

ARTEZIS

inženýrská a projektová kancelář

Oznámení záměru:

Sběrný dvůr Chodov

květen 2009

(zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění)

OBSAH:

A ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A.1 Obchodní firma	5
A.2 IČ.....	5
A.3 Sídlo.....	5
A.3.1 Sídlo pobočky, které se oznámení týká:.....	5
A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	5
B ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	5
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení	5
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3 Umístění záměru	6
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	6
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	7
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8 Výčet dotčených územně-samosprávních celků.....	11
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	11
B.II.1 Půda.....	11
B.II.2 Voda.....	12
B.II.3 Surovinové a energetické zdroje.....	12
B.II.4 Odpady, které budou přijímány do zařízení	13
B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	14
B.III.1 Ovzduší.....	14
B.III.2 Odpadní vody	15
B.III.3 Odpady.....	15
B.III.4 Hluk.....	15
Druh chráněného prostoru.....	16
KOREKCE	16
B.III.5 Vibrace a záření.....	17
B.III.6 Rizika havárií vzhledem k výskytu použitých látek a použitých technologií	18
C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	18
C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	19
C.2.1 VODA	19
C.2.2 KLIMA A OVZDUŠÍ	19
C.2.3 GEOMORFOLOGIE A GEOLOGIE	22
C.2.4 PŮDA.....	22
C.2.5 RADONOVÉ RIZIKO	23
C.2.6 FLÓRA A FAUNA	24
C.2.7 HISTORICKÉ PAMÁTKY, ARCHEOLOGICKÁ NALEZIŠTĚ	24
D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	24
D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	24

D.I.1	VLIVY NA OBYVATELSTVO	24
D.I.2	VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	25
D.I.3	VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI	25
D.I.4	VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	28
D.I.5	VLIVY NA PŮDU	29
D.I.6	VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	29
D.I.7	VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY	29
D.I.8	VLIVY NA KRAJINU	29
D.I.9	VLIVY NA KULTURNÍ PAMÁTKY A HMOTNÝ MAJETEK	29
	<i>D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci</i>	<i>29</i>
	<i>D.III Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice.....</i>	<i>30</i>
	<i>D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....</i>	<i>30</i>
	<i>D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů</i>	<i>31</i>
E	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	31
F	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	32
	<i>F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....</i>	<i>32</i>
	<i>F.2 Podklady a literatura</i>	<i>32</i>
G	VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	33
H	PŘÍLOHY.....	35

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

ČHMÚ...	Český hydrometeorologický ústav
č. p. ...	číslo popisné
k. ú. ...	katastrální území
p. č. ...	parcelní číslo
NN ...	nízké napětí
BPEJ ...	bonitované půdně ekologické jednotky
ZPF ...	zemědělský půdní fond
LPF ...	lesní půdní fond
EVL ...	evropsky významná lokalita
PO ...	ptačí oblast
MŽP ...	Ministerstvo životního prostředí
NO ...	nebezpečný odpad
N, O ...	kategorie odpadu ... N = nebezpečný, O = ostatní
MK ...	místní komunikace
SD ...	sběrný dvůr
VPS ...	veřejně prospěšné stavby

A Údaje o oznamovateli

A.1 Obchodní firma

město Chodov

A.2 IČ

00259349

A.3 Sídlo

Městský úřad Chodov, Komenského 1077, 357 35 Chodov

A.3.1 Sídlo pobočky, které se oznámení týká:

Sběrný dvůr, U Porcelánky, 357 35 Chodov

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

jméno:	Ilona Nehybová
tel.:	352 352 202
e-mail:	nehybova@mestochodov.cz
adresa :	Odbor rozvoje města, Městský úřad Chodov, Komenského 1077, 357 35 Chodov

B Údaje o záměru

B.1 Základní údaje

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení

Sběrný dvůr
situován na pozemku č. 310/1 k. ú. Dolní Chodov 652172

Posuzovaný záměr spadá dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění do kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení), do bodu 10.1. Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů, zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru

Předpokládaná kapacita sběrného dvora bude cca 1 500 t odpadu ročně.

Celková rozloha pozemku, na kterém bude sběrný dvůr vybudován, činí 11 277 m². Část tohoto pozemku zůstane v užívání technických služeb a část bude určena pro sběrný dvůr (cca 6 250 m²).

B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Karlovarský
Obec: Chodov
Katastrální území: Dolní Chodov 652172
Dotčené pozemky: 310/1, 311, 722/1, 992, 993, 1002, 298/1

Poloha v obci:

Dotčené území se nachází v Karlovarském kraji v jihovýchodní části města Chodov cca 12 km od Karlových Varů. Pozemek určený k výstavbě sběrného dvora je umístěn mezi komunikacemi U Porcelánky a Vančurova. Jedná se o areál využívaný Chodovskými technicko-ekologickými službami. Sousední pozemky jsou určeny jako plocha pro administrativní a obchodní budovy, východním směrem jsou pozemky s garážemi (viz Příloha č. 1).

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

Ve stávajícím areálu technických služeb bude vybudován sběrný dvůr. Budou zde postaveny objekty sloužící ke shromažďování druhotných surovin, nebezpečných odpadů, ke zpětnému odběru elektrozařízení a shromaždiště pro tříděné složky komunálního odpadu. Rovněž bude vybudována vrátnice se šatnou a sociálním zařízením pro zaměstnance a silniční automobilová váha. Bude vybudován nový vjezd do areálu a prostor sběrného dvora bude od prostoru technických služeb oddělen oplocením s vraty. Na pozemku budou vytvořeny nové zpevněné plochy, které budou sloužit částečně také jako stanoviště pro prázdné velkoobjemové kontejnery.

Podél hranic areálu se nachází vzrostlá zeleň, která bude zachována.

Jedná se o novostavbu následujících objektů: hala pro NO a druhotné suroviny, přístřešek pro Fe šrot a zpětný odběr elektrozařízení, zastřešené stání velkoobjemových kontejnerů, vrátnice se zázemím pro zaměstnance a objekt silniční váhy.

Budou vybudovány inženýrské sítě (rozvody NN, vodovod, kanalizace, plyn, osvětlení areálu), zpevněná asfaltobetonová plocha a část oplocení s vraty.

Jedná se o stavbu trvalou.

Kromě sběrného dvora není v dotčeném a blízkém území znám žádný jiný záměr podobného druhu, vlivem jehož přípravy, realizace a provozování by mohlo dojít ke kumulaci vlivů na životní prostředí v nadlimitních hodnotách, a to včetně silniční dopravy, obsluhující dané území.

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

Záměr vybudovat nový sběrný dvůr pro město Chodov vychází z potřeby optimalizace odpadového hospodářství města. Stávající sběrný dvůr je umístěn v severní části města nad Chodovským potokem, což není optimální lokalita. Umístění nového sběrného dvora je plánováno na pozemku areálu technických služeb, který je lokalizován v jižní části města.

Pozemek určený pro výstavbu nového sběrného dvora disponuje dostatečným prostorem pro vybudování haly a přístřešků pro shromažďování tříděného odpadu, umístění velkoobjemových kontejnerů a vybudování vrátnice se sociálním zázemím pro zaměstnance.

Záměr je umístěn do plochy v současné době využívané Chodovskými technicko-ekologickými službami. Využití uvedené lokality je v souladu s územně plánovací dokumentací jakožto hlavním podkladem dalšího rozvoje a rovněž v souladu s koncepcí odpadového hospodářství jak na úrovni města, tak na úrovni kraje. Dle územně plánovací dokumentace je dotčený pozemek určen k funkčnímu využití území dle kódu VPS – monofunkční zóna zastavitelná s využitím pro infrastrukturu veřejně prospěšného typu. Jednou z hlavních funkcí území je zařízení technických služeb. Je tedy ve shodě se záměrem vybudování sběrného dvora.

Záměr není uvažován ve variantách ani co do celkového umístění, ani co do rozmístění v ploše. Umístění v daném prostoru je určeno vlastnickými vztahy, struktura využití plochy je předurčena rozložením a stavem stávajících prvků.

Kromě předkládané varianty lze tedy uvažovat pouze variantu nulovou ve dvou modifikacích – variantu nulovou aktivní (realizace jiného záměru - to ovšem není záměrem investora) a variantu nulovou pasivní, tj. ponechání lokality ve stávajícím stavu. Varianta nulová aktivní je vzhledem k záměru investora nereálná a varianta nulová pasivní by teoreticky mohla nastat pouze v případě, že by investor záměru z nějakého dosud neznámého důvodu od svého záměru ustoupil, což se však nepředpokládá.

Hledání dalších variant je v případě sběrného dvora nerelevantní, umístění je dle daných možností na vhodném místě a těžko by se navrhovala jiná varianta umístění, která by lépe vyhovovala daným podmínkám.

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

Předmětem projektu je vybudování nových objektů sloužících provozu sběrného dvora. Největším objektem bude hala, která bude velikostí odpovídat stávající hale v prostoru technických služeb. Objekty přístřešků budou nižší než hala, budou tvořeny šikmou střešou na ocelových sloupech.

Vzrostlá zeleň a dřeviny podél hranic pozemku budou zachovány, aby pohledově odstínilly prostor sběrného dvora od okolí.

Pro účely sběrného dvora je vyčleněna část pozemku technických služeb o ploše cca 6 250 m², na které se v současné době nachází složený materiál technických služeb. Plocha je částečně zpevněná betonovými panely a částečně nezpevněná, podél okrajů pozemku se nachází vzrostlá zeleň. Betonové panely budou demontovány a odvezeny k jinému využití.

V jižní části areálu se nachází vedení plynu, které musí být respektováno i s jeho ochranným pásmem 1,5 m na obě strany od osy vedení. V těchto místech nebudou stavěny objekty pro shromažďování odpadů.

Ve střední části areálu je situováno vodovodní vedení s ochranným pásmem 1,5 m na obě strany od osy vedení. V těchto místech nebudou stavěny objekty pro shromažďování odpadů.

Přípojky elektrické energie a kanalizace jsou vedeny v severní části areálu a výstavbou sběrného dvora nebudou dotčeny.

Při výstavbě přípojky NN, plynu a vodovodní a kanalizační přípojky bude třeba křížit místní komunikaci na p. č. 993 (majitelem pozemku je město Chodov), dále bude výstavbou přípojek dotčen p. č. 1002, který je také v majetku města.

V areálu technických služeb je podél stávajícího objektu garáží veden záchytný příkop na dešťovou vodu, který dále pokračuje východním směrem.

Přístup na pozemek je možný z místní komunikace, která vede podél západní hranice pozemku.

Pozemek areálu technických služeb je oplocen.

