhnout až 2 dB.

Vibrace

Zařízení použitá v areálu v období jeho provozu nebudou významnými zdroji vibrací. Hlavními zdroji vibrací v období výstavby záměru budou bourací kladiwa pro rozrušování zpevněných povrchů. Stavební práce, které by mohly být zdrojem vibrací budou prováděny tak, aby bylo minimalizováno přenášení vibrací na pracovníky a aby nedocházelo k poškozování hmotného majetku uvnitř nebo vně areálu společnosti.

U zdrojů vibrací, které budou v areálu záměru nainstalovány (například ventilátory), budou provedena opatření na eliminaci účinků vibrací. Zařízení působící vibrace budou pružně uložena z důvodu zamezení přenosu vibrací do konstrukcí, případná připojení na potrubní rozvody budou provedena pružnou vložkou nebo kompenzátory.

B.3.5. OSTATNÍ

Záření radioaktivní, elektromagnetické

V souvislosti s provozem nové lakovací kabiny a termické jednotky RTO nebudou provozovány žádné zdroje ionizujícího záření ve smyslu zákona číslo 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon). Instalací ani provozem lakovací kabiny nebude emitováno radioaktivní záření v úrovních, které by mohly mít zjistitelný negativní dopad.

Při instalaci lakovací kabiny nebudou používány žádné materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření. Použité stavební materiály budou splňovat mezní hodnoty aktivity ve smyslu § 6 zákona číslo 18/1997 Sb. a § 96 vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost číslo 307/2002 Sb., o radiační ochraně, a budou opatřeny certifikátem, že tyto hodnoty splňují.

Elektromagnetické záření

Instalací ani provozem nové lakovací kabiny a termické jednotky RTO nebude emitováno elektromagnetické záření v úrovních, které by mohly mít zjistitelný negativní dopad vně území záměru. Nebudou trvale používána žádná zařízení, která jsou zdrojem elektromagnetického záření. V rámci výstavby nebude nutné přijímat opatření, která by vyloučila indukovaná elektromagnetická pole překračující přípustné hodnoty.

B.3.6. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Významné terénní úpravy a zásahy do krajiny

Instalace lakovací kabiny a termického jednotky RTO vyvolá jen stavební úpravy v hale a těsném okolí haly v areálu společnosti BODE-Panzer s.r.o. Záměr nevyvolá žádné terénní úpravy a zásahy do krajiny.

B.3.7. RIZIKA HAVÁRIÍ

Období výstavby

Během instalace zařízení se uvažují následující rizika:

- únik ropných látek z dopravního prostředku
- požár

Během výstavby může dojít k úniku paliva nebo mazacího či hydraulického oleje z nákladního automobilu. Pokud by k takovéto situaci došlo, bude tato havárie neprodleně odstraněna běžnými prostředky pro likvidaci následků havárie tohoto typu, které jsou v areálu společnosti k dispozici. Vzhledem k charakteru záměru bude riziko havárie tohoto typu minimální.

Požár může při instalaci zařízení vzniknout např. v důsledku zkratu v elektrickém zařízení nebo kabelových rozvodech, zapálení hořlavého materiálu při nedodržení stavební kázně a předepsaných pracovních postupů na staveništi (jde zejména o požár v důsledku nepozornosti nebo nekázně při svařování).

V případě požáru bude prioritně zamezeno jeho šíření a požár bude uhašen vlastními silami za použití hasebních prostředků umístěných v areálu společnosti a v hale. V případě většího požáru budou neprodleně přivoláni profesionální hasiči a záchranná služba. Vedení stavby -montáže bude dbát na to, aby stavba byla prováděna v souladu s platnými předpisy a normami a přijme taková opatření, aby pravděpodobnost vzniku havárií v průběhu stavebních/montážních prací byla minimalizována. Pro areál společnosti je vypracován a schválen havarijní plán, který mimo jiné obsahuje postupy pro likvidaci případné havárie a instrukce pro případ požáru, včetně zásad evakuace osob, se kterými budou povinně seznámeni všichni pracovníci na stavbě.

Období provozu

Běžný provoz záměru nebude představovat pro jeho zaměstnance ani pro návštěvníky objektů v okolí významná rizika. Instalovaná technologie splňuje veškeré platné právní a technické normy pro ochranu zdraví a životního prostředí a jeho provoz bude zajištěn tak, aby možnosti vzniku nepředvídaných událostí byly minimalizovány. Riziko bezpečnosti provozu by tedy představovala pouze havárie nebo mimořádná událost. Na novou lakovací kabinu bude zpracován místní provozně bezpečnostní řád, který bude předcházet vzniku havárií.

Při provozu zařízení mohou nastat následující havarijní situace:

- Požár
- Únik plynu, výbuch plynu a následný požár
- Zkrat v elektrickém zařízení nebo kabelových rozvodech a případný následný požár
- Únik nebezpečných látek
- Úder blesku

- Teroristický čin

Požár

Hlavní příčiny vzniku požáru mohou být následující:

- selhání lidského faktoru – nedodržení pravidel prevence požáru, nesprávná manipulace s ohněm nebo hořlavou látkou (ředidlem, barvami, čistícími prostředky na bázi hořlavin, atd.),
- zkrat v elektrickém zařízení nebo kabelových rozvodech
- únik a vznícení hořlavé látky v důsledku poruchy zařízení
- únik plynu
- úmyslné založení

Součástí prováděcí projektové dokumentace záměru bude návrh zařízení pro protipožární zásah, předpokládaný rozsah vybavení objektu požárně bezpečnostním zařízením a nároky na vodu pro hasící zařízení. V projektové dokumentaci budou také popsány zásady řešení evakuace osob a jejich ochrany v případě požáru (chráněné únikové cesty, atd.). Zde je však nutno říci, že pravděpodobnost vzniku požáru bude díky modernímu technologickému zařízení a použitým materiálům minimalizována.

Únik plynu, výbuch plynu a následný požár

Při poruše plynového rozvodu nebo plynového zařízení, případně při pochybení obsluhy by teoreticky mohlo dojít k úniku plynu do okolního prostředí. Pokud by koncentrace plynu v ovzduší překročila mez výbušnosti, mohlo by dojít při styku s ohněm nebo elektrickou jiskrou k výbuchu. V případě úniku plynu bude neprodleně uzavřen přívod plynu. Poté bude porucha odborně odstraněna. V případě, že by došlo k výbuchu plynu a následnému požáru, bude se postupovat podle havarijního plánu.

Zkrat v elektrickém zařízení nebo kabelových rozvodech a případný následný požár

Dle rozsahu havárie by byly vypnuty příslušné jističe a případný požár by byl v rámci možností uhašen vlastními silami. Porucha by byla odborně odstraněna.

Únik nebezpečných látek

V objektu zařízení se předpokládá používání, případně skladování chemických látek a přípravků pro povrchovou úpravu (barvy, ředidla, tvrdidla a podobně). Seznam NH je uveden v kapitole B.2.4 v tab. 4 předkládaného oznámení.

Chemické přípravky pro povrchovou úpravu (NH) budou skladovány pouze v minimálním množství a na určeném místě (sklad nátěrových hmot) a to pouze v originálních obalech. Vzhledem k předpokládaným nevelkým množstvím skladovaných látek a vzhledem ke způsobu manipulace s nimi se však únik těchto látek do životního prostředí nepředpokládá. V případě úniku však bude postupováno v souladu s havarijním plánem zařízení.

Úder blesku

Veškeré nové objekty záměru budou připojeny k jednotné zemnicí soustavě podniku. Výduchy pro odvod spalin budou vybaven bleskosvodným zařízením připojeným k jednotné zemnicí síti. Hromosvodná soustava bude provedena v souladu s ČSN. Pravděpodobnost negativních dopadů úderu blesku tak bude minimalizována.

Teroristický čin

Vzhledem k umístění záměru mimo hustě obydlená území a s ohledem na charakter provozu v objektech se předpokládá velmi malá pravděpodobnost, že by zařízení mohlo být možným cílem teroristického útoku.

Nakládání s nebezpečnými látkami

Pro stávající provoz areálu je vypracován a schválen havarijní plán a hodnocení rizika dle vl. č. 295/2011Sb.. Před uvedením lakovacího boxu a termické jednotky do provozu bude třeba aktualizovat havarijní plán.

Druhy používaných NH se instalací lakovacího boxu nezmění, tyto NH, jak již bylo psáno výše, jsou již v areálu používány. Pracovníci obsluhující lakovací box jsou pravidelně školeni v oblasti nakládání s nebezpečnými látkami, rovněž jsou pravidelně školeni v oblasti BOZP.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Posuzovaný záměr je umístěn na území města Rajhrad, v katastrálním území Rajhrad do areálu bývalé výroby koberců Moravan na ulici Tovární. Tento areál v současnosti užívá firma Bode- Panzer s.r.o. a vyrábí zde ocelové trezory.

Celý areál, ve kterém bude technologie umístěna, je svým charakterem průmyslově výrobní a skladovací se související administrativou. Část pro umístění nových technologií (lakovací box a termická jednotka RTO) je v severovýchodní části areálu, v části, ke které přiléhají okolní pole. V těsné blízkosti areálu protéká náhon - kanál řeky Svatky.

Areál společnosti Bode-Panzer s.r.o. je rozlehlý, rozkládá se na cca 14 000m² plochy. Ze severu a severovýchodu obklopuje areál společnosti zemědělsky obhospodařované pozemky, z východní a jihovýchodní části přiléhá k areálu společnosti zahrádkářská kolonie, z jižní fotbalové hřiště města Rajhrad a ze západu rodinné domy se zahradami při ulici Tovární.