Stavba je rozdělena do následujících stavebních objektů:

Pozemní (stavební) objekty:

- SO 01 – Hala
- SO 02 – Objekt pro ukládání náradí a olejů
- SO 03 – Přístřešek (pro elektrozařízení)
- SO 04 – Zastřešení (pro velkoobjemové kontejnery)
- SO 05 – Vrátnice (s kanceláří, šatnou a zázemím pro zaměstnance)
- SO 06 – Silniční váha
- SO 07 – Oplocení s vraty

Inženýrské objekty

- SO 08 – Zpevněná manipulační plocha a nový vjezd
- SO 09 – Přípojka a rozvody NN, osvětlení areálu, elektroinstalace
- SO 10 – Přípojka vodovodu a kanalizace, koryto na dešťovou vodu
- SO 11 – Přípojka plynu

Provozní soubory stavby

- Soubor nádob na odpad kategorie „O“
 - 10x velkoobjemové kontejnery – suť, velkoobjemný odpad, dřevo, pneumatiky, šrot, sklo
 - 3x uzavřený vanový kontejner – plast, papír, nápojový karton
- Soubor certifikovaných nádob na „N“ odpady

Strojní zařízení

- vysokozdvizný vozík (plus příslušenství: 2x ekoklec na plast, 4x dřevěná paleta)

SO 01 – Hala pro NO a druhotné suroviny

Plocha 240 m² (12 m x 20 m), výška 4,5 m

Hala bude sloužit ke shromažďování nebezpečných odpadů a druhotných surovin.

Nebezpečné odpady zde budou ukládány do speciálních certifikovaných kontejnerů a sudů umístěných na úkopových rostech.

Nosný systém haly bude tvořit ocelová skeletová konstrukce, která bude ztužena ve vodorovné rovině a v rovině střechy ocelovými výměnami s dokončením lehkou střešní konstrukcí na ocelových příhradových vaznicích. Opláštění bude provedeno lehkou ocelovou konstrukcí. Sloupy z ocelových válcovaných profilů budou v rozestupech 4 m zakotveny do základových patek. Podlahu bude tvořit betonová deska. Objekt bude pravidelného půdorysu s celkovou zastavěnou plochou 240 m², se sedlovou střechou se sklonem 15°.

Vnitřní prostor haly bude rozčleněn příčkami na menší plochy.

Hala bude přístupná dvěma vraty umístěnými na delší straně objektu. Tato vrata budou 4 m vysoká a 4 m široká, aby umožňovala dostatek prostoru k manipulaci při nakládání odpadů do nákladního automobilu.

Do objektu bude zavedena elektřina pro osvětlení vnitřních prostor a pro zásuvku 380 V.

SO 02 – Objekt pro ukládání nářadí a olejů

Plocha 48 m² (6 m x 8 m), výška 2,5 m

Tento objekt bude realizován formou osazení dvou prefabrikovaných montovaných garáží. Garáže jsou vyrobeny z ocelových samonosných dílů z L- profilu 30 x 30 mm tažené oceli. Díly jsou vyplněny ocelovým prolisovaným plechem ve tvaru X, který je připevněn svářecí technikou CO₂. Garáže jsou ošetřeny základním antikoročním nátěrem a dále budou natřeny konečným syntetickým nátěrem. Objekty se kotví do podkladu šrouby s hmoždinkami, díry jsou předvrtané v každém bočním dílu. Podklad bude tvořit betonová deska.

V objektech bude ukládáno nářadí a vyjeté oleje do certifikovaných nádob na nebezpečný odpad.

SO 03 – Přístřešek pro elektrozařízení

Plocha 128 m² (16 m x 8 m), výška 3,5 m

Objekt bude sloužit k oddělenému shromažďování vysloužilého elektrozařízení (lednice, pračky, TV, PC apod.), které bude po nahromadění transportní dávky odvezeno k dalšímu zpracování.

Konstrukce zastřešení pro zpětný odběr elektrozařízení a šrotu bude ocelová, na sloupech zakotvených v základových patkách se šikmou střechou z profilovaného ocelového plechu. Podlahu objektu bude tvořit betonová deska.

SO 04 – Zastřešení pro velkoobjemové kontejnery

Plocha 100 m² (20 m x 5m), výška 3,5 m

Objekt bude sloužit k zastřešení 6 velkoobjemových kontejnerů určených pro sběr separovaného odpadu (velkoobjemový odpad, suť, pneumatiky, dřevo, šrot, sklo).

Konstrukce zastřešení pro velkoobjemové kontejnery bude ocelová, na sloupech se šikmou střechou svažující se směrem k zeleni podél oplocení. Střecha bude provedena z ocelového plechu. Konstrukční materiál sloupů a nosníků bude rovněž ocelový. Konstrukci bude tvořit 8 sloupů zakotvených v základových patkách, podlahu bude tvořit betonová deska.

SO 05 – Vrátnice (s kanceláří, šatnou a zázemím pro zaměstnance)

Objekt bude tvořit zděná nepodsklepená budova 7,5 m x 12 m, výška 4,5 m.

V budově budou následující místnosti: chodba, WC, sprcha, šatna, kuchyňka, vrátnice a kancelář.

Střecha bude sedlová s lehkou střešní krytinou Lindab Topline (ocelový plech krytý barevnou polyesterovou vrstvou profilovaný do tvaru klasických střešních tašek) se sklonem 20°.

Zateplení budovy bude provedeno ve shodě s normou ČSN 73 0540, která řeší tepelně-technické vlastnosti budov.

Oknem vrátnice bude možno sledovat pohyb automobilů na silniční váze (objekt SO 06 – viz níže).

Tento objekt bude napojen na el. energii, vodovod, kanalizaci a plyn. Plyn bude sloužit k vytápění a ohřevu vody.

SO 06 – Silniční váha

Silniční mostová váha je navržena v délce 9 m a šířce 3 m, váživost 30/40 t, dílek 10/20 kg.

Instalace váhy bude buď do úrovně vozovky nebo nájezdová. V případě nájezdové váhy bude tato váha vybavena ocelovými vodícími svodidly. V případě instalace váhy do úrovně vozovky bude provedena revizní šachta pro přístup pod vážní most. Prefabrikovaný základ ze železobetonové modulární konstrukce bude uložen na zhuťné lože bez betonáže na místě. Výška vážního mostu je 420 mm. Snímání zatížení mostu bude prováděno tenzometrickými snímači zatížení v analogovém nebo digitálním provedení. Kabelové vedení a vedení NN, bude uloženo v ocelové chrániče a 0,5 m pod povrchem bude vedeno k objektu SO 05 do vrátnice k PC.

SO 07 – Oplocení s vraty a informační cedule

Převážná část oplocení bude tvořena stávajícím plotem, který je proveden z drátěného pletiva. Nově bude postaven plot oddělující areál sběrného dvora od areálu technických služeb. Projektovaná délka oplocení je 110 m. Toto nové oplocení bude z drátěného pletiva. Budou postavena troje nová vrata, a sice v místě nového vjezdu, v novém oplocení, které bude oddělovat oba areály a v jižní části pozemku. V novém oplocení bude rovněž umístěna branka pro pěší a branka umožňující přístup k požárnímu hydrantu.

Dále bude odstraněno stávající oplocení vedoucí podél komunikace na západní hranici pozemku tvořené betonovými bloky. Bude nahrazeno průhledovým oplocením ve stejných místech. Jako materiál bude použito pevné oplocení z ocelových zinkovaných drátů (průměr 5,0 mm svislé dráty, 4,0 mm vodorovné, oka 50 x 200 mm, délka plotového panelu 250 cm, montáž na čtverhranné sloupky se čtyřmi objímkami), výška plotu 180 cm. Celková délka tohoto zinkovaného oplocení bude 180 m.

Na oplocení u vjezdu do areálu bude upevněna informační cedule.

SO 08 – Zpevněná manipulační plocha a nový vjezd

Nový vjezd bude vybudován v místech stávajícího drátěného oplocení a bude navazovat na místní komunikaci. Pro zajištění bezpečnosti při vyjíždění vozidel bude na stávající komunikaci instalováno dopravní zrcadlo. Terén zde bude upraven tak, aby zpevněná plocha vjezdu navazovala na stávající komunikaci. Vjezd bude opatřen vraty o šířce 4 m a dále směrem do areálu sběrného dvora se bude příjezdová komunikace rozšiřovat a plynule navazovat na zpevněnou plochu celého dvora. Zpevněná manipulační plocha mezi objekty bude celkem tvořit 4 400 m².

Část této plochy bude určena pro účely výkupu druhotných surovin, jedná se o plochu 1 000 m².

Pro potřeby sběrného dvora bude tedy určeno 3 400 m² zpevněné plochy.

SO 09 – Rozvody NN, osvětlení areálu, elektroinstalace

Přípojka NN bude do areálu sběrného dvora přivedena ze západního směru od domu č. p. 212. Její délka bude 72 m k oplocení, kde bude umístěn elektroměr. Dále bude kabel veden k objektu vrátnice. Na tento přívod NN bude napojeno osvětlení v hale a venkovní osvětlení areálu.

Pro osvětlení venkovních prostor budou použity 4 stožáry vysoké 8 m (ZADO ENERGETIC, s.r.o., stožár JB8 žár. zinkovaný, svítidla DINGO SMC 70 nebo 150, kabel CYKY 4B x 10 ve stožáru 3Cx1,5 FeZn, průměr 8).

SO 10 – Přípojka vodovodu a kanalizace, koryto na dešťovou vodu

Pro přívod vody bude vybudováno nové napojení na vodovodní řad ve vodoměrné šachtě západně od areálu před domem č. p. 870. Od vodoměrné šachty povede přípojka do areálu SD k objektu vrátnice. Délka nové vodovodní přípojky činí 90 m.

Kanalizace bude vedena od objektu vrátnice kolmo přes komunikaci a dále severním směrem za kancelářskou budovu technických služeb č. p. 212, kde bude napojena na stávající kanalizaci. Délka tohoto vedení bude 70 m.

Dešťová voda bude díky vyspádování zpevněných ploch stékat do míst, kde je v současné době vyhlouben příkop a dále bude odváděna stávajícím korytem na p. č. 722/1 podél garáží. Stávající příkop a koryto je třeba sanovat. Do příkopu budou vloženy infiltrační koše (150 košů: š x d x v: 0,5x1x0,4 m), koryto v délce 280 m bude vyčištěno a vyloženo betonovými žlabovkami.

SO 11 – Přípojka plynu

Přípojka plynu bude vedena společně s přípojkami elektřiny a kanalizace v jednom výkopu. Napojení bude provedeno nad budovou č. p. 212. Délka této přípojky bude 80 m.

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

Zahájení:	jaro/2010
Dokončení:	podzim/2010
Doba realizace:	8 měsíců

B.I.8 Výčet dotčených územně-samosprávných celků

Vlivem posuzovaného záměru bude dotčeno město Chodov v Karlovarském kraji.

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Územní rozhodnutí
Chodov - Stavební úřad městského úřadu Chodov

Stavební povolení
Chodov - Stavební úřad městského úřadu Chodov

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

V současné době se na dotčeném pozemku vyskytuje částečně zpevněná plocha, ve výpisu z k. ú. vedená jako: ostatní plocha (ostatní komunikace) a zastavěná plocha a nádvoří.

Stavba si nevyžádá dočasný ani trvalý zábor půdy ze ZPF ani z LPF.

Celková rozloha pozemku, na kterém bude sběrný dvůr vybudován, činí 11 277 m². Část tohoto pozemku zůstane v užívání technických služeb a část bude určena pro sběrný dvůr (cca 6 250 m²).

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků:

Pozemek pro stavbu:

katastrální území	pozemek č.	plocha pozemku	druh pozemku	vlastník
Dolní Chodov 652172	310/1	11 277 m ²	ostatní plocha	město Chodov

Pozemky dotčené vedením přípojek inženýrských sítí:

katastrální území	pozemek č.	plocha pozemku	druh pozemku	vlastník
Dolní Chodov 652172	993	891 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov
Dolní Chodov 652172	1002	2 351 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov
Dolní Chodov 652172	298/1	5 728 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov

Pozemky sousedící se stavbou:

pozemek č.	plocha pozemku	druh pozemku (způsob využití)	vlastník
993	891 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov
992	2 170 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov
311	985 m ²	zastavěná plocha a nádvoří	ZČP Net, s.r.o.
722/1	17 993 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov
1002	2 351 m ²	ostatní plocha (ostatní komunikace)	město Chodov

B.II.2 Voda

Vodovodní řad vede střední částí areálu k hydrantu, který je umístěn u rohu stávající budovy garáží. Připojení na vodovod je možné v šachtě před č. p. 871 samostatnou přípojkou s odděleným měřením.

Spotřeba vody bude představovat potřeby 5 zaměstnanců a vodu pro údržbu čistoty v areálu. Specifická potřeba vody pro 5 osob činí 75 l/směna (tj. 75 x 5 dní v týdnu x 52 týdnů = 19 500 l/rok, tedy 19,5 m³/rok).

Voda spotřebovaná na kropení a pro technologické účely činí cca 15 m³/rok.

Předpokládaný úhrnný odběr vody je ve výši do 35 m³/rok.

Po dobu výstavby sběrného dvora bude odběr vody zajištěn ze stávajícího vodovodu zavedeného do areálu technických služeb.

B.II.3 Surovinové a energetické zdrojeSurovinové zdroje

Spotřeba dalších surovin se předpokládá pouze v souvislosti s výstavbou navržených objektů. Bude se jednat o běžné stavební materiály.

V souvislosti s provozem sběrného dvora se spotřeba ostatních surovin nepředpokládá.

Energetické zdroje

Předpokládaná spotřeba el. energie je následující (údaje uvedeny v kWh):

Osvětlení venkovních prostor	5,00
Vrátnice a zázemí pro zaměstnance (osvětlení, vytápění, PC, ohřev vody)	5,00
Hala	5,00
Silniční váha	0,01
Celkový příkon areálu	15,01

Elektrická energie bude čerpána z nově vybudované přípojky pro sběrný dvůr. V prostoru sběrného dvora bude zbudován hlavní areálový rozvaděč se samostatným elektroměrem pro sběrný dvůr. Přípojka NN bude do areálu sběrného dvora přivedena od domu č. p. 212. Její délka bude 72 m k oplocení, kde bude umístěn elektroměr. Dále bude kabel veden k objektu vrátnice. Na tento přívod NN bude také napojeno osvětlení v hale a venkovní osvětlení areálu. Celková délka vnitroareálových rozvodů NN bude 120 m.

Plyn bude využíván na vytápění a ohřev vody v objektu vrátnice se sociálním zázemím. Předpokládaná spotřeba plynu je 2 000 m³ za rok. Přípojka plynu bude vedena společně s přípojkami elektřiny a kanalizace v jednom výkopu. Napojení bude provedeno nad budovou č. p. 212. Délka této přípojky bude 80 m.

B.II.4 Odpady, které budou přijímány do zařízení

V projektu navržené objekty budou dle uživatelského zadání využívány pro sběr vybraných odpadů od občanů, pro zpětný odběr použitých elektrozařízení, jako shromaždiště některých nebezpečných odpadů a druhotných surovin a shromaždiště pro tříděné složky komunálního odpadu.

Podle Katalogu odpadů (Vyhláška č. 381/2001 Sb.) se do provozovny budou přijímat zejména odpady skupiny 20 – Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru a dále stavební odpady a sutě z domácností.

Odpady budou ukládány do přepravních obalů – velkoobjemových oceloplechových kontejnerů, do kontejnerů, případně sudů a nádob pro odpady obsahující nebezpečné složky. Pro ukládání nebezpečného odpadu budou použity speciální certifikované kontejnery a nádoby.

Odpad bude po naplnění transportní dávky převážen do specializovaných firem, kde bude dále zneškodňován či zpracováván následujícími schválenými způsoby.

Předpokládaná kapacita provozu

Předpokládané celkové množství odpadu, které projde sběrným dvorem, je 1 500 t za rok.

V tomto celkovém množství jsou zahrnuty následující složky dle skladby nádob sběrného dvora:

Skladba kontejnerů na venkovním zastřešeném stání:

2x objemný odpad, stavební a demoliční odpad, sklo, dřevo, pneumatiky

Na volné ploše:

3x uzavřený vanový kontejner – plast, papír, nápojový karton

Přístřešek:

plocha pro zpětný odběr elektrozařízení (TV, lednice, pračky...)

Uvnitř haly:

nebezpečný odpad (certifikované nádoby)

box pro separaci papíru

box pro separaci textilu

B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Možnost napojení stavby na veřejnou dopravní infrastrukturu je prostřednictvím místní komunikace navazující na silnici Nádražní nebo na silnici U Porcelánky, která pokračuje jižním směrem jako silnice II. třídy č. 209 a dále s napojením na silnici I. třídy E48 do Karlových Varů.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

V období výstavby budou výstupem emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících výstavbu. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace jak přímo v lokalitě, tak podél přilehlé silniční sítě. S ohledem na rozložení realizace záměru do 8 měsíců půjde o nepatrné zvýšení dopravní frekvence v těchto ulicích a tím i nepatrné zvýšení emisních liniových hodnot podél ulic.

V období provozu bude nepatrné množství emisí pocházet z mobilních zdrojů. Mobilními zdroji budou liniové zdroje v podobě automobilů dopravujících odpady do areálu a zajišťujících provozování záměru. Tento nárůst oproti současnému stavu nebude výrazný. Nebude se tedy jednat o významné zhoršení emisní a následně ani imisní situace.

Nelze opominout ani postupné snižování emisí v důsledku technického vývoje, což se projevuje u nákladních automobilů i osobních automobilů.

Shromažďované druhy odpadů na sběrném dvoře nebudou obsahovat odpady, u kterých dochází k rozkladným procesům. Omezení případných emisí pachových látek bude prováděno uzavíráním kontejnerů a ponecháním naplněných kontejnerů na místě jen po dobu nezbytně nutnou, než bude připravena transportní dávka. Vlastní stavební objekty nebudou zdrojem škodlivých emisí. Případné emise nemohou významně ovlivnit situaci v okolí navržených objektů. Lze je považovat za stacionární zdroj emisí.

B.III.2 Odpadní vody

Spotřeba vody bude představovat potřeby 5 zaměstnanců a vodu pro údržbu čistoty v areálu. Specifická spotřeba vody pro pět osob činí 75 l/směnu (tj. 75 x 5 dní v týdnu x 52 týdnů = 19 500 l/rok). Voda spotřebovaná na kropení a pro technologické účely bude cca 15 m³/rok. Předpokládané množství splaškových vod je ve výši do 35 m³/rok.

Dešťové vody budou odvedeny z ploch do stávajícího sběrného příkopu na dešťovou vodu, který bude sanován, a dále korytem do místní vodoteče. Vzhledem ke skutečnosti, že v areálu sběrného dvora nejsou vymezena parkovací stání, nebude docházet na zpevněných plochách k úkapům ropných látek, z tohoto důvodu není třeba převádět odváděné srážkové vody přes odlučovač lehkých kapalin.

B.III.3 Odpady

Zařízení bude využíváno pro sběr vybraných odpadů od občanů, pro zpětný odběr použitých elektrozařízení, jako shromaždiště některých nebezpečných odpadů a shromaždiště druhotných surovin. Na sběrný dvůr bude přijímán velkoobjemový odpad, stavební a demoliční odpad, suť, pneumatiky, dřevo, šrot, sklo, papír, plasty, kompozitní obaly, textil, nebezpečný odpad a vyřazená elektrozařízení. Dle platného Katalogu odpadů (Vyhláška č. 381/2001 Sb.) se bude jednat zejména o odpad uvedený pod kódem 20 – Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru.

Odpady budou ukládány do přepravních obalů – velkoobjemových oceloplechových kontejnerů, do kontejnerů, případně sudů a nádob pro odpady obsahující nebezpečné složky. Pro ukládání nebezpečného odpadu budou použity speciální certifikované kontejnery a nádoby.

Po naplnění transportní dávky budou odpady následně předány v závislosti na jejich charakteru k dalšímu využití nebo odstranění. Odpad bude zneškodňován, zpracováván následujícími schválenými způsoby:

další zpracování nebo využití, recyklace, spálení ve spalovně, uložení na zabezpečenou skládku, solidifikace, biodegradace, neutralizace, příp. deemulgace, kompostování apod.

Předpokládané celkové množství odpadu, které projde sběrným dvorem, bude 1 500 t za rok.

V průběhu stavby bude vznikat stavební a demoliční odpad a během samotného provozu sběrného dvora běžný komunální odpad.

B.III.4 Hluk

Hygienické požadavky přípustných hladin hluku vycházejí ze současně platného Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ze dne 15.3. 2006 s nabytím účinnosti dnem 1.6. 2006. Dle § 11 se hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $L_{Aeq,T}$.