Areál je mírně svažité se sklonem k ramenu řeky Svatky. Plochy v areálu jsou zpevněné, především asfaltové a betonové. Areál má dostatečný stávající přístup přes ulici Tovární a hlavní bránu objektu. Areál není součástí žádných zvláště chráněných území ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny (zákon č. 114/1991 Sb.).

C.1.3. GEOLOGICKÁ STAVBA A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

Instalace lakovací kabiny a termického jednotky RTO vyvolá jen stavební úpravy ve stávající hale a těsném okolí haly v areálu společnosti BODE-Panzer s.r.o., nevyvolá zásah do geologického podloží a nezmění hydrogeologické podmínky dané lokality, nebudeme se popisu geologické charakteristiky a hydrologických poměrů dále věnovat..

C.1.4. NEROSTNÉ SUROVINY

Důlní činnost nebyla v minulosti ani v dnešní době přímo v zájmové lokalitě provozována. V zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí se tak nenacházejí důlní díla, uvedená v registru poddolovaných území. Areál společnosti se nenachází ve

stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon. Poddolovaná území se v širším okolí areálu společnosti rovněž nenachází. V širším i blízkém okolí areálu společnosti Bode-Panzer se nenachází žádná chráněná ložisková území či dobývací prostor.

C.1.5. GEOMORFOLOGIE

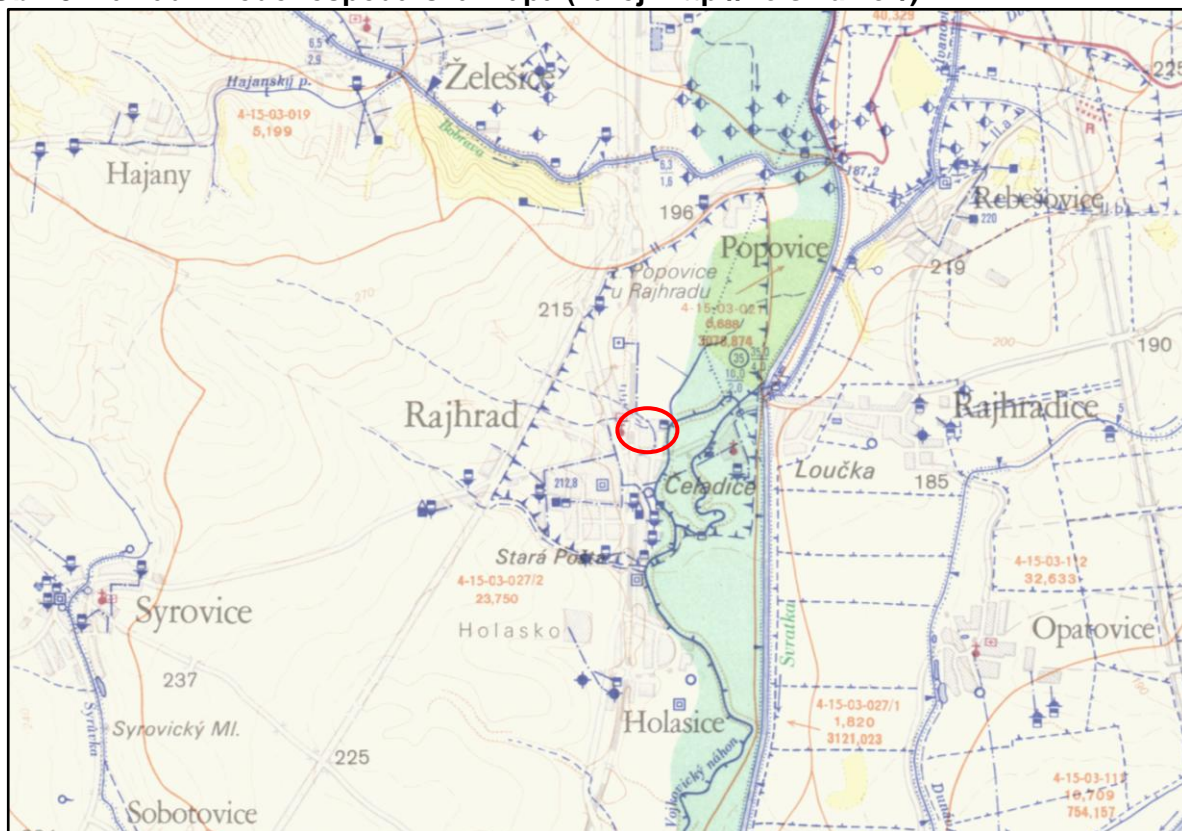
Z hlediska geomorfologického členění (Demek 1987) náleží zájmová lokalita k provincii Západní Karpaty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Dyjsko – Svratecký úval a podcelku Dyjsko – Svratecká niva.

C.1.6. HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Území města Rajhrad náleží do úmoří Černého moře. Nejvýznamnějším vodním tokem v širším okolí areálu společnosti je řeka Svatka, která pramení ve Žďárských vrších na jihozápadním úbočí Žákovy hory ve výšce asi 780 m n. a vlévá se zleva do řeky Dyje ve střední nádrži údolní nádrže Nové Mlýny. Plocha povodí Svatky je 7.118,7 km², délka toku 173,9 km.

Areál společnosti Bode – Panzer s.r.o. je součástí dílčího povodí 4-15-03-027/2 o rozloze 23,75 km², které je odvodňováno drobným vodním tokem – náhonem (pravobřežním přítokem řeky Svatky). Zájmová lokalita leží dle mapy Územně analytické podklady ORP Židlochovice v ochranném pásmu vodního zdroje.









Obr. 3: Základní vodohospodářská mapa (zdroj: <http://heis.vuv.cz/>)



 Zájmová lokalita

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

	rozvodnice hlavních povodí		rozvodnice vodoměrných stanic a převodů vody
	rozvodnice velkých hydrologických celků	6,724	plocha povodí v km ²
	rozvodnice dílčích povodí	35,598	celková plocha s předchozími povodími v km ²
	rozvodnice drobných povodí		
	meteorologické stanice		
	ombrografy		
	ombrometry		
	výparoměrné stanice		
	vybrané evidované prameny		
	pozorované prameny		
	využívané prameny		
	objekty státní pozorovací sítě podzemních vod :		
	mělkých podzemních vod (ochranné pásmo r=500 m)		
	hlubších podzemních vod		
	vybrané hydrogeologické vrty a ostatní vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě		
	využívané objekty podzemních vod (studny, vrty ap.)		

Areál společnosti dle mapy Územně analytické podklady ORP Židlochovice neleží v aktivní zóně záplavového území, rovněž neleží v území „záplavy Q₁₀₀“.

C.1.7. PŮDY

Vzhledem ke skutečnosti, že nová lakovací kabina a termická jednotka RTO budou umístěny do stávající haly v areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. nedojde k výstavbě nové haly, nebudeme se této kapitole dále věnovat.

C.1.8. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PŘÍRODNÍ PARKY

Zvláště chráněná území (ZCHÚ) dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny můžeme pracovníčně rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti.

Do zájmového území nezasahují žádná chráněná území ve smyslu zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Zájmová lokalita není součástí žádného „velkoplošného“ zvláště chráněného území ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. Nejbližším zvláště chráněným územím je chráněná krajinná oblast (CHKO) Moravský kras, která je vzdálená cca 16 km severovýchodně od zájmové lokality.

V blízkém okolí zájmové lokality nejsou žádná „maloplošná“ zvláště chráněná území či přírodní parky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.. Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je Přírodní památka Holásecká jezera, která leží cca 6,5 km severně od

zájmové lokality a Přírodní památka Velké Druždavy, která se nachází cca 4 km severovýchodně od zájmové lokality.

Zájmová lokalita nezasahuje na území žádného přírodního parku, nejbližším přírodním parkem je přírodní park Niva Jihlavy, který byl vyhlášen v roce 1999 okresním úřadem Brno – venkov. Rozkládá se na území o rozloze cca 13 km². Pro přírodní park Niva Jihlavy je charakteristická údolní niva řeky Jihlavy.

C.1.9. ÚZEMÍ CHRÁNĚNÁ NA ZÁKLADĚ MEZINÁRODNÍCH ÚMLUV

Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence. V blízkém i v širším okolí zájmové lokality se nenacházejí žádná území chráněná na základě výše jmenovaných mezinárodních úmluv.

Území soustavy NATURA 2000

Zájmová lokalita nezasahuje do žádné evropsky významné lokality (EVL) či ptačí oblasti (PO). Nejbližší evropsky významná lokalita EVL Modřické rameno se nachází cca 4 km severovýchodně od zájmové lokality (EVL Modřické rameno, kód lokality CZ0620010). Další EVL v širším okolí města Rajhrad je cca 4,1 km vzdálená EVL Bezourek (EVL Bezourek, kód lokality CZ0620001).

EVL Bezourek leží v k.ú. Syrovice a je vyhlášeno na rozloze 1,9ha. Jedná se o ostrůvek teplomilné vegetace se zastoupením vzácných a ohrožených druhů, obklopený zemědělskými kulturami. Vyskytuje se zde na malé ploše 5 zvláště chráněných druhů rostlin a několik druhů rostlin zařazených do Červeného seznamu.

Nejbližší ptačí oblast -Ptačí oblast Hovoransko – Čejkovicko (kód lokality CZ0621026) se nachází cca 30 km jihovýchodně od zájmové lokality.

Stejně jako nepředpokládáme žádné dotčení výše citovaných velkoplošných a maloplošných chráněných území, nepředpokládáme jakékoli dotčení i Evropsky významných lokalit či ptačích oblastí posuzovaným záměrem, což ostatně plyne i ze stanoviska Krajského úřadu Jihomoravského kraje (Příloha 2).

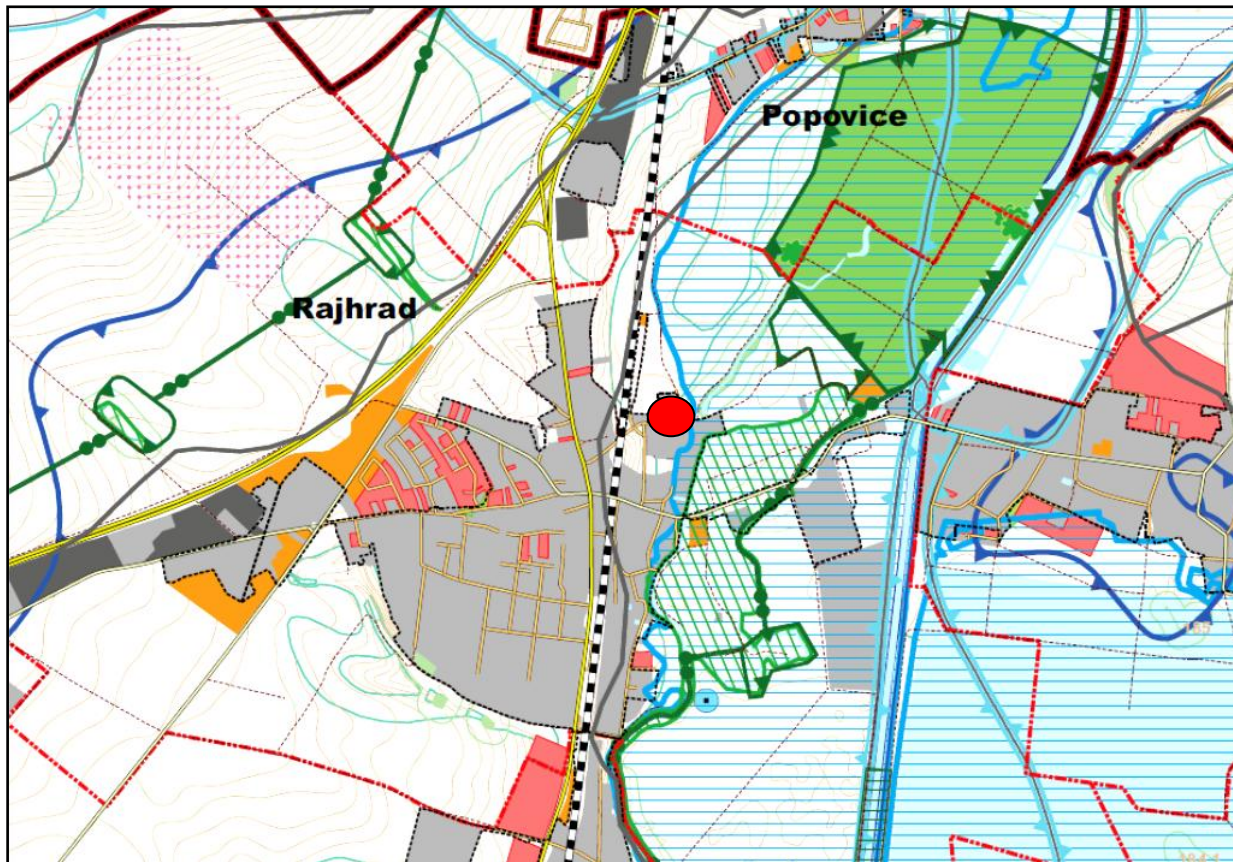
C.1.10. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb. a je charakterizován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, 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.




















V těsné blízkosti areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o se nenachází žádný skladebný prvek ÚSES. Nejbližším skladebním prvkem ÚSES je regionální biocentrum RBC 142 v k.ú.Popovice, které leží cca 2 km severně od zájmové lokality. Podél řeky Svratky je veden nadregionální biokoridor, který je od zájmové lokality vzdálen cca 1 km.

Poloha skladebných prvků ÚSES je znázorněna na obrázku č.4, který je výřezem z Výkresu využití limitů území – přírodních, jež je součástí Grafické části územně analytických podkladů ORP Židlochovice (2012).

Obr. 4: Skladebné prvky ÚSES a přírodní hodnoty v širším okolí zájmové lokality (výřez: Druhá úplná aktualizace územně analytických podkladů ORP Židlochovice, grafická část územně analytických podkladů, výkres využití limitů území - přírodních, 2012)



 zájmová lokalita

	Regionální biocentrum		Vodní zdroj podzemní vody včetně ochranného pásma I. a II. stupně
	Lokální biocentrum		Zranitelná oblast – celé území výřezu
	Nadregioální biokoridor		Vodní plocha (jezero, nádrž)
	Regionální biokoridor		Vodní tok
	Regionální biokoridor - trasa		Vodní útvar podzemních vod
	Lokální biokoridor		Hranice rozvodnice IV.řádu
	Lokální biokoridor - trasa		Záplavové území
	Významný krajinný prvek		Aktivní zóna záplavového území
	Přírodní park		Protipovodňová ochrana
	Přírodní památka		
	Památný strom		
	Evropsky významná lokalita		

C.1.11. VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o 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. Významné krajinné prvky v k.ú. Rajhrad, které jsou registrovány či evidovány orgánem ochrany přírody jsou uvedeny v tabulce 9.

Tab.9.: Registrované a evidované VKP v k.ú. Rajhrad (zdroj: Druhá úplná aktualizace územně analytických podkladů ORP Židlochovice – textová část)

Katastrální území	Název	Typ registrovaný (R) evidovaný (E)	Výměra [ha]
Rajhrad	Rajhrad Čeladice	R	34,25
	Lán	R	1,11
	Mlýnský náhon	R	4,56
	Pod vinohrádky	R	1,17
	Svratecká alej	R	0,29
	Rajhradská bažantnice	E	28,58

Za nejbližší významný krajinný prvek „ze zákona“, můžeme považovat VKP –vodní tok – náhon. Vzhledem k jeho situování není jeho ovlivnění instalací lakovací kabiny a termické jednotky pravděpodobné ani v době výstavby ani v době provozu. Za další VKP „ze zákona“ můžeme považovat drobné remízky, které se nachází severovýchodně a východně od zájmové lokality.

C.1.12. NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY, ARCHEOLOGICKÁ A PALEONTOLOGICKÁ NALEZIŠTĚ**Nemovité kulturní památky**

Kulturní hodnoty jsou v městě Rajhrad představovány soubory a objekty nemovitých kulturních památek. Tyto nemovité kulturní památky však nepřesahují regionální význam. Výjimkou je benediktýnský klášter s kostelem sv. Petra a Pavla, který patří spolu s poutním kostelem Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou a s poutním kostelem Panny Marie v Křtinách k nejvýznamnějším stavbám J.B.Santiniho na Moravě.

V širším okolí areálu společnosti BODE –Panzer s.r.o. se nalézá několik nemovitých kulturních památek, z nichž však žádná nebude plánovanou výstavbou dotčena. Podrobnosti o nemovitých kulturních památkách v širším okolí zájmové lokality uvádí následující tabulka:

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Tab.10: Nemovité kulturní památky v širším okolí zájmové lokality (zdroj: [www: monument.npu.cz](http://www.monument.npu.cz) a Druhá úplná aktualizace územně analytických podkladů ORP Židlochovice – textová část)

Číslo rejstříku dle seznamu NKP	Název památky
není v seznamu	socha sv. Pavla
není v seznamu	socha sv. Petra
44772	busta J. Dobrovského
18514	Kříž
29165	socha sv. Floriána
44774	kašna
není v seznamu	socha sv. Jana Nepomuckého
není v seznamu	socha sv. Benedikta
není v seznamu	socha sv. Karla Boromejského
68311	boží muka
není v seznamu	kříž
44773	socha sv. Jana Nepomuckého
24767/7- 918	benediktýnský klášter s kostelem sv. Petra a Pavla
22762	most přes řeku Svatku
není v seznamu	Fara
42199	farní kostel Nalezení sv. Kříže
není v seznamu	kaplička

Zájmová lokalita se nenachází a ani v širším okolí zájmové lokality se nevyskytuje žádná památka, která je součástí světového kulturního dědictví.

Archeologická a paleontologická naleziště

Zájmová lokalita není součástí žádné archeologické památkové rezervace, rovněž v širším okolí se nenachází žádná archeologická památková rezervace. V blízkém ani širším okolí zájmové lokality se dle údajů ze státního archeologického seznamu ČR nenachází žádná významná archeologická lokalita. Nejbližší významnou archeologickou lokalitou je lokalita Stráž v k.ú. Sokolnice, která je vzdálená cca 8 km severovýchodně.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme. Charakter záměru rovněž téměř vylučuje možnost nálezu archeologických nálezů.

C.1.13. FAUNA A FLÓRA

Město Rajhrad leží z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK 1996) v biogeografickém regionu Dyjsko – Moravském (kód 4.5), který náleží do podprovincie severopanonské.