Podle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb (s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního tlaku) stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle Přílohy č. 3 tohoto nařízení. Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru ve vztahu k hodnoceným lokalitám dle Přílohy č. 3 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. uvádí následující tabulka:

Druh chráněného prostoru	KOREKCE			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+ 5 dB	+ 10 dB	+ 20 dB

- 1) *Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, z provozoven služeb a z dalších zdrojů hluku*
- 2) *Použije se pro hluk na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách*
- 3) *Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z ostatních pozemních komunikací. Použije se pro hluk na drahách v ochranném pásmu dráhy.*
- 4) *Použije se pro starou hlukovou zátěž z pozemních komunikací a z drážní dopravy.
Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá z další korekce: - 10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce - 5 dB.*

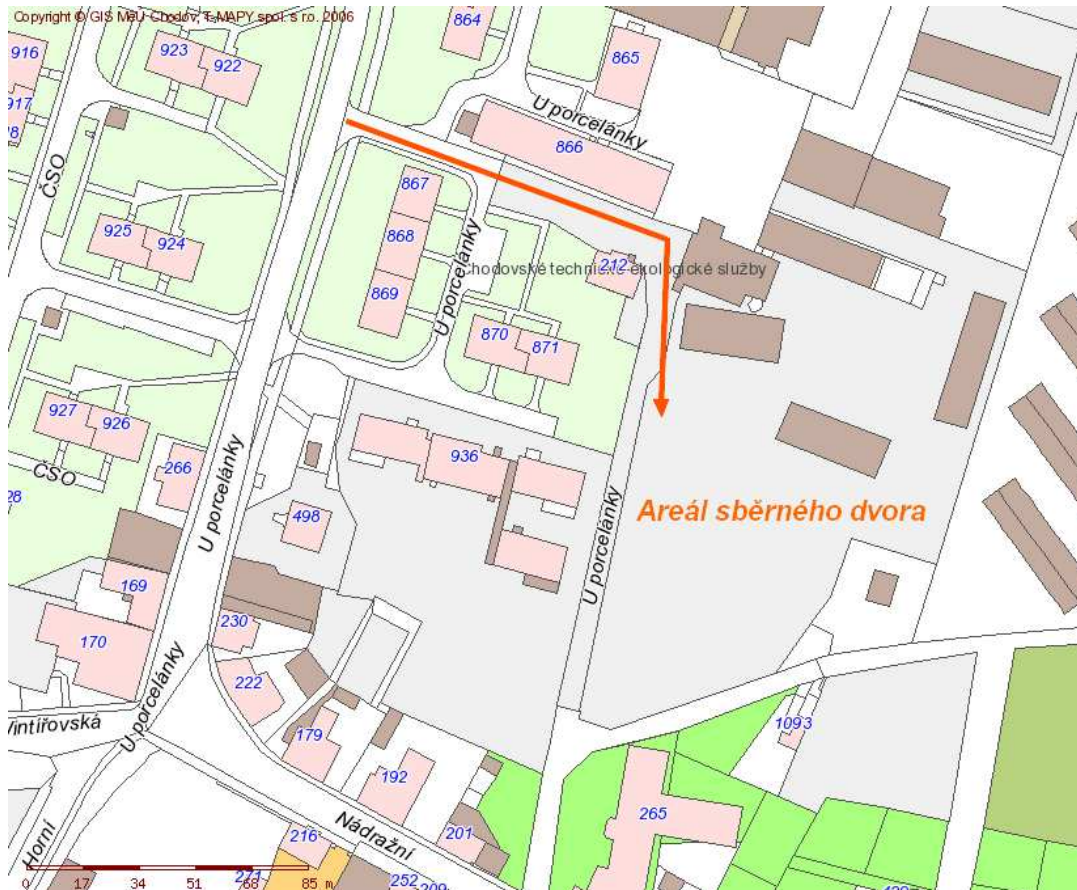
Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru, při použití všech přípustných korekcí dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. představuje pro hodnocený prostor města Chodov a danou místní komunikaci limitní hodnoty pro den / noc:

$$L_{Aeq} T = 55 / 45 \text{ dB}$$

Průjezd vozidel k budoucímu sběrnému dvoru bude veden podél bytového domu (U porcelánky č. p. 866), jehož západní okraj leží ve vzdálenosti cca 40 m od silnice II/209, která je v současné době velmi dopravně zatížena silniční motorovou dopravou. Intenzity dopravy na této městské komunikaci dle posledního sčítání dopravy, které bylo provedeno v roce 2005 (ŘSD ČR, 2006) a přepočtu na výhledové zatížení k roku 2010 (dle koeficientů nárůstu silniční dopravy) ukazují zátěž 8 854 vozidel za 24 hodin (z toho 7 750 osobních, 1 058 nákladních, 46 motocyklů).

Další významné zdroje hluku se v území nenacházejí, není nutno uvažovat vliv železniční dopravy (železniční trať leží ve vzdálenosti více než 250 m jižním směrem a je zastíněna zástavbou), ani žádnou významně hlučnou výrobu.

Bytový dům, který leží v příjezdové trase k budoucímu sběrnému dvoru, je zatížen jednak dopravou z hlavní silnice II/209 (od západu), jednak z průjezdové místní komunikace o šířce cca 10 m, kudy bude probíhat svoz do sběrného dvora. Vzhledem k tomu, že na této místní komunikaci nebylo prováděno sčítání dopravy, byla intenzita dopravy pouze odhadnuta. Předpokladem je, že je zatížena průjezdem 100 vozidel/24 hodin (z toho maximálně 20 % těžkých).



V důsledku výstavby a provozu sběrného dvora dojde k mírnému navýšení hladin akustického tlaku podél příjezdových komunikací.

Vzhledem k tomu, že se nepředpokládá žádná větší výstavba, hluková zátěž po dobu výstavby nebude o mnoho vyšší, než během provozu budoucího sběrného dvora. Navíc půjde o časově relativně krátký úsek 8 měsíců.

Emise hluku z provozu sběrného dvora budou způsobeny především automobilovou dopravou, a to dovozem odpadů především osobními automobily a případný pohyb nákladních automobilů odvázejících odpad ze sběrného dvora k dalšímu zpracování. Jejich počet je odhadován na 20 osobních a v průměru cca dva nákladní automobily denně.

Navýšení dopravy na hlavní komunikaci - silnici II/209 bude vzhledem k situaci současného zatížení téměř nezatelné, navíc nárůst zátěže bude pouze v denní době, v době provozu sběrného dvora (předpoklad od 8 do 16 hodin). Záměr tedy z hlediska hluku z dopravy nebude znamenat navýšení zátěže hlukem na obyvatele okolních území v noční době.

B.III.5 Vibrace a záření

Při provozu zařízení nebudou zaznamenány významné vibrace, které by měly vliv na okolí sběrného dvora.

Při realizaci záměru ani při jeho provozování nebudou vznikat žádné druhy záření, které by měly vliv na okolí.

B.III.6 Rizika havárií vzhledem k výskytu použitých látek a použitých technologií

V souvislosti s provozem sběrného dvora lze předpokládat havárii v podobě vzniku požáru. Z hlediska vzniku požáru lze uvést, že protipožární ochraně bude věnována patřičná pozornost jak v rámci přípravy záměru, tak při běžném provozu. V případě nedodržení zásad protipožární ochrany může dojít k požáru odpadu, nebo požáru v místech sociálního zázemí zaměstnanců. V takovém případě může být ohrožen hmotný majetek, zdraví lidí a do ovzduší mohou unikat zplodiny. Při požáru malého rozsahu budou k jeho zdolání použity ruční hasicí přístroje. Při požáru většího rozsahu se bude předpokládat zásah hasičského sboru.

Vzhledem k nízkým rychlostem při pohybu vozidel na komunikacích areálu se nepředpokládá vznik automobilové havárie většího rozsahu.

Pro eliminaci vzniku možných havarijních situací je nutno dodržovat všeobecně platná bezpečnostní opatření vyplývající z příslušných předpisů a norem, včetně opatření specifických pro provozování záměru, která budou specifikována v provozním řádu. Předpokladem je rovněž odborné vyškolení zaměstnanců, prevence a technologická kázeň.

K bezpečnosti práce přispívají pravidelná školení zaměstnanců o BOZP (1 x ročně).

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Pozemky, na nichž bude sběrný dvůr situován, nejsou ve střetu se žádnou složkou životního prostředí. Na území se nevztahují žádné limity vyplývající z ochrany složek životního prostředí. Posuzovaný záměr neleží v oblasti ochranného pásma vodních zdrojů ani v žádném zvláště chráněném území přírody dle Zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

V místě záměru se nenachází žádný z prvků územního systému ekologické stability, ani žádné zvláště chráněné území nebo přírodní park. Rovněž evropsky významné lokality a ptačí oblasti se zde nevyskytují (viz Příloha č. 2).

Z hlediska ochrany vodních zdrojů se území nenachází v žádném PHO ani CHOPAV. Nejbližším vodním tokem je Chodovský potok protékající 400 m severně nad areálem. Tento tok se v Karlových Varech vlévá do Ohře. Pozemek určený k výstavbě sběrného dvora se nenachází v záplavovém území.

Celé území města Chodov je označeno jako poddolované. Dotčené poddolované území je označeno 406 Dolní Chodov (surovina: kaolín, hnědé uhlí). Sesuvy nejsou v dotčené lokalitě zaznamenány. Chráněná ložisková území jsou mimo pozemky určené pro stavbu sběrného dvora.

Záměr se nachází uvnitř areálu technických služeb, kde byla původní příroda zcela přeměněna lidskou činností. Možnost výskytu zvláště chráněných živočišných a rostlinných druhů je v lokalitě stavebního záměru nepravděpodobná (výskyt žádného chráněného živočišného či rostlinného druhu nebyl na ploše zjištěn). V lokalitě se vyskytují jen běžné druhy rostlin a dřevin a odpovídající spektrum běžných druhů živočichů. Z živočišných druhů

byly během průzkumu evidovány pouze druhy typické pro městský charakter zástavby. Celkově se jedná o ochuzenou faunu a floru zkulturněné krajiny transformované do plochy lidského sídla.

Krajinný ráz lokality se vlivem realizace stavebního záměru oproti stávajícímu změně pouze nevýznamně.

C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1 Voda

Areál záměru patří do povodí Chodovského potoka (hydrologické číslo povodí 1-13-01-143). Chodovský potok pramení západně od obce Poušť ve výšce 665 m n. m., ústí zleva do Ohře v Karlových Varech – Dvorech ve 375 m n. m.. Plocha povodí je 84,1 km². Délka toku měří 20,6 km. Průměrný průtok u ústí je 0,56 m³.s⁻¹.

Zájmové území náleží Sokolovské pánvi. Jedná se tedy o prostředí tvořené jemnozrnnými sedimenty. Průlinová propustnost v jílových sedimentech je velmi malá a větší zvodnění je možné očekávat na poruchových pásmech v terciérních jílovcích. Ve svrchních partiích jsou dle geologické mapy vulkanogenní sedimenty, které by v případě tufů mohly mít větší propustnost a mohlo by na ně být vázáno vydatnější zvodnění.

C.2.2 Klima a ovzduší

Klima

Území náleží z klimatického hlediska k mírně teplé, vlhké oblasti MT4. Průměrné charakteristiky klimatické oblasti jsou uvedeny v následující tabulce:

Základní charakteristiky klimatické oblasti MT4 (dle Quitta 1971):

Charakteristika	Hodnota
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6 až 7
Průměrná teplota červenci (°C)	16 až 17
Průměrná teplota říjnu (°C)	6 až 7
Počet letních dní	20 až 30
Počet mrazových dní	110 až 130
Počet ledových dní	40 až 50
Počet dní s teplotou 10°C a více	140 až 160
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 až 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250 až 300
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	110 až 120
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 až 80
Počty dnů jasných	40 až 50
Počty dnů zatažených	150 až 160

Ovzduší

Kvalitu ovzduší v zájmovém území lze velmi přibližně posoudit z dat naměřených na měřicí stanici ČHMÚ Karlovy Vary (cca 8 km východně od Chodova). Je to v současné době jediná stanice na území okresu Karlovy Vary. Stanice je provozována od roku 2003, je umístěna v centru města v blízkosti autobusového nádraží. Charakterizuje imise z dopravy, reprezentativnost je ve středním měřítku (100 – 500 m). Data jsou za rok 2007.