Potenciální přirozená vegetace

Podle NEUHÄUSLOVÉ et al. (1998) se zájmová lokalita nachází na jediném typu rekonstruovaných rostlinných společenstev - jedná se o společenstva jilmových doubrav (*Quercus – Ulmetum*). Jilmové doubravy jsou společenstva jen zřídka zaplavovaných říčních niv v nížinách teplé klimatické oblasti, s optimem výskytu v nadmořských výškách pod 220 m n.m. Jilmová doubrava tvoří zpravidla třípatrové fytoocenózy s dominantním dubem

letním (*Quercus robur*) nebo jasanem (*Fraxinus excelsior*) ve stromovém patru. Jasan bývá často hospodářsky silně preferován. Podíl jilmů (*Ulmus minor*, *U.laevis*), typických dřevin tvrdého luhu, v poslední době naopak poklesl v důsledku grafiozy. Častou příměs tvoří tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*), ve vlhčí variantě též olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), v sušší variantě habr (*Carpinus betulus*). Bohaté bývá keřové a bylinné patro.

Z hlediska posouzení vegetačních poměrů na námi sledované lokalitě nemají výše uvedené skutečnosti zásadní význam. Důvodem je především stav předmětné plochy, která byla v dávné minulosti zbavena přirozené vegetace a dnes je tvořena především zastavěnými či zpevněnými plochami průmyslového aerálu. V areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. nebyla zjištěna žádná rostlinná společenstva blízká rekonstruovaným společenstvům, ani zvláště chráněné druhy rostlin.

Obdobná situace je i v případě živočišných druhů. Areál společnosti neposkytuje vhodné životní podmínky pro trvalý výskyt větších druhů obratlovců. Můžeme se zde proto setkat pouze s některými druhy bezobratlých s širokou ekologickou valencí. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů v areálu je vysoce nepravděpodobný.

C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.2.1. KLIMA A OVZDUŠÍ

Řešené území leží v klimatické oblasti T4, charakterizované teplým, suchým podnebím s mírně teplou zimou. Průměrné roční teploty se pohybují okolo 9°C, roční úhrn srážek kolísá v rozmezí 480 – 550 mm. V řešeném území převládají severozápadní větry, které se v zimním období stáčí jihovýchodním směrem (QUITT 1971). Bližší charakteristiky mírně teplé oblasti T4 udává následující tabulka (tabulka 11):

Tab. 11: Klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti T4 (QUITT 1971)

Základní klimatické charakteristiky T4	Počet dnů
Počet letních dnů	60-70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	170-180
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2- -3
Průměrná teplota v červenci	19-20
Průměrná teplota v dubnu	9-10
Průměrná teplota v říjnu	9-10
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	80-90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300-350
Srážkový úhrn v zimním období	200-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet dnů zamračených	110-120
Počet dnů jasných	50-60

Nejbližší stanice imisního monitoringu se nachází ve vzdálenosti cca 10,7 km

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

severovýchodním směrem, jedná se o stanici Brno-Tuřany. Imisní pozadí posuzované lokality stanovila rozptylová studie (Mišurec 2014), výsledky jsou vidět v následující tabulce:

Tab.12 : Imisní pozadí posuzované lokality (Mišurec – Rozptylová studie 2014)

Imise	Hodinová ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Denní ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Roční ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM 10	-	-	48,8	28,6
PM 2,5	-	-	-	21,8
NO2	52,4 (98% k.v.)	-	-	15,5
CO	-	1829,6	-	-

Podrobněji je problematika ovzduší diskutována v kapitole D.1.4 Vlivy na ovzduší a v přílohové části oznámení v rozptylové studii.

C.2.2. ÚZEMÍ SE ZVÝŠENOU CITLIVOSTÍ, RESP. ZRANITELNOSTÍ

Ve smyslu nařízení vlády č.61/2003 Sb. jsou veškeré povrchové vody ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou. Katastrální území Rajhrad je ve smyslu přílohy č.1 NV 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, je zranitelnou oblastí.

Zájmová lokalita se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru dle zákona č. 44/1988 Sb., (horní zákon), ani v chráněném ložiskovém území. Podrobněji viz kapitola C.1.4. Nenalézají se zde sesuvy, sutě, prudké svahy, nestabilizované náplavy a písky. Rovněž nepředpokládáme výskyt starých důlních děl.

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

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI A VELIKOSTI

D.1.1. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU

Realizací záměru nedojde k trvalému záboru pozemků, nedojde k likvidaci rostlinného krytu, rovněž nedojde k dotčení dřevin rostoucích mimo les, protože celý záměr je navržen do stávajícího výrobního areálu společnosti.

Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího ekosystém v okolí areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o.. Stávající prvky regionálního a lokálního ÚSES, které se vyskytují v širším okolí areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. zůstanou nedotčeny a zachovány.

Rovněž nebude záměrem dotčena žádná EVL či Ptačí oblast, jak vyplývá ze stanoviska Krajského úřadu Jihomoravského kraje (viz Příloha 2).

D.1.2. VLIV NA VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Jak již bylo řečeno výše, zájmová lokalita neleží v registrovaném ani zákonem stanoveném VKP. Uvedené prvky (zejména nejbližší vodní toky) jsou od záměru dostatečně vzdáleny. Lze tedy konstatovat, že realizace záměru nebude mít negativní vliv na žádný významný krajinný prvek.

D.1.3. VLIVY STAVBY NA ESTETICKOU HODNOTU KRAJINY

Areál společnosti je situován do průmyslové zóny, která je již významně ovlivněna antropogenní činností člověka a jeho charakter se instalací lakovací kabiny do stávající haly a termické jednotky nezmění. Rovněž výduchy z technologie nepředstavují žádný významný negativní vliv na estetickou hodnotu krajiny.

D.1.4. VLIVY NA OVZDUŠÍ

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit jen pojezdy nákladních automobilů. Stavební úpravy v hale a instalace lakovací linky a termické jednotky vyvolá jen minimální nárůst silniční dopravy na ulici Tovární, která je příjezdovou komunikací k areálu a to jen po čas stavby.

Ve fázi provozu

Příspěvek nových zdrojů znečištění ovzduší k imisním hodnotám ve zvolených referenčních bodech vyhodnotila rozptylová studie (Ing. Mišurec 2014), která je součástí příloh tohoto oznámení. Následující kapitola prezentuje výsledky této rozptylové studie.

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden podle schválené metodiky Symos97 verze 2006. Tato metodika umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v husté síti referenčních bodů, dále doby překročení zvolených hraničních koncentrací (např. imisních limitů a jejich násobků) za rok, podíly jednotlivých zdrojů nebo skupin zdrojů na roční průměrné koncentraci v daném místě a maximální dosažitelné krátkodobé koncentrace a podmínky (třída stability ovzduší, směr a rychlost větru), za kterých se mohou vyskytovat.

Metoda zahrnuje korekce na vertikální členitost terénu, počítá se stáčením větru a zvyšováním rychlosti větru s výškou. Při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru. Výpočty se provádí pro 5 tříd stability atmosféry (tj. 5 tříd schopnosti atmosféry rozptylovat znečišťující látky) a tři třídy rychlosti větru.

Pro každý referenční bod metodika umožňuje výpočet těchto základních charakteristik znečištění ovzduší:

- maximální možné krátkodobé (půlhodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třech třídách rychlosti větru a pěti třídách stability ovzduší
- vyhodnocení denních nebo maximálních denních osmihodinových průměrných koncentrací
- maximální možné krátkodobé (půlhodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru
- roční průměrné koncentrace
- dobu trvání koncentrací převyšujících určité předem zadané hodnoty (např. imisní limity).

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

V blízkém a širším okolí areálu Bode-Panzer s.r.o. bylo pro výpočet rozptylové studie vybráno celkem 10 referenčních bodů, jejich lokalizace je uvedena v následující tabulce:

Tab. 13: Vybrané referenční body v obytné zástavbě

Ref. bod	Název ref. bodu	Směr umístění	Vzdálenost od zdroje (m)
1	RD – Popovická 818	SZ	135
2	RD – Popovická 183	SZ	159
3	RD – Popovická 415	SZ	170
4	RD – Tovární 222	Z	253
5	RD – Tovární 390	Z	243
6	RD – Tovární 457	JZ	240
7	RD – Tovární 817	JZ	223
8	RD – Městečko 6	J	299
9	ZŠ Masarykova 96	Z	423
10	Budova MÚ	JZ	450

Rozptylová studie hodnotí přírůstek imisí znečišťujících látek PM10, PM2,5, VOC, NO2 a CO. Výpočet rozptylové studie je proveden pro nejnepříznivější podmínky, které by mohly při provozování lakovny a spalovací jednotky nastat. Do výpočtu bylo zahrnuto projektované roční množství spotřeby VOC a paliva – zemního plynu. Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory dle Sdělení MŽP k vyhlášce č. 415/2012 Sb. a emisní koncentrace na výstupu garantované dodavateli technologií.

Celkově lze říci, že největší hodnoty imisí znečišťujících látek byly vypočteny v referenčních bodech situovaných mimo obytnou zástavbu. Tato skutečnost je patrna i z vykreslených koncentračních izolinií uvedených v přílohách č. 2 až 5 rozptylové studie (Mišurec 2014). Dále pak je třeba zdůraznit, že nové zdroje znečišťování ovzduší budou instalovány v průmyslové zóně na okraji města.

Tab.14: Imisní koncentrace v referenčních bodech obytné zástavby (body 1-5)

Znečišťující látka	Doba průměrování	Vypočtená koncentrace v referenčních bodech (μ/m^3)					Limit (μ/m^3)
		1	2	3	4	5	
PM10	24 hodin	0,956	0,774	0,734	0,766	0,796	50
	1kalendářní rok	0,0064	0,0087	0,0092	0,0055	0,0064	40
PM2,5	1kalendářní rok	0,0058	0,0078	0,0082	0,0049	0,0057	25
NO2	1 hodina	7,861	6,780	6,521	5,606	5,819	200
	1kalendářní rok	0,0500	0,0679	0,0719	0,0442	0,0510	40
CO	Max. denní 8h průměr	16,57	15,87	15,44	13,08	13,88	10 000
VOC	1 hodina	6,708	5,435	5,153	5,372	5,583	1000

Žádný z vypočtených imisních příspěvků znečišťujících látek PM10, PM2,5, NO2, CO a VOC nepřekračuje legislativně stanovené imisní limity, a to ani po připočtení hodnoty imisního pozadí dané lokality.

Na základě vypočtených hodnot lze konstatovat, že instalace nových zdrojů znečišťování ovzduší nemůže výrazněji ovlivnit kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Vzhledem k tomu, že u všech posuzovaných znečišťujících látek byl vypočten roční přírůstek imisí výrazně nižší než 1 % imisního limitu, nejsou navrhována žádná kompenzační opatření dle §27 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Tab.15: Imisní koncentrace v referenčních bodech obytné zástavby (body 6-10)

Znečišťující látka	Doba průměrování	Vypočtená koncentrace v referenčních bodech (μ/m^3)					Limit (μ/m^3)
		6	7	8	9	10	
PM10	24 hodin	0,742	0,669	0,624	0,817	0,764	50
	1kalendářní rok	0,0072	0,0074	0,0062	0,0065	0,0068	40
PM2,5	1kalendářní rok	0,0064	0,0067	0,0055	0,0058	0,0061	25
NO2	1 hodina	5,433	5,448	4,781	6,291	5,929	200
	1kalendářní rok	0,0568	0,0584	0,0500	0,0549	0,0579	40
CO	Max. denní 8h průměr	13,46	14,16	10,89	15,57	14,71	10 000
VOC	1 hodina	5,206	4,697	4,376	5,734	5,365	1000

Emise látek obtěžující zápachem

Při provozování lakovacího boxu a termické jednotky v bezvadném a funkčním technickém stavu oprávněnými odborně způsobilými a přezkoušenými osobami a v souladu s bezpečnostními a pracovními předpisy a provozním řádem zařízení nemůže dojít k emisím látek obtěžujících zápachem. Jediným možným způsobem, kdy může dojít k emisím látek obtěžujících zápachem je havarijní stav zařízení lakovny, a to je požár.

Vzhledem ke skutečnosti, že investor v dané lokalitě již obdobné zařízení provozuje několik let, na jednotlivá pracoviště jsou vypracovány provozně bezpečnostní řády a havarijní plán, zaměstnanci se v pravidelných intervalech zúčastňují školení BOZP a PO, je riziko vzniku požáru či havárie v zařízení minimalizováno.

D.1.5. VLIVY NA PŮDU

Jak již bylo řečeno v předchozích kapitolách, instalace lakovací kabiny a termické jednotky nevyvolá trvalý ani dočasný zábor pozemků, které náleží k zemědělskému půdnímu fondu.

V důsledku realizace záměru „Změna technologie povrchových úprav“ se nepředpokládá znečištění půdy. Rovněž činnost v objektu zařízení nepředstavuje riziko znečištění půdy. Veškeré podlahy v hale, kde je umístěna lakovací kabina je řešena jako nepropustná. Lakovací kabina, sklad barev a místo pro přípravu barev mají záchytné jímky, které v případě úniku/úkapu barev bezpečně zachytí nebezpečnou látku. Na stávající provoz areálu Bode-Panzer s.r.o. je již dnes vypracován havarijní plán, tento havarijní plán bude před uvedením nové lakovací linky a termické jednotky aktualizován.

Možný je únik paliva či oleju z automobilů v případě havárie. Vzhledem k tomu, že se nezvýší množství pojezdů automobilů, protože stávající výrobní kapacita společnosti zůstane nezměněna, nezvýší se ani pravděpodobnost tohoto druhu havárie. Na celý areál je zpracován havarijní plán. V případě havárie je třeba postupovat dle platného havarijního plánu. Jiný nepříznivý vliv na půdu, než byl výše uveden, nepředpokládáme.

Dočasný či trvalý zábor pozemků z PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa) si realizace záměru nevyžádá.

D.1.6. VLIVY NA NEROSTNÉ ZDROJE A GEOLOGICKÉ PROSTŘEDÍ

Jak již bylo uvedeno v kapitole C.1.4., nenachází se v bezprostřední blízkosti zájmové lokality žádné významné ložisko nerostných surovin. Rovněž nebudou posuzovaným záměrem ovlivněny CHLÚ a DP. Realizace záměru nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

D.1.7. VLIVY NA VODNÍ TOKY, VODNÍ PLOCHY A VODNÍ ZDROJE

Vlivy na vodu můžeme předpokládat z hlediska ovlivnění kvantity podzemních a/nebo povrchových vod, případně i z hlediska kvality těchto vod.

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr je situován do stávající haly a ostatní stavební činnosti spojené s instalací technologie se odehrávají v areálu společnosti, neočekáváme žádný negativní dopad na množství a kvalitu podzemní vody v blízkém i širším okolí posuzované lokality.

Provozem lakovací kabiny nebudou vznikat žádné technologické odpadní vody. Likvidace vod ze zpevněných ploch a střeh hal v areálu společnosti bude řešena stejným způsobem jako dosud. Lze konstatovat, že záměr nebude mít žádný vliv na kvalitu a kvantitu povrchových či podzemních vod v širším i blízkém okolí areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o.

D.1.9. VLIVY STAVBY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Pracovní prostředí

Posuzovaný záměr z hlediska zajištění bezpečnosti práce je navržen takovým způsobem, aby neohrožoval život a zdraví zaměstnanců. Termická jednotka je řazena mezi nejlepší dostupné technologie (BAT), patří tedy mezi jednu z nejlepších technologií na snižování emisí z procesu povrchových úprav. Neočekáváme žádný významný negativní vliv záměru na pracovní prostředí, naopak instalací nové technologie dojde k výraznému zlepšení nejen pracovního prostředí.

Zdravotní rizika

Z hlediska potencionálního ovlivnění obyvatelstva přicházejí teoreticky v úvahu faktory fyzikální (hluk, vibrace), chemické (znečišťování ovzduší, vody a půdy) a psychosociální (rušení pohody aj.). Jako nejvýznamnější možné vlivy spojené s instalací a provozem nové technologie byly vytipovány vlivy spojené se znečišťováním ovzduší a vlivy hluku záměru na chráněný venkovní prostor blízkých obytných staveb.

Vlivy záměru na ovzduší jsou diskutovány v kapitole D.1.4 a podrobně pak v rozptylové studii, která je přílohou oznámení. Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že žádný z vypočtených imisních příspěvků znečišťujících látek PM10, PM2,5, NO2, CO a VOC nepřekračuje legislativně stanovené imisní limity, a to ani po připočtení hodnoty imisního pozadí dané lokality. Na základě vypočtených hodnot lze konstatovat, že instalace nových zdrojů znečišťování ovzduší nemůže výrazněji ovlivnit kvalitu ovzduší v dané lokalitě.

Podle zpracované hlukové studie lze konstatovat, že celková ekvivalentní hladina akustického tlaku šířená z areálu investora po realizaci nové lakovací kabiny s venkovní termickou jednotkou bude při dodržení hodnot akustického tlaku zdrojů uvedených v kapitole 3.4.1. hlukové studie v denní době na hranici chráněného venkovního prostoru nejbližších staveb menší než hygienický limit pro chráněný venkovní prostor staveb a denní dobu. Vzhledem k tomu, že hygienický limit pro chráněný venkovní prostor staveb je dodržen, neočekáváme žádné významné negativní vlivy na zdraví obyvatel v důsledku instalace nových stacionárních zdrojů hluku.

Za podmínky dodržení všech stávajících legislativních norem a doporučení, která jsou uvedena v předloženém oznámení není v důsledku realizace záměru dán předpoklad ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru nebude mít žádné důsledky na sociální a ekonomickou situaci obyvatel v Rajhradě a blízkém okolí města. Instalací nové lakovací kabiny vzniknou maximálně 2 pracovní místa.

Ovlivnění faktorů psychické pohody

Faktory psychické pohody budou ovlivněny spíše v době výstavby. Rušivým faktorem pro některé obyvatele bude jednak doprava stavebních materiálů na stavbu a pak vlastní stavební práce. Tyto vlivy (které jsou však dočasné) budou minimalizovány na nejnižší možnou míru dodržováním základní technologické kázně ze strany dodavatele stavby.

Po uvedení areálu do provozu neočekáváme žádné významné vlivy na psychickou pohodu obyvatel.

D.1.9. VLIVY NA STRUKTURU A VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr předpokládá stejné využití území jako je současný stav, nedojde ke změně struktury a využití území. Záměr „Změna technologie povrchových úprav,“ nevyvolá žádné stavební zásahy mimo stávající areál společnosti. Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Vzhledem k uvedeným skutečnostem můžeme konstatovat, že záměr nebude mít žádný negativní vliv na strukturu a využití území. Záměrem rovněž nedojde k ovlivnění stávajících krajinných prvků, kulturních dominant a vztahů v krajině.