Oxid siřičitý SO₂ [µg/m³]

Organizace Staré číslo ISKO Lokalita 1505 Karlovy Vary	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
	Max	25 MV	VoL	50% kv	Max	4MV	VoL	50% kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
	Date	Date	VoM	98% kv	Date	Date	95% kv	98% kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
	152,3	55,7	0	5,1	36,4	31,0	0	6,3	7,1	6,4	5,9	9,1	7,1	4,42	362
	13.08.	23.12.	0	28,8	23.12.	02.11.	14,2	17,8	89	91	92	90	6,2	1,66	1

PM₁₀ – částice PM10 [µg/m-3]

Organizace Staré číslo ISKO Lokalita 1505 Karlovy Vary	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
	Max	95% Kv		50% Kv	Max	36MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
	Datum	99,9% Kv		98% Kv	Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
	467,0	67,0		22,0	147,2	42,3	19	24,0	26,9	26,5	22,7	30,4	26,6	14,74	359
	01.01.	158,0		83,0	24.03.	02.10.	19	68,2	87	91	91	90	23,4	1,66	1

Oxid dusičitý NO₂ [µg/m³]

Organizace Staré číslo ISKO Lokalita 1505 Karlovy Vary	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
	Max	19 MV	VoL	50% Kv	Max	95% Kv		50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
	Datum	Datum	VoM	98% kv	Datum	Datum		98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
	112,5	96,2	0	32,3	61,6	49,6		33,4	36,3	33,6	28,6	37,5	34,0	8,97	356
	27.04.	11.03.	0	72,9	02.04.	-		55,4	89	91	86	90	32,8	1,31	4

Oxid dusnatý NO [µg/m-3]

Organizace Staré číslo ISKO Lokalita 1505 Karlovy Vary	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max	95% kv	50% kv	X	XG	N
														Datu m		98% kv	S	SG	Dv
	Xm	23,6	30,5	27,3	17,9	13,0	9,6	9,8	11,7	20,9	37,3	29,4	41,1	146,0	55	16,8	22,6	18,89	356
	mc	31	28	30	30	31	30	31	31	24	30	29	31	20.12.		71,3	17,8	1,95	4

Oxidy dusíku NO_x [µg/m-3]

Organizace Staré číslo ISKO Lokalita 1505 Karlovy Vary	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max	95% kv	50% kv	X	XG	N
														Datu m	č.p. %	98% kv	S	SG	Dv
	Xm	68,1	85,0	80,9	66,8	52,9	43,5	41,5	47,2	62,6	93,7	81,7	102, 2	279,8	133,2	59,6	68,7	35,84	356
	mc	31	28	30	30	31	30	31	31	24	30	29	31	20.12.		152,7	61,9	1,56	4

Vysvětlivky:

4 MV, 19 MV, 25 MV, 36 MV	4., 19., 25., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval
50% kv, 95% kv, 98% kv	50% kvantil, 95% kvantil, 98% kvantil
C1q, C2q, C3q, C4q	počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí
Dv	doba trvání nejdelšího souvislého výpadku
LV	limitní hodnota
Mc	měsíční četnost měření
MT	mez tolerance
N	počet měření v roce
S	směrodatná odchylka
SG	standardní geometrická odchylka
VoL	počet překročení limitní hodnoty LV
VoM	počet překročení meze tolerance LV+MT
X	roční aritmetický průměr
X1q, X2q, X3q, X4q	čtvrtletní aritmetický průměr
XG	roční geometrický průměr
Xm	měsíční aritmetický průměr
Date	datum výskytu MAX
MAX	hodinové, 8hod. nebo denní maximum v roce

Imisní limity**1. Imisní limity vybraných znečišťujících látek, přípustné četnosti jejich překročení**

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr	10 $\mu\text{g.m}^{-3}$	-
PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35
PM ₁₀	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	-
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	-

2. Imisní limity oxidu dusičitého a benzenu a přípustné četnosti jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	-
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	-

3. Meze tolerance imisních limitů oxidu dusičitého a benzenu

Znečišťující látka	Doba průměrování	2006	2007	2008	2009
Oxid dusičitý	1 hodina	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	30 $\mu\text{g.m}^{-3}$	20 $\mu\text{g.m}^{-3}$	10 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	8 $\mu\text{g.m}^{-3}$	6 $\mu\text{g.m}^{-3}$	4 $\mu\text{g.m}^{-3}$	2 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Benzen	1 kalendářní rok	4 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3 $\mu\text{g.m}^{-3}$	2 $\mu\text{g.m}^{-3}$	1 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Na základě naměřených údajů stanoví a zveřejňuje jedenkrát ročně Ministerstvo životního prostředí ve Věstníku Ministerstva životního prostředí seznam oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Poslední verze tohoto seznamu byla uveřejněna ve „Sdělení č. 1 odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2007“ (dále jen sdělení), Věstník MŽP, ročník XIX, částka 2

(únor 2009). Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší je ve sdělení předmětem tabulek I. Samostatně je podávána informace o velikosti území, kde došlo k současnému překročení hodnoty imisního limitu a meze tolerance pro oxid dusičitý (Tab. II) a území, kde došlo k překročení cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren, arsen a kadmium (Tab. III). Informace o překračování všech přípustných úrovní znečištění ovzduší pro ochranu zdraví lidí (vyjma cílového imisního limitu pro troposférický ozon) je znázorněna pro jednotlivé zóny a aglomerace i graficky.



Území Městského úřadu Chodov není uvedeno v tab. I, II ani III. V loňském seznamu byla hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren překročena na 12,6 % území.

Celkově lze konstatovat, že kvalita ovzduší v Chodově je vyhovující, nejsou zde překračovány imisní limity, nejde o oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší a trend je pokles koncentrací znečišťujících látek.

C.2.3 Geomorfologie a geologie

Řešené území se nachází v Podkrušnohorské oblasti, ve střední části Sokolovské pánve reprezentované Chodovskou pánví.

Zájmové území se nachází z regionálně geologického hlediska v Sokolovské pánvi. Sokolovská pánev vznikla ve třetihorách, když došlo k pohybům podél Oherského riftu. V sedimentární pánvi docházelo k usazování jílovitých sedimentů, které se střídají s hnědouhelnými slojemi. Dle geologické mapy by v zájmovém území měly na povrch vystupovat vulkanogenní sedimenty a spraše.

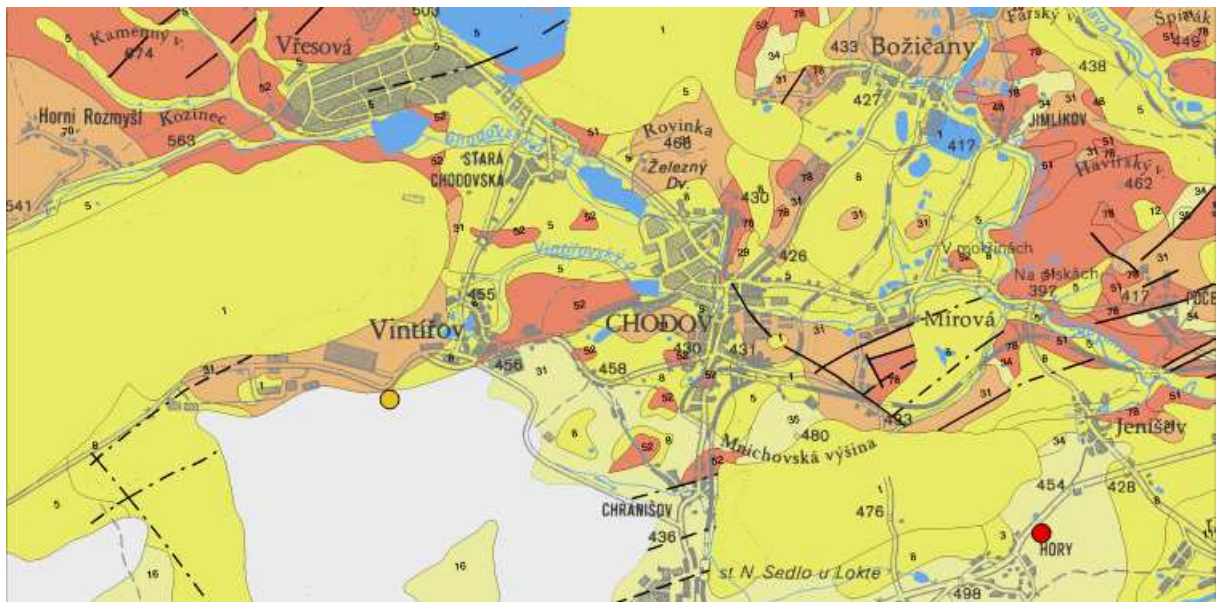
C.2.4 Půda

Město Chodov se nachází na pseudoglejích s hnědými půdami oglejenými. Půdotvorným substrátem pseudoglejů jsou nejčastěji sprašové hlíny, hlinité a jílovité ledovcové uloženiny, smíšené svahoviny, jíly, odvápněné slínovce a poměrně často i hlubší, zrnitostně těžší

zvětraliny pevných hornin. Utváření terénu je méně členité, převládají plošiny a depresní polohy.

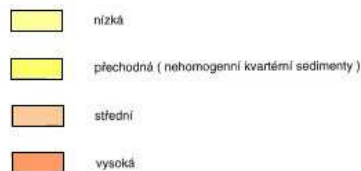
C.2.5 Radonové riziko

Radon ²²²Rn je inertní přírodní radioaktivní plyn, bez chuti a zápachu, nepostižitelný lidskými smysly. Radon vznikající radioaktivním rozpadem horninového uranu je uvolňován ze zrn minerálů a může migrovat do objektů (zejména do jejich sklepních a přízemních částí). Radon se s poločasem rozpadu 3,825 dne dále mění na izotopy polonia, olova a bismutu, které jsou kovové povahy, jsou schopné vázat se na prachové částice v ovzduší a s nimi jsou vdechovány do plic. V plicích pak působí jako vnitřní zářiče, které mohou iniciovat karcinomy plic. Lidský organismus může být ovlivněn radonem pocházejícím ze tří hlavních zdrojů: z půdního vzduchu, z podzemní vody a ze stavebních materiálů. První dva zdroje úzce souvisejí s geologickým podložím. Podle mapy radonového indexu leží převážná část zástavby Chodova v přechodné oblasti (nehomogenní kvarterní sedimenty), do jižní části města zasahuje oblast se středním radonovým rizikem.