D.1.10. VLIVY NA NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY, ARCHEOLOGICKÉ PAMÁTKY A NALEZIŠTĚ

V této kapitole je třeba vycházet ze závěrů kapitoly C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště. Realizací záměru nedojde k žádnému nepříznivému ovlivnění hmotného majetku nebo nemovitých kulturních památek. Můžeme tedy konstatovat, že záměr nebude mít významný negativní vliv na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště.

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Vestavbou nového lakovacího boxu do stávající výrobní haly situované ve stávajícím areálu firmy Bode – Panzer s.r.o., v průmyslové zóně města, nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí. Přínosem je zavedení nové moderní technologie povrchové úpravy s výrazně omezenými negativními vlivy na venkovní ovzduší.

Všechny, v předchozích kapitolách popsané možné negativní vlivy jsou lokalizovány do území areálu společnosti nebo jeho blízkého okolí.

Přesný počet obyvatel dotčených vlivy stavby nelze přesně stanovit. Vezmeme – li v úvahu pouze obyvatele v nejbližší trvale obydlené zástavbě, můžeme jejich počet odhadnout na méně než 60obyvatel.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR. Vzhledem k velikosti záměru je přeshraniční vliv vyloučen.

D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Charakteristika environmentálních rizik v době provozu je podrobně diskutována v kapitole B.3.7.

Pro minimalizaci vlivů stavby na životní prostředí byla přijata řada technických opatření již ve stadiu přípravy projektové dokumentace. Vzhledem k charakteru záměru nejsou navrhována žádná kompenzační opatření. Je však nutné dodržovat následující opatření:

Opatření ve fázi přípravy:

- Posuzovaný záměr bude obsahovat nové vyjmenované zdroje znečištění ovzduší. Ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je třeba zajistit souhlas příslušného orgánu ochrany ovzduší (KÚ, odb. ŽP Jihomoravského kraje) k povolení stavby vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší. K žádosti je třeba zpracovat odborný posudek autorizovanou osobou.

- Vypracovat systém nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby, který bude zaměřen na jejich třídění, oddělené shromažďování a následné využití či odstranění.

Opatření ve fázi realizace:

- Během stavby dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů, směrnic a ČSN.
- Venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. používání kompresorů, rozbrušovaček) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích, a v nočních hodinách. Veškeré stavební práce spojené s návozem technologického materiálu budou uskutečňovány v obytné zástavbě v denní době.
- Ke kolaudaci stavby bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a bude doložen způsob jejich odstranění či využití.

Opatření ve fázi provozu:

- Aktualizovat stávající havarijný plán zařízení
- V případě havarie (únik ropných látek, únik látek nebezpečných vodám) postupovat podle platné legislativy, resp. schváleného havarijního plánu, s okamžitým zahájením sanace.
- Se vznikajícími odpady nakládat v souladu s legislativními předpisy. Odpady budou předávány k využití či odstranění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení ke sběru, výkupu, úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu.
- V případě vzniku jiných nebezpečných odpadů, než těch, na které má provozovatel vydán souhlas, požádat o rozšíření souhlasu k nakládání o tyto nové druhy odpadů.
- Používat výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v rámci EU.
- Na chemické látky (přípravky), které vykazují nebezpečné vlastnosti bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou (bezpečnostní listy, školení pracovníků, zpracována pravidla bezpečné práce apod.).
- Bude vypracován a příslušným orgánem ochrany ovzduší schválen provozní řád nové lakovací kabiny a regenerativní termické jednotky.
- Při provozování nové lakovací kabiny budou dodržována všechna legislativní opatření na úseku BOZP.
- Všechna technologická zařízení musí být provozována v souladu s určeným a schváleným technologickým postupem a pokyny výrobce.

- Při provozu nové lakovací kabiny nesmí být manipulováno s jinými, než odsouhlasenými surovinami. Mohou se používat pouze ty suroviny, které jsou uvedeny v provozním řádu.

D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH, A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Určité nedostatky sebou vždy nese modelové zpracování (např. u hlukové studie). Tyto nedostatky jsou dány přesností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou, atd. Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou také následně vzniknout v průběhu zpracování dalších stupňů projektové dokumentace v důsledku detailního konkretizování vstupních dat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi posuzované lokalitě a jejímu aktuálnímu stavu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Investor nepředkládá řešení záměru ve variantách. Posuzovaný záměr „Změna technologie povrchových úprav“ je vázán k předmětné lokalitě, a proto byl v rámci projektové přípravy stavby řešen jen v jedné variantě. Také z hlediska technologického, stavebně-technického a dispozičního řešení je záměr předkládán v jedné variantě.

Posuzovaná varianta řešení záměru je výsledkem komplexního procesu zvažování a hodnocení různých pracovních variant v průběhu přípravy záměru a vychází ze zhodnocení potřeb investora, z ekonomické rozvahy záměru, z prostorových možností a z posouzení významných charakteristik území z hlediska jeho vhodnosti pro uvažovanou stavbu. Jiná varianta technického a technologického řešení stavby, než hodnocená varianta projektu předložená investorem, nebyla z výše uvedených důvodů pro účely tohoto oznámení uvažována.

Je tedy hodnocena velikost a významnost vlivů záměru tak, jak byl předložen oznamovatelem jako podklad pro zpracování oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová dokumentace, zpracované specializované studie a další základní materiály, které byly podkladem pro zpracování oznámení, jsou uvedeny v přílohové části oznámení či v seznamu použité literatury. Projektová dokumentace byla v době zpracování oznámení ve fázi přípravy dokumentace pro územní řízení.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Základním materiálem pro hodnocení záměru byly projektové podklady a informace předané zpracovatelům oznámení objednatelem a projektanty stavby, specializované studie, literární a mapové podklady, právní předpisy, webové stránky a terénní šetření.

Hlavní materiály, které byly použity pro zpracování tohoto oznámení, jsou uvedeny na konci oznámení v kapitole Seznam použitých podkladů.

Veškeré podstatné informace oznamovatele o posuzovaném záměru, které byly známy v době zpracovávání oznámení, jsou v předkládaném oznámení uvedeny. Existují-li další informace, které by mohly mít na zpracování oznámení zásadní vliv, nebyly zpracovateli oznámení v době jeho zpracování k dispozici.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení „Změna technologie povrchových úprav“ ve společnosti Bode-Panzer s.r.o. ve městě Rajhradě bylo vypracováno v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

Společnost Bode-Panzer s.r.o. se rozhodla za účelem zvýšení kvality povrchové úpravy svého sortimentu vybudovat v rámci svých výrobních prostor novou lakovací kabínu společně s regenerativní termickou jednotkou. Investicí nedochází k navýšení lakovacích parametrů společnosti, ale k rozdělení technologie povrchových úprav.

Ve stávajícím lakovacím boxu bude prováděna finální povrchová úprava vodouředitelnými barvami a nový lakovací box bude vyčleněn na základní nátěr celého sortimentu společnosti. Nezvýšením lakovacích parametrů společnosti dojde k lepšímu kvalitativnímu výsledku, který je v současnosti požadován od zákazníků. Nové lakovací zařízení je na vysoké technické úrovni a splňuje veškeré náročné parametry z hlediska pracovního a životního prostředí.

Důvodem pro vypracování tohoto Oznámení je skutečnost, že záměr „Změna technologie povrchových úprav“ – umístění nové lakovací kabíny - do areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. svou celkovou plochou plochou úprav splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 4.2 „*Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000m²/rok celkové plochy úprav.*“ *A zároveň naplňuje kritérium uvedené v §4 odst.1 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí.* Celková projektovaná kapacita povrchových úprav kovů bude po realizaci záměru činit 300 000 m²/rok celkové plochy úprav.

Předložený záměr podléhá podle dnes platných, výše uvedených předpisů zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Předmětem oznámení je umístění nové lakovací kabíny pro základové lakování a nové regenerativní termické jednotky čistící odpadní vzdušiny kontaminované VOC odváděné z nově instalované lakovací kabíny. Lakovací box je umístěn do haly III. na p.č. 1817/5, termická jednotka je umístěna vedle haly III. v místě rampy na p.č. 1817/2. Veškeré připojení nových technologií (elektro NN, zemní plyn STL, stlačený vzduch) jsou z vnitroareálových rozvodů. Veškerá stavební činnost bude prováděna v areálu společnosti, převážně v hale.

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Lakovací kabina a termická jednotka jsou osazeny hořáky s maximální roční spotřebou zemního plynu 148 000m³/rok. V rámci provozu nebudou produkovány odpadní vody. Dopravní obslužnost je řešena v rámci areálových komunikací. Intenzita dopravy se nezmění.

Navržené technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice, koncepce řešení vychází z instalací obdobných technologických zařízení. Technologie regenerativní termické jednotky je řazena mezi BAT technologie.

Realizace záměru si nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd z ZPF či ze PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa). Navrhovaný záměr nebude mít negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí a neznamená zhoršení podmínek pro obyvatelstvo.

Realizací záměru nedojde k likvidaci rostlinného krytu, rovněž nedojde k dotčení dřevin rostoucích mimo les, protože celý záměr je navržen do stávajícího výrobního areálu společnosti. Rovněž nedojde ke změně stávajícího ekosystému v okolí areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o.. Stávající prvky regionálního a lokálního ÚSES, které se vyskytují v širším okolí areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. zůstanou nedotčeny a zachovány. Rovněž nebude záměrem dotčena žádná EVL či Ptačí oblast, jak vyplývá ze stanoviska Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Z hlediska vlivu na ovzduší lze konstatovat, že realizací záměru vzniknou 2 bodové zdroje znečišťování ovzduší. Vliv těchto zdrojů na imisní situaci v okolí byl zhodnocen v rozptylové studii a významné ovlivnění kvality ovzduší nebylo identifikováno. Žádný z vypočtených imisních příspěvků znečišťujících látek PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, CO a VOC nepřekračuje legislativně stanovené imisní limity, a to ani po připočtení hodnoty imisního pozadí dané lokality.