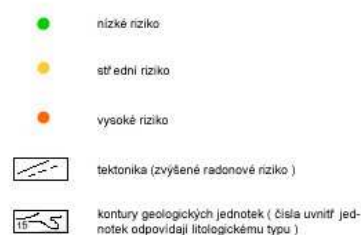


LEGENDA

Převážující kategorie radonového rizika z geologického podloží:



Plochy měření radonového rizika z geologického podloží podle radonové databáze ÚŽU a Asociace Radonové Riziko.



Požadavky na omezování ozáření z radonu a dalších radionuklidů stanovuje zákon č. 18/1997 Sb. (atomový zákon). Podle znění zákona č. 13/2002 Sb. je každý navrhovatel umístění stavby povinen zajistit stanovení tzv. radonového indexu pozemku a tento posudek předložit stavebnímu úřadu.

V průběhu radonového programu jsou postupně proměřovány i stavební objekty u nichž je podezření na zvýšené koncentrace radonu v důsledku použitých stavebních materiálů. V Chodově bylo od roku 1981 do roku 2009 proměřeno 57 objektů.

Název obce	Počet změřených objektů	Počet objektů nad 400 Bq/m ³	Počet objektů nad 1000 Bq/m ³	Aritmetický průměr [Bq/m ³]	Geometrický průměr [Bq/m ³]
Chodov	57	1	0	92	74

C.2.6 Flóra a fauna

Místo záměru bylo v minulosti zcela změněno lidskou činností. Okolní terén je zastavěn budovami a zpevněnými komunikacemi. Nezastavěný prostor záměru s částečně zpevněnou plochou je zarostlý travnatou a náletovou zelení – ruderální vegetací úhorů a pásem vzrostlých stromů.

V předmětném území se nachází velmi málo živočichů, zejména v částech, kde byly provedeny terénní úpravy. Jedná se o drobné bezobratlé živočichy. Bohatší výskyt živočichů je v pásu zeleně podél areálu. Toto území však nebude záměrem dotčeno. V bezprostředním okolí zájmové lokality nebyl zjištěn žádný zvláště chráněných rostlinný ani živočišný druh (nebo jeho biotop).

C.2.7 Historické památky, archeologická naleziště

Na posuzovaném území nejsou žádné architektonické, historické památky a archeologické naleziště. Na tomto území ani v jeho nejbližším okolí se nenachází žádná kulturní památka.

D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

Záměr vybudovat sběrný dvůr se nachází uvnitř areálu využívaného Chodovskými technicko-ekologickými službami. Sousední pozemky jsou určeny jako plocha pro administrativní a obchodní budovy, východním směrem jsou pozemky s garážemi. Nejbližší obytná zástavba je vzdálená cca 10 m západním směrem. Podél sběrného dvora roste vzrostlá zezeň, která pohledově odděluje areál sběrného dvora od okolní zástavby.

Jak bylo výše doloženo, vlivy realizace a provozování záměru na veřejné zdraví budou prokazatelně pod úrovní limitů v jednotlivých oblastech životního prostředí včetně oblasti hluku. Celkově lze tedy vlivy záměru na veřejné zdraví hodnotit jako nulové (bez vlivu).

Důvodem výstavby sběrného dvora je efektivní vyřešení sběru separovaného odpadu od občanů a tím zvýšení míry celkového třídění odpadů, čímž se sníží podíl skládkovaných odpadů. Výstavba sběrného dvora o dostatečné kapacitě a na uvedeném místě nabízí obyvatelům vysoký komfort poskytovaných služeb. Z tohoto hlediska bude mít záměr pozitivní vliv na obyvatelstvo.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Realizace a provozování záměru nebude mít vliv na klimatické podmínky. Změny ve výškovém a prostorovém uspořádání stávajícího areálu budou velmi nepatrné, takže se neprojeví ani ve změnách proudění přízemních vrstev atmosféry, nezhorší se ani provětrávání dotčeného území.

Vliv na ovzduší bude odpovídající skutečností uvedeným v bodě B.III.1. Předpokládá se vytápění vrátnice se zázemím pro zaměstnance pomocí plynu. Zátěž škodlivinami z automobilové dopravy bude při provozování záměru nepatrná.

Vlivy na ovzduší lze tedy reálně hodnotit rovněž jako nulové (bez vlivu).

D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci

Hluk je jedním z hlavních faktorů ovlivňujících kvalitu především městského prostředí a je považován za jeden z nejzávažnějších faktorů negativně působících na zdravotní stav obyvatel.

Více než 90 % hluku je způsobováno lidskou činností a z toho přibližně 80 % hluku je vytvářeno dopravou, zejména automobilovou.

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. je kritériem pro hodnocení hlučnosti v životním prostředí ekvivalentní hladina akustického tlaku A , $L_{Aeq,T}$. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru (s výjimkou hluku z leteckého provozu) se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo.

Pro orientační výpočty byla stanovena poloha tří bodů výpočtu.

Byly modelovány 2 varianty (tzv. nulová pasivní – bez realizace záměru a varianta s předpokladem realizace a provozu sběrného dvora v uvedené lokalitě).

Dále byly uvažovány 2 odlišné situace (dle odhadů vstupních dopravních zátěží – intenzit dopravy na příjezdové místní komunikaci).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (A) z provozu na silnici v chráněném venkovním prostoru je při použití všech přípustných korekcí dle výše uvedeného Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. pro den / noc stanovena:

$$L_{Aeq} T = 55 / 45 \text{ dB}$$

Použité korekce:

- + 5 dB *použije se pro hluk na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách;*
- 10 dB *pro noční dobu pro chráněný venkovní prostor staveb.*

Stávající zatížení hlukem bylo zjištěno modelovým výpočtem. K výpočtům bylo použito programového produktu HLUK+, verze 7.

Dominantní vliv na stávající akustickou situaci má jednak hlavní silnice II/209, dále pak samotná místní komunikace, kterou bude vedena doprava k areálu budoucího sběrného dvora.

Vstupní data pro výpočet byla specifikována v kapitole B.III.4.

Do výpočtu byly započteny zdroje akustického tlaku (hluku):

1. Hlavní komunikace, silnice II. třídy č. 209 (údaje ze sčítání dopravy za rok 2005 přepočtené na zátěž k roku 2010: celkem 8 854 vozidel za 24 hodin).
2. Místní komunikací o šířce cca 10 m přímo před objektem č. p.866 bude probíhat svoz do sběrného dvora. Vzhledem k tomu, že na této místní komunikaci nebylo prováděno sčítání dopravy, byla intenzita dopravy pouze odhadnuta.

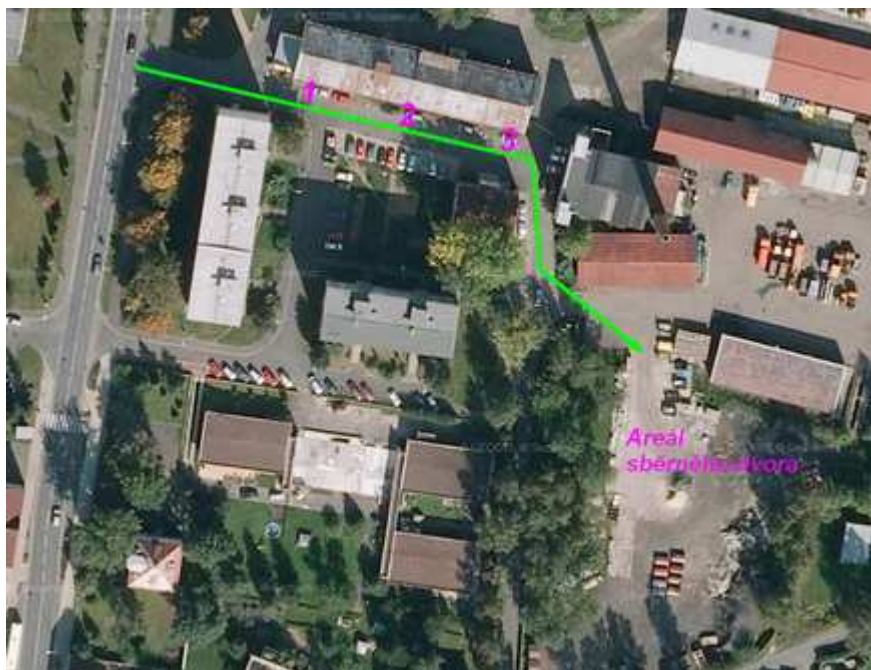
Vzhledem k tomu, že na příjezdové místní komunikaci neproběhlo celostátní sčítání dopravy, bylo nutno vstupní údaje odhadnout na podkladě krátkodobého pozorování a stanovit hodnotu intenzity dopravy blížící se pravděpodobně spíše k hodnotám maximálním. Je třeba ale upozornit, že výpočet se z těchto důvodů pohybuje v pásmu nejistoty výpočtu.

Pro výpočty byl vysloven předpoklad, že daná místní komunikace je zatížena průjezdem cca 100 vozidel za den (z toho maximálně 20 % těžkých). Na těchto předpokladech je založen výpočet pro obě varianty v situaci I.

S ohledem na možné nepřesnosti ve výpočtech byl proveden srovnávací výpočet pro maximální hodnoty – pro zátěž celkem 150 vozidel za den (situace II.).

V současné době je hygienický limit 55 dB pro denní dobu (pro místní komunikaci, kterou bude probíhat doprava ke sběrnému dvoru) a 45 dB pro noční dobu.

Na následujícím obrázku je graficky znázorněno umístění výpočtových bodů:



Výpočty byly provedeny pro varianty:

1. STAV – VARIANTA NULOVÁ PASIVNÍ – vycházející z reálného předpokladu současné zátěže 100 (situace I.), resp. 150 (situace II.) vozidel / 24 hodin
2. VÝHLED – VARIANTA REALIZACE – vycházející s připočtené předpokládané dopravy související s provozem sběrného dvora (výpočty rovněž pro obě situace).

Modelové výpočty byly prováděny ve 3 výpočtových bodech situovaných před fasádou objektu (č. p.866), který je vystaven vlivu dopravního hluku spojeného s realizací záměru nejvíce. Body byly situovány 2 m před fasádou, ve výšce 3 m nad zemí, výpočty izofon byly rovněž ve výpočtové výšce 3 metrů.

Následující tabulka ukazuje hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku pro variantu nulovou pasivní (bez realizace záměru) a pro variantu předpokládaného záměru.

Z důvodu nejistoty vstupních údajů – intenzit dopravy na místní příjezdové komunikaci – byly výpočty provedeny pro 2 situace (I. situace za předpokladu intenzit na místní komunikaci (MK) 100 vozidel za den a II. situace pro předpoklad intenzit na MK 150 vozidel za den).