Hlukové poměry byly hodnoceny v samostatné hlukové studii. Z modelového výpočtu šíření hluku ve venkovním prostoru vyplývá, že celková ekvivalentní hladina akustického tlaku šířená z areálu investora po realizaci nové lakovací kabiny s venkovní termickou jednotkou bude při dodržení hodnot akustického tlaku zdrojů uvedených v kapitole 3.4.1. hlukové studie v denní době na hranici chráněného venkovního prostoru nejbližších staveb menší než hygienický limit pro chráněný venkovní prostor staveb a denní dobu.

Závěrem můžeme konstatovat, že úroveň navrženého řešení záměru „Změna technologie povrchových úprav“ koresponduje s úrovní, která je obvyklá u obdobných staveb realizovaných v rámci České republiky i v rámci Evropské unie. Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr svými parametry nepřekračuje povolené limity a proto jej lze v navržené lokalitě doporučit k realizaci.

H. PŘÍLOHY

- | | |
|-----------|--|
| Příloha 1 | Vyjádření stavebního úřadu k záměru, z hlediska ÚPD |
| Příloha 2 | Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska území NATURA 2000 |
| Příloha 3 | Celková situace |
| Příloha 4 | Technologické schéma výroby |

Samostatné přílohy:

Rozptylová studie –Ing. Miroslav Mišurec 2014
Hluková studie – Ing. Pavel Rochla 2014

SEZNAM ZKRATEK

ČHMÚ	český hydrometeorologický ústav
BL	bezpečnostní list
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
KHS	krajská hygienická stanice
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
NH	nátěrové hmoty
NKP	národní kulturní památka
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
OP	ochranné pásmo
PHO	pásmo hygienické ochrany
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
RTO	regerativní termická oxidace
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond

SEZNAM VYBRANÝCH

PODKLADOVÝCH MATERIÁLŮ:

Projektová dokumentace, studie..

- Rozptylová studie na záměr „Změna technologie povrchových úprav“ Ing. Miroslav Mišurec, 2014
- Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Lakovna (zpracovaný v návaznosti na zákon č. 201/2012 Sb.), Ing. Miroslav Mišurec, srpen 2013
- Hluková studie na záměr „Změna technologie povrchových úprav“, Ing. Pavel Rochla, 2014
- Dokumentace k územnímu řízení na záměr „Změna technologie povrchových úprav“ Ing. Otmar Voneš, SWORTI s.r.o. , 2014

„ZMĚNA TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH ÚPRAV“

Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

- Druhá úplná aktualizace územně analytických podkladů ORP Židlochovice – textová část, MÚ Židlochovice, 2012 (<http://www.zidlochovice.cz>)

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- Zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (ve znění pozdějších změn a doplňků)
- Zákon č.44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. (ve znění pozdějších změn a doplňků)
- Zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č.381/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška č.450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami

Mapové podklady

- Územně analytické podklady ORP židlochovice, limity využití území 2, 1:25 000, AGERIS s.r.o., 2010, http://hrusovanyubrna.eu/up/limity/UAP_limity_prirodni.pdf
- Základní vodohospodářská mapa, list 24-34 Ivančice, 1:50 000, (zdroj: <http://heis.vuv.cz/>)
- <http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=5>
- <http://www.geofond.cz/mapsphere/>
- <http://mapy.nature.cz/>
- <http://geoportal.gov.cz/>

Publikace

- CULEK M. a kol. 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- DEMEK, J. 1987: Hory a nížiny. ČSAV, Praha, 584 pp.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. a kol. 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.

Příloha 1

Č.j. 186/14-No
Vyřizuje: Ing. Novotný

V Rajhradě, 24. 1. 2014

Bode-Panzer, s.r.o., Tovární 14, 664 61 Rajhrad

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Rajhrad, stavební úřad I.stupně, Jako stavební úřad podle § 13 odst. 1 písm. e zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu nemá námitek ke změně technologie povrchových úprav instalací nové multifunkční lakovací kabiny a termické jednotky typu RTO do stávající haly v areálu společnosti Bode-Panzer s.r.o. v Rajhradě. Areál firmy se dle platného územního plánu nachází v zóně průmyslová výroba-technická infrastruktura.

MĚSTSKÝ ÚŘAD RAJHRAD
STAVEBNÍ ÚŘAD I. STUPNĚ
664 61 Rajhrad
2


oprávněná úřední osoba
Ing. Karel Novotný

Příloha 2

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne: 15.1.2014
Č. j.: JMK 6156/2014
Sp. zn.: S – JMK 6156/2014
Vyřizuje: Ing. Janka Čejková
Telefon: 541651534
Datum: 15.1.2014

Bode-Panzer s.r.o.

Tovární 14
664 61 Rajhrad

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Změna technologie povrchových úprav“, k.ú. Rajhrad, okres Brno-venkov na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě žádosti společnosti Bode-Panzer s.r.o., s.r.o. podané dne 15.1.2014 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

st a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

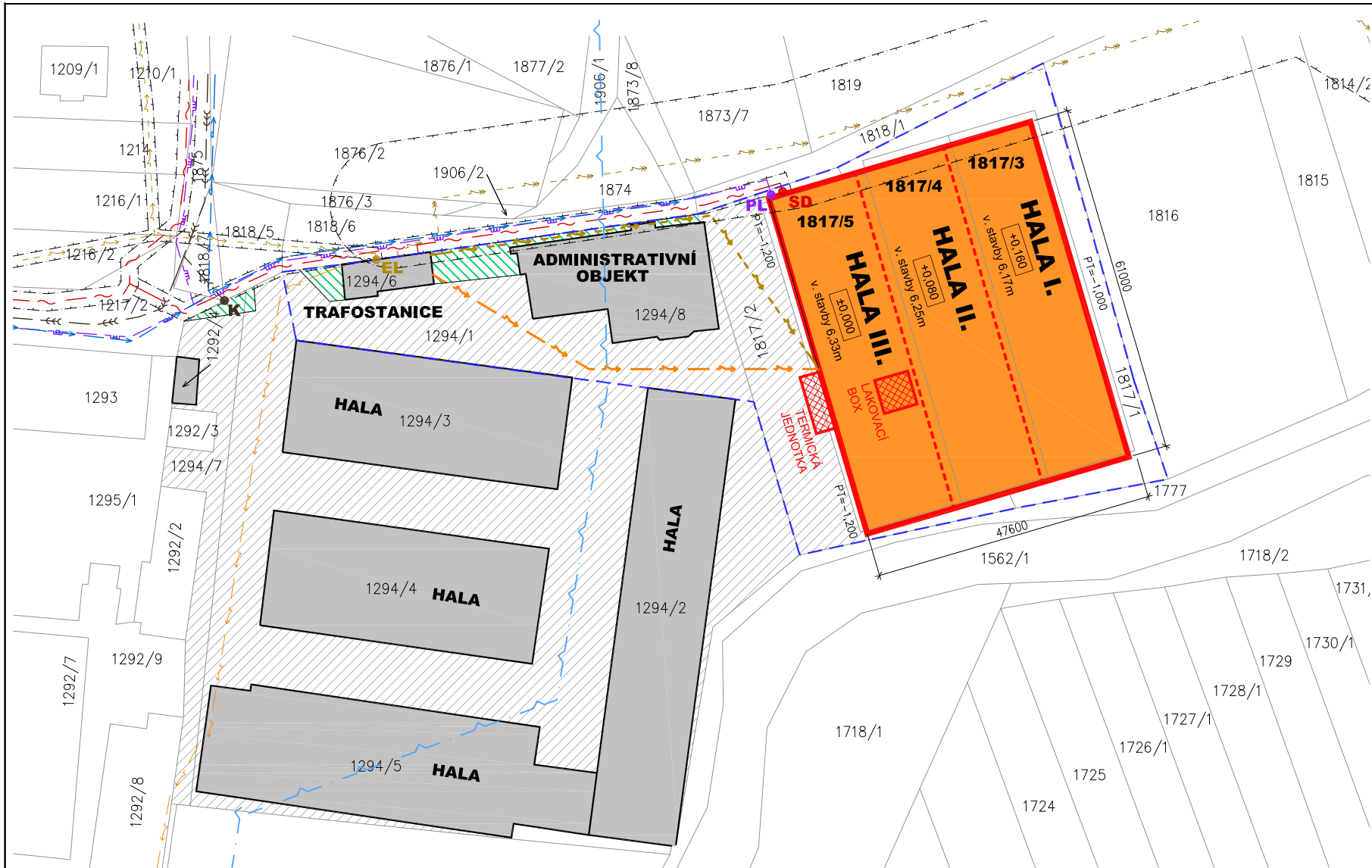
otisk razítka

JUDr. Pavel Nesvatba v. r.
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
708 88 337	CZ70888337	541 651 534	541 651 209	cejkova.janka@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz

Příloha 3



LEGENDA NAVRHOVANÝCH SÍTÍ:

- ELEKTRO NN – NADZEMNÍ VEDENÍ-VARIANTA 1 (vnitroareálové vedení pro dopojení navrhovaných technologií)
- ELEKTRO NN – PODZEMNÍ VEDENÍ-VARIANTA 2 (vnitroareálové vedení pro dopojení navrhovaných technologií)