	Varianta nulová pasivní – současný stav bez realizace záměru	Varianta nulová pasivní – současný stav bez realizace záměru	Varianta realizace – výhledový stav za předpokladu realizace sběrného dvora	Varianta realizace – výhledový stav za předpokladu realizace sběrného dvora
	Situace I. intenzity na MK 100 voz./den	Situace II. intenzity na MK 150 voz./den	Situace I. intenzity na MK 100 voz./den zvýšené o 20 osobních a 2 těžká vozidla v souvislosti s provozem sběrného dvora	Situace II. intenzity na MK 150 voz./den zvýšené o 20 osobních a 2 těžká vozidla v souvislosti s provozem sběrného dvora
Body při objektu č. p.866	Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, $L_{Aeq,T}$ (v dB)			
Výpočtový bod ve vzdálenosti 45 m od silnice II/209	55,1	55,4	55,5	55,8
Výpočtový bod ve vzdálenosti 70 m od silnice II/209	54,2	54,6	54,7	54,1
Výpočtový bod ve vzdálenosti 95 m od silnice II/209	53,5	53,9	54,0	54,4

Z provedených orientačních výpočtů ve třech výpočtových bodech vyplývá, že ve výpočtovém bodě č. 1 (nejblíže vysoce zatížené silnice II/209) jsou hodnoty mírně nadlimitní (větší než 55 dB pro denní dobu) i v případě nulové varianty. Realizace záměru sběrného dvora a jím vyvolaná doprava navýší hlukovou hladinu o maximálně 0,5 dB.

Pracovně byla modelována navíc též teoretická situace, kdy by podíl na hlukové zátěži měla pouze hlavní silnici II. třídy (II/209), příspěvek MK by nebyl žádný. Za takové situace by bylo v nejbližším bodě (ve vzdálenosti 45 m od silnice II/209) dosahováno hodnoty 48,1 dB, ve vzdálenějším bodě č. 2: 40,2 dB a v bodě č. 3 pouze 36,8 dB. Z tohoto plyne relativně vysoký podíl hlukové zátěže ze stávající silniční dopravy na hlavní komunikaci – silnici II/209.

D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Zásobování pitnou vodou bude prováděno prostřednictvím městského vodovodu. Odpadní voda bude odváděna stávající jednotnou kanalizací.

Dešťové vody budou odváděny z ploch do stávajícího sběrného příkopu na dešťovou vodu a dále korytem do místní vodoteče. Technologická voda se v areálu nenachází. Vzhledem ke skutečnosti, že v areálu sběrného dvora nejsou vymezena parkovací stání, nebude docházet na zpevněných plochách k úkapům ropných látek, z tohoto důvodu není třeba převádět odváděné srážkové vody přes odlučovač lehkých kapalin.

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr nebude mít negativní vliv na povrchové a podzemní vody.

D.I.5 Vlivy na půdu

V současné době se na dotčeném pozemku vyskytuje částečně zpevněná plocha, ve výpisu z k. ú. vedená jako: ostatní plochy (ostatní komunikace) a zastavěná plocha a nádvoří. Stavba si nevyžádá dočasný ani trvalý zábor půdy ze ZPF ani z LPF.

Vlivy záměru na půdu lze hodnotit jako nulový (bez vlivu).

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

Celé území města Chodov je označeno jako poddolované. Dotčené poddolované území je označeno 406 Dolní Chodov. Chráněná ložisková území jsou mimo pozemky určené pro stavbu sběrného dvora. Realizace ani provozování záměru nebude mít vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vzrostlá zeleň a dřeviny podél hranic záměru budou zachovány. Vzhledem k výše popsanému stavu fauny a flóry v dotčeném území lze předpokládat, že vlivem výstavby nedojde k významnému ovlivnění těchto složek.

Záměr nemá vliv na žádné zvláště chráněné území a není ve střetu se žádným prvkem územního systému ekologické stability. V zájmovém území není vymezena žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.

D.I.8 Vlivy na krajinu

Krajina je v místě záměru zcela pozměněna zásahy člověka. Vzhledem k charakteru záměru a jeho položení v rámci okolní zástavby lze uvést, že realizace a provozování záměru nebude mít v tomto prostředí významný vliv na krajinný ráz.

D.I.9 Vlivy na kulturní památky a hmotný majetek

Realizace záměru neovlivní žádné kulturní památky ani jiné objekty a lokality architektonického, historického a kulturního významu. Kulturní hodnoty nehmotné povahy se v území nevyskytují.

Dojde k drobným stavebním úpravám s celkovým zhodnocením dotčeného areálu. Vliv na hmotný majetek lze hodnotit jako výrazně kladný.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V posuzované lokalitě se nachází obytná zástavba a obyvatelé zde trvale bydlí. Posuzovaným záměrem však nebude žádná skupina obyvatelstva významně ovlivněna.

Z výpočtů vyplývá, že příspěvek akustické zátěže v důsledku provozu záměru není významný. Průjezd cca 150 – 160 m dlouhý (od odbočení z hlavní komunikace II/209) přinese jen velmi malé zvýšení hlukové zátěže (maximálně o cca 0,5 dB) pro obyvatele jednoho až dvou objektů – bytových domů přiléhajících ke komunikaci (č. p. 866 a případně z boční strany též č. p. 867). Navíc bude toto navýšení způsobené dopravou pouze v časově omezené denní době (předpokládaná otevírací doba je 8 – 16 hodin).

Stavba Sběrného dvora Chodov je navrhována do území areálu Chodovských technicko-ekologických služeb, které je podle územního plánu určeno k funkčnímu využití dle kódu VPS – monofunkční zóna zastavitelná s využitím pro infrastrukturu veřejně prospěšného typu. Záměr je v souladu s Územním plánem obce Chodov (viz Příloha č. 3).

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci, únosnosti případných nepříznivých vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je možno konstatovat, že řešení posuzovaného záměru je vyhovující.

D.III Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice

Posuzovaný záměr není takového charakteru, aby jeho případné negativní vlivy na životní prostředí přesahovaly rámec státní hranice.

D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Při realizaci se zajistí postup v souladu s příslušnými obecně platnými právními předpisy.

Mírně nepříznivý vliv bude mít navýšení množství projíždějících automobilů při realizaci záměru. Zvýšenou prašnost v době výstavby lze kompenzovat čištěním kol automobilů a klopením vozovek. Z hlediska možnosti negativního ovlivnění hlukové situace budou hlučné stavební práce prováděny pouze v denní době.

Při výstavbě bude plně respektován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Pracovníci budou při provádění stavebních prací postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů. Dřeviny budou chráněny před poškozováním a ničením. Při realizaci akce bude postupováno dle ČSN DIN 18 920 „Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech“. Kořenová zóna dřevin nesmí být zatěžována pojížděním a odstavováním stavebních mechanismů. Přebytečná výkopová zemina bude likvidována řádným způsobem.

S odpady z demolic bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech. Bude třeba dbát na přednostní využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití odpadů má přednost.

Opatření za účelem snížení hluku z dopravního provozu souvisejícím s dopravou odpadů do sběrného dvora nenavrhujeme, vzhledem k tomu, že příspěvek (navýšení hlukové zátěže) bude malý (maximálně 0,5 dB). S ohledem na celkově hlukově zatíženou oblast (souvisí to se stávajícím zatížením pocházejícím ze silniční dopravy) se jeví jako vhodné řešit tuto

problematiku v širším kontextu, např. na úrovni územního plánování (územního plánu nebo regulačního plánu).

Zařízení sběrného dvora bude provozováno v souladu s provozním řádem.

Odpady, které budou shromažďovány ve sběrném dvoře, budou umístěovány ve vyčleněných kontejnerech a na určených místech označených odpovídajícím způsobem.

Obsluha sběrného dvora bude pravidelně proškolená ze zásad bezpečnosti práce a havarijní připravenosti.

V celém objektu bude udržován standardní pořádek s pravidelnou kontrolou.

Areál bude zabezpečen proti vniknutí cizích osob.

Případnému vzniku požáru se bude předcházet dodržováním protipožárních předpisů.

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

Při zpracování se nevyskytly závažné nedostatky ve znalostech a neurčitostech. Jistá neurčitost ve znalostech vyplývá ze vstupních údajů k výpočtům akustického tlaku na základě odhadů intenzit na místní komunikaci. Sčítání dopravy bylo prováděno pouze na hlavní silnici II/209. Vliv této nejistoty je ale s ohledem na množství současné dopravy zanedbatelný.

E Porovnání variant řešení záměru

Existuje pouze jedna popisovaná varianta předkládaného záměru.

Další možnou variantou k variantě předložené je varianta nulová pasivní, tj. ponechání současného stavu. Tato varianta neřeší situaci a není ani v zájmu oznamovatele, ani v zájmu společenském.

Doporučenou variantou tedy zůstává předložené řešení.

Nebyly zjištěny žádné závažné skutečnosti, jež by z hlediska životního prostředí znemožňovaly realizaci a provozování záměru. Skutečnosti uvedené v tomto oznámení s dostatečnou jistotou prokazují, že záměr bude možno realizovat, provozovat, eventuálně i odstranit, aniž by byly v oblasti životního prostředí překračovány limitní zákonné hodnoty, či nebylo možné platné legislativní normy dodržet.

Z hlediska obecného dodržování zákonnosti v oblasti nakládání s odpady je vhodné poukázat na společenský přínos provozování oznamovaného záměru, jež dle své kapacity omezí výskyt nevhodného a nezákonného nakládání s odpady.

F Doplnující údaje

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Příloha č. 1 – Kopie katastrální mapy s vyznačením záměru Sběrného dvora Chodov

Příloha č. 2 – Stanovisko orgánu ochrany přírody (Krajského úřadu Středočeského kraje) z hlediska vlivů na prvky NATURA 2000 (dle § 45i, odst. 1 Zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů) ze dne 21.5. 2009

Příloha č. 3 – Vyjádření stavebního úřadu Chodov (územně plánovací informace) o souladu záměru s platným územním plánem ze dne 22. 6. 2009

F.2 Podklady a literatura

1. Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
2. Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody krajiny, ve znění pozdějších předpisů
3. Zákon č. 93/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
4. Zákon č. 163/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb.
5. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
6. Zákon č. 258/2000 Sb., o veřejném zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
7. Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
8. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
9. Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
10. Vyhláška MŽP č. 381/2001, Sb., kterou se vydává Katalog odpadů
11. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
12. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
13. Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
14. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
15. Dokumentace k územnímu řízení Sběrného dvora Chodov
16. Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční síti v roce 2005 (ŘSD ČR, 2005)
17. Výhledové koeficienty nárůstu silniční dopravy (ŘSD ČR, 2007)
18. Expertní odhad dopravní zátěže na místních komunikacích

19. Internetový portál Mapy.cz (fotomapy dle GEODIS Brno, s.r.o. a PLANstudio 2005-08)
20. Internetový portál GIS MěÚ Chodov, T-MAPY, spol. s r.o., 2006
21. Internetový portál portal.gov.cz Portál veřejné správy České republiky

G Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Dotčené území se nachází v Karlovarském kraji v jihovýchodní části města Chodov cca 12 km od Karlových Varů. Pozemek určený k výstavbě sběrného dvora je umístěn mezi komunikacemi U Porcelánky a Vančurova. Jedná se o areál využívaný Chodovskými technicko-ekologickými službami. Celková rozloha pozemku, na kterém bude sběrný dvůr vybudován, činí 11 277 m². Část tohoto pozemku zůstane v užívání technických služeb a část bude určena pro sběrný dvůr (cca 6 250 m²).