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

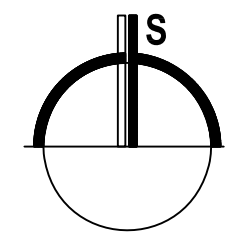
- KANALIZACE JEDNOTNÁ
- VODOVOD
- ELEKTRO NN PODZEMNÍ
- VEDENÍ SDĚLOVACÍCH SÍTÍ
- PLYNOVOD STL
- ELEKTRO NN NADZEMNÍ
- ELEKTRO VN NADZEMNÍ

LEGENDA ZNAČENÍ:

- HRANICE PARCEL
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
- PÁSMO HYGIENICKÉ OCHRANY VODNÍHO ZDROJE II. STUPNĚ VNITŘNÍ
- NÁPOJNÝ BOD AREÁLU – JEDNOTNÁ KANALIZACE
- NÁPOJNÝ BOD AREÁLU – VEDENÍ ELEKTRO NN
- NÁPOJNÝ BOD AREÁLU – PLYN STL
- NÁPOJNÝ BOD AREÁLU – SDĚLOVACÍ SÍŤ

LEGENDA PLOCH:

- NAVRHOVANÉ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ
- MÍSTA OSAZENÍ TECHNOLOGIÍ



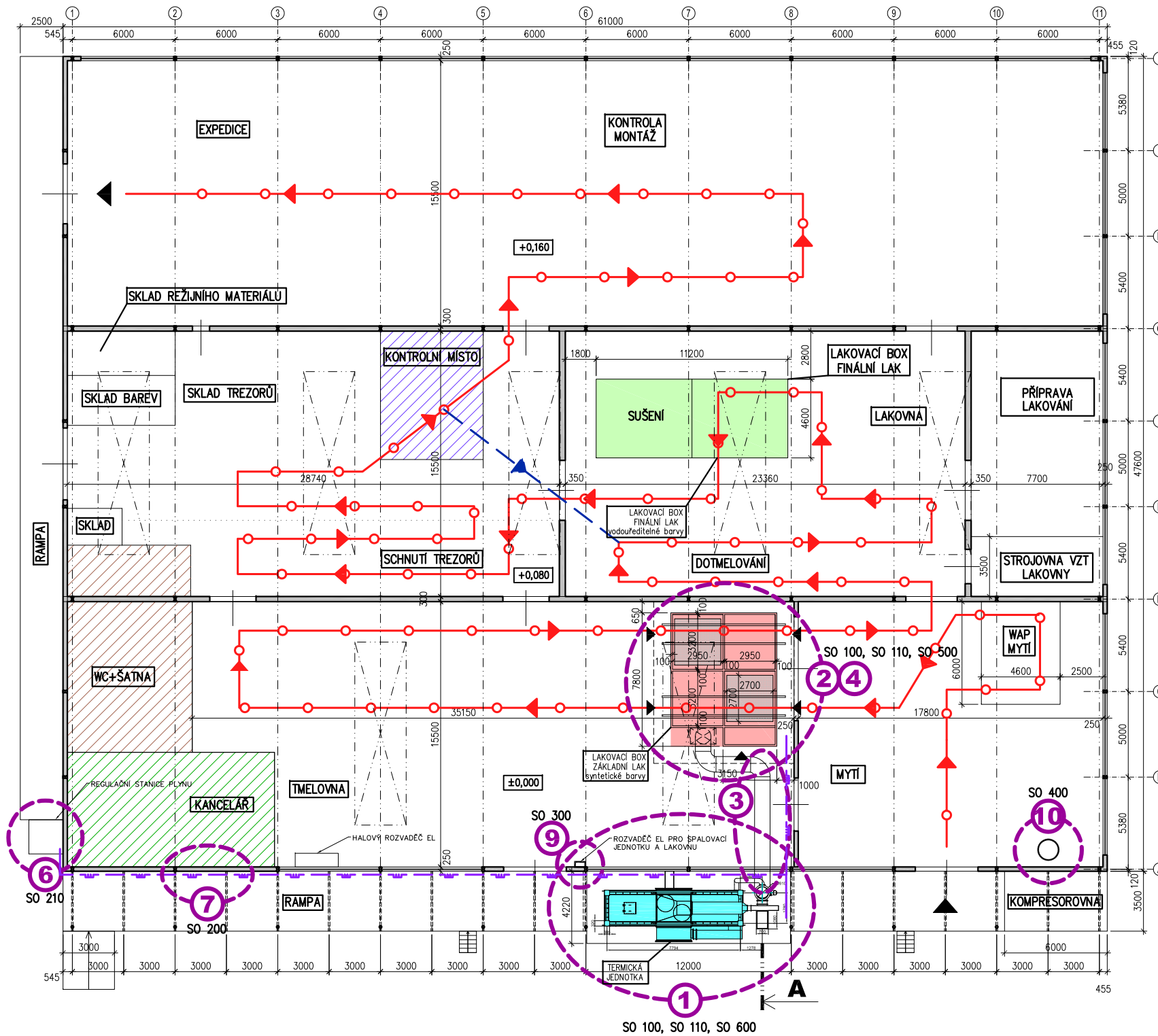
Číslo paré:

±0,000 = DLE OBJEKTŮ

HIP:	Ing. Otmar Voneš	 Veslařská 841/170a, Brno 637 00 IČO: 29310971 www.sworti.cz
Zodpov. projektant:	Ing.arch. Milan Grygar (AI)	
Architekt:		
Vypracoval:		
Investor:	Bode-Panzer s.r.o., Tovární 14, Rajhrad, 664 61	
Zadavatel:	Bode-Panzer s.r.o., Tovární 14, Rajhrad, 664 61	
AKCE:	BODE-PANZER Změna technologie povrchových úprav	Stupeň: DUR
OBJEKT:	SO 100-OBJEKT HAL I.-III.	Č. zakázky: 13-24
ČÁST:	STAVEBNÍ ČÁST	Č. archivní: 13-24
NÁZEV VÝKRESU:	CELKOVÁ SITUACE	Datum: 01/2014
		Formát: 2xA4
		Měřítko: 1:1000
		Číslo výkresu: C-101

Příloha 4

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VÝROBY A VYVOLANÝCH STAVEBNÍCH ÚPRAV

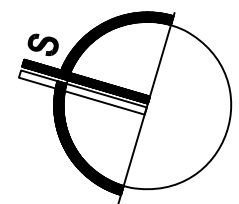


SEZNAM STAVEBNÍCH ÚPRAV:

- ① a) vybourání části stávající manipulační rampy včetně základových konstrukcí
b) odstranění části stávajícího přístřešku v místě spalovací jednotky
c) přeféšení okapového systému přístřešku
d) provedení základové konstrukce pod spalovací jednotku
e) osazení spalovací jednotky
- ② a) vybourání podlahových konstrukcí v místě odsávacích kanálů
b) provedení základových konstrukcí a svislých stěn odsávacích kanálů
c) osazení ocelových roštů v místě podlahy nad odsávacími kanály
- ③ a) provedení závěsů pro vedení technologií (VZT, plyn, elektro, stlačený vzuch)
b) osazení příslušných vedení technologií
- ④ a) odstranění podstropních světel v prostoru navrhovaného lakovacího boxu
- ⑤ a) doplnění chybějících požárních vrat dle současného řešení
b) osazení nových požárních vrat mezi požárními úseky v rozsahu PD PBŘS
- ⑥ a) úprava v regulační stanici plynu
- ⑦ a) provedení nového vedení STL plynu k lakovacímu boxu a spalovací jednotce
- ⑧ a) úprava v trafostanici
- ⑨ a) provedení nového vedení elektrické energie včetně osazení nového rozvaděče pro spal. jednotku a lakovnu
- ⑩ a) úprava rozvodů stlačeného vzuchu
b) osazení nového vzdušníku


LEGENDA ZNAČENÍ:

- NAVRHOVANÁ TERMICKÁ JEDNOTKA
- NAVRHOVANÝ LAKOVACÍ BOX – ZÁKLADNÍ NÁTĚR (syntetické barvy)
- STÁVAJÍCÍ LAKOVACÍ BOX – FINÁLNÍ NÁTĚR (vodouředitelné barvy)
- KONTROLNÍ MÍSTO
- STÁVAJÍCÍ KANCELÁŘSKÉ PROSTORY
- STÁVAJÍCÍ PROSTORY SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ (ŠATNA, WC)
- LOGISTICKÉ SCHÉMA VÝROBY
- TRASA VÝROBŮ URČENÝCH K OPRAVĚ



Číslo paré:

±0,000 = DLE OBJEKTŮ

HIP:	Ing. Otmar Voneš	 Veslařská 841/170a, Brno 637 00 IČO: 29310971 www.sworti.cz
Zodpov. projektant:	Ing.arch. Milan Grygar (AI)	
Architekt:		
Vypracoval:		
Investor:	Bode-Panzer s.r.o., Tovární 14, Rajhrad, 664 61	
Zadavatel:	Bode-Panzer s.r.o., Tovární 14, Rajhrad, 664 61	
AKCE:	BODE-PANZER Změna technologie povrchových úprav	Stupeň: DUR
OBJEKT:	SO 100-OBJEKT HAL I.-III.	Č. zakázky: 13-24
ČÁST:	STAVEBNÍ ČÁST	Č. archivní: 13-24
NÁZEV VÝKRESU:	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VÝROBY	Datum: 01/2014
		Formát: 2xA4
		Měřítko: Číslo výkresu: D-106
		1:300