Dotčené pozemky 310/1, 311, 722/1, 992, 993, 1002, 298/1 náleží do katastrálního území Dolní Chodov 652172. V současné době se na pozemku vyskytuje částečně zpevněná plocha, ve výpisu z k. ú. vedená jako ostatní plocha (ostatní komunikace) a zastavěná plocha a nádvoří.

Záměr vybudovat nový sběrný dvůr pro město Chodov vychází z potřeby optimalizace odpadového hospodářství města a rozšíření nabídky služeb zaměřené na shromažďování a odstraňování odpadů. Stávající sběrný dvůr je nevhodně umístěn v severní části města nad Chodovským potokem.

Předmětem projektu je vybudování nového sběrného dvora, jehož objekty a plochy budou využívány pro sběr vybraných odpadů od občanů. Jedná se o halu pro shromažďování NO a druhotných surovin, přístřešek pro zpětný odběr elektrozařízení, zastřešení pro velkoobjemové kontejnery, objekt vrátnice se sociálním zázemím pro zaměstnance a silniční váhu.

Po naplnění transportní dávky budou odpady v závislosti na jejich charakteru předány specializovaným firmám k dalšímu využití nebo odstranění. Předpokládaná kapacita sběrného dvora bude cca 1 500 t odpadu ročně.

Provoz nového sběrného dvora bude mít minimální vliv na ovzduší, způsobený průjezdy automobilů. Vliv na podzemní a povrchovou vodu bude eliminován připojením na areálový vodovod a kanalizaci. Půda bude ovlivněna jen v souvislosti se zakládáním stavby. Nejedná se zde o půdu s hodnocením BPEJ. Ostatní složky životního prostředí jako jsou chráněné ekosystémy, kulturní památky a hmotný majetek nebudou ovlivněny, neboť se v místě záměru nevyskytují. Krajinný ráz nebude ovlivněn vzhledem k umístění stavby uvnitř areálu technických služeb města Chodov. Obyvatelstvo bude mírně ovlivněno vzhledem k navýšení dopravy. Pozitivní vliv na obyvatelstvo má záměr díky vytvoření nových pracovních míst.

Celkové dopady a důsledky vzniklé zřízením Sběrného dvora Chodov ve vztahu k obyvatelstvu jsou z ekologického hlediska velmi podstatné, neboť budou přispívat k celkové čistotě města. Odpady se nebudou hromadit u popelnice nebo v různých zákoutích přírody a nebudou zatěžovat životní prostředí.

ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE:

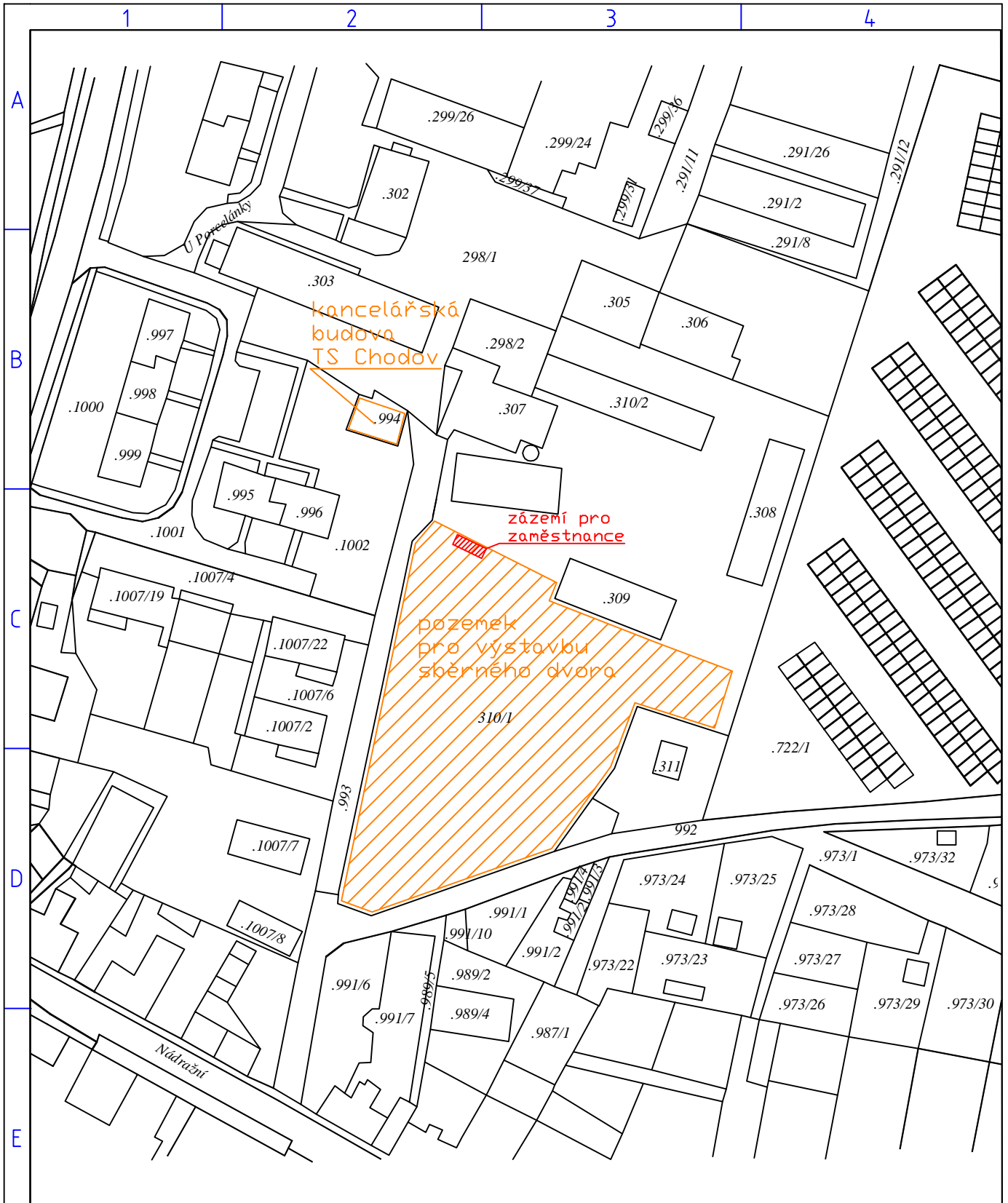
Datum zpracování oznámení: 24. 6. 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Ing. Pavel Novák
Osadní 26, 170 00, Praha 7
tel: 220 800 740

Podpis zpracovatele oznámení:

H Přílohy



ARTEZIS s.r.o. Osadní 26, 170 00 Praha 7 Tel.: 220 800 740, 777 000 986		Paré:	Stran A4	Katastr: Dolní Chodov	Projekt č:
				Investor:	Město Chodov
Razítko, podpis:		Datum	Jméno	Projekt:	
		Kres. III/2009	Chocholová	Sběrný dvůr Chodov	
		Proj. III/2009	Chocholová		
		Autoriz. proj.	J. Valíček		
		Jiné:			
		Měřítko:		Výkres:	Stupeň
všechna práva vyhrazena		www.artezis.cz		Soubor:	

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

ARTEZIS s. r. o.
k rukám Ing. Pavla Nováka
Osadní 799
170 00 Praha 7

Váš dopis značka / ze dne
18. 5. 2009

Naše značka
1776/ZZ/09

Vyřizuje / linka
Chocheľ, DiS. / 594
Mgr. Krýzlová / 295

Karlovy Vary
21. 5. 2009

Vyjádření k záměru „Sběrný dvůr Chodov“

Krajský úřad Karlovarského kraje obdržel Vaši žádost o vyjádření, zda zamýšlený záměr „Sběrný dvůr Chodov“ podléhá posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. K tomuto vydáváme následující stanovisko a vyjádření:

Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem:

Krajský úřad Karlovarského kraje, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „Sběrný dvůr Chodov“ vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

Záměr „Sběrný dvůr Chodov“ v Chodově **nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.**

Vyjádření k posuzování vlivů na životní prostředí:

Jedná se o vybudování nového sběrného dvora ve stávajícím areálu technických služeb v Chodově, ve kterém bude docházet ke sběru a výkupu druhotných surovin, nebezpečných odpadů, ke zpětnému odběru elektrozařízení a shromažďování tříděných složek komunálního odpadu.

Záměr „Sběrný dvůr Chodov“ naplňuje dle bodu 10.1 kategorie II přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a je nutné jej posoudit z hlediska těchto vlivů. **Záměr podléhá zjišťovacímu řízení dle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.** Oznámení zpracované podle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí předložte příslušnému úřadu (Krajský úřad Karlovarského kraje) v 8 vyhotoveních a 1 elektronické verzi.

Bez závěru zjišťovacího řízení, popř. stanoviska, není možné vydat územní rozhodnutí či stavební povolení.

S pozdravem

KRAJSKÝ ÚŘAD
KARLOVARSKÉHO KRAJE
(1)
odbor
životního prostředí a zemědělství
V. Nováka

Ing. Eliška Vršecká
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

MĚSTSKÝ ÚŘAD V CHODOVĚ

Odbor stavební úřad

Komenského 1077, 357 35 Chodov

Spis. zn.: SÚ/8210/2009/Bi

Chodov, dne 22.6.2009

Telefon: 352 352 228

Fax: 352 665 988

Vyřizuje: Biernát Ladislav

biernat.ladislav@mestochodov.cz

žadatel:

Město Chodov zastoupené Michalem Malářem, vedoucím Odboru správy majetku, IČ
00259349, Komenského 1077, 357 35 Chodov

VYJÁDŘENÍ

Stavební úřad Městského úřadu Chodov, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), podle ustanovení § 15 odst. 2 stavebního zákona

s d ě l u j e,

že navržená stavba

Výstavba sběrného dvora Chodov

na pozemku parc. č. 310/1 v katastrálním území Dolní Chodov, obec Chodov je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Poučení:

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

Městský úřad
odbor stavební úřad
357 35 Chodov 52

Václava Rabasová
vedoucí odboru
stavebního úřadu
oprávněná úřední osoba

Obdrží:

žadatel, stavebník

Město Chodov zastoupené Michalem Malářem vedoucím Odboru správy majetku, Komenského
1077, 357 35 Chodov