



HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU : <b>ING. MIKYŠKA</b>	OBEC : <b>DOBROVICE</b>	KRAJ : <b>STŘEDOČESKÝ</b>	INVESTOR : <b>Cukrovary a lihovary TTD, a.s. Dobrovice</b>
---	----------------------------	------------------------------	---

NÁZEV STAVBY :

**OZNÁMENÍ**  
**dle § 6 zák. 100/2001 Sb.**  
**„SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ K4**  
**PRO ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD“**

STUPEŇ : <b>S</b>	DATUM : <b>11 / 2010</b>	ČÍSLO ZAKÁZKY : <b>688 10 / S</b>	ČÍSLO SOUPRAVY :
----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	------------------

## OBSAH :

<b>A.</b>	<b>ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>4</b>
<b>B.</b>	<b>ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>	<b>4</b>
<b>B.1</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>4</b>
<i>B.1.1</i>	<i>Název záměru.....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.2</i>	<i>Kapacita záměru.....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.3</i>	<i>Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.4</i>	<i>Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....</i>	<i>6</i>
<i>B.1.5</i>	<i>Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....</i>	<i>6</i>
<i>B.1.6</i>	<i>Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....</i>	<i>7</i>
<i>B.1.7</i>	<i>Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....</i>	<i>8</i>
<i>B.1.8</i>	<i>Výčet dotčených územně samosprávných celků.....</i>	<i>8</i>
<i>B.1.9</i>	<i>Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....</i>	<i>8</i>
<b>B.2</b>	<b>ÚDAJE O VSTUPECH.....</b>	<b>9</b>
<i>B.2.1</i>	<i>zábor půdy.....</i>	<i>9</i>
<i>B.2.2</i>	<i>odběr a spotřeba vody.....</i>	<i>10</i>
<i>B.2.3</i>	<i>surovinové zdroje.....</i>	<i>10</i>
<i>B.2.4</i>	<i>energetické zdroje.....</i>	<i>10</i>
<i>B.2.5</i>	<i>nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....</i>	<i>10</i>
<b>B.3</b>	<b>ÚDAJE O VÝSTUPECH.....</b>	<b>12</b>
<i>B.3.1</i>	<i>množství a druh emisí do ovzduší.....</i>	<i>12</i>
<i>B.3.2</i>	<i>množství odpadních vod a jejich znečištění.....</i>	<i>12</i>
<i>B.3.3</i>	<i>kategorizace a množství odpadů.....</i>	<i>12</i>
<i>B.3.4</i>	<i>rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....</i>	<i>15</i>
<i>B.3.5</i>	<i>hluk a vibrace.....</i>	<i>16</i>
<i>B.3.6</i>	<i>doplňující údaje.....</i>	<i>16</i>
<b>C.</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>18</b>
<b>C.1</b>	<b>VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....</b>	<b>18</b>
<i>C.1.1</i>	<i>ÚSES.....</i>	<i>18</i>
<i>C.1.2</i>	<i>zvláště chráněná krajinná území, přírodní parky.....</i>	<i>25</i>
<i>C.1.3</i>	<i>ochranná pásma vodních zdrojů.....</i>	<i>27</i>
<i>C.1.4</i>	<i>významné krajinné prvky.....</i>	<i>27</i>
<i>C.1.5</i>	<i>půda a nerostné suroviny.....</i>	<i>28</i>
<i>C.1.6</i>	<i>území historického, kulturního a archeologického významu.....</i>	<i>28</i>
<i>C.1.7</i>	<i>zalidněnost území.....</i>	<i>30</i>
<i>C.1.8</i>	<i>staré ekologické zátěže.....</i>	<i>30</i>
<b>C.2</b>	<b>STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....</b>	<b>30</b>
<i>C.2.1</i>	<i>ovzduší a klima.....</i>	<i>30</i>
<i>C.2.2</i>	<i>voda.....</i>	<i>32</i>
<i>C.2.3</i>	<i>půda.....</i>	<i>36</i>
<i>C.2.4</i>	<i>horninové prostředí a přírodní zdroje.....</i>	<i>36</i>
<i>C.2.5</i>	<i>fauna a flóra.....</i>	<i>38</i>
<i>C.2.6</i>	<i>krajina.....</i>	<i>45</i>
<i>C.2.7</i>	<i>obyvatelstvo.....</i>	<i>45</i>
<i>C.2.8</i>	<i>hmotný majetek.....</i>	<i>45</i>
<i>C.2.9</i>	<i>kulturní památky.....</i>	<i>46</i>

<b>D.</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>48</b>
	<b>D.1 CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI) .....</b>	<b>48</b>
	<i>D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo vč. sociálně ekonomických vlivů .....</i>	<i>48</i>
	<i>D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima .....</i>	<i>48</i>
	<i>D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky.....</i>	<i>49</i>
	<i>D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody.....</i>	<i>49</i>
	<i>D.1.5 Vlivy na půdu .....</i>	<i>49</i>
	<i>D.1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....</i>	<i>50</i>
	<i>D.1.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....</i>	<i>50</i>
	<i>D.1.8 Vlivy na krajinu .....</i>	<i>51</i>
	<i>D.1.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....</i>	<i>51</i>
	<b>D.2 ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI .....</b>	<b>52</b>
	<b>D.3 ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....</b>	<b>53</b>
	<b>D.4 OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....</b>	<b>53</b>
	<b>D.5 CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....</b>	<b>54</b>
<b>E.</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>55</b>
<b>F.</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>55</b>
	<b>F.1 MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ .....</b>	<b>55</b>
	<i>mapa širšího zájmového území.....</i>	<i>55</i>
	<i>mapa ÚSES.....</i>	<i>56</i>
	<i>fotodokumentace současného stavu lokality.....</i>	<i>57</i>
	<b>F.2 DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....</b>	<b>59</b>
<b>G.</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>62</b>
<b>H.</b>	<b>PŘÍLOHA .....</b>	<b>66</b>
	<b>H.1 VYJÁDRĚNÍ STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....</b>	<b>66</b>
	<b>H.2 STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY .....</b>	<b>67</b>

## A. Údaje o oznamovateli

**Obchodní firma :** Cukrovary a lihovary TTD, a.s. Dobrovice

**Identifikační číslo:** 16193741

**Sídlo:** Palackého náměstí 1 ; 294 41 Dobrovice

**oprávněný zástupce oznamovatele :**

Ing. Libor Gracl, ředitel  
tel. 326 900 201

## B. Údaje o záměru

### B.1 Základní údaje

#### B.1.1 Název záměru

#### **SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ K4 PRO ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD**

Navržený záměr je zařazen dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do **kategorie II, bod 10.3 „odkaliště, kalová pole, haldy a odvaly“**. Příslušným orgánem ve smyslu tohoto zákona je Krajský úřad Středočeského kraje.

#### B.1.2 Kapacita záměru

<b>celková kapacita nádrže :</b>	<b>cca 360 000 m<sup>3</sup></b>
<b>z toho sedimentační nádrž :</b>	<b>cca 356 000 m<sup>3</sup></b>
<b>čerpací nádrž :</b>	<b>cca 4 000 m<sup>3</sup></b>

#### B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj : středočeský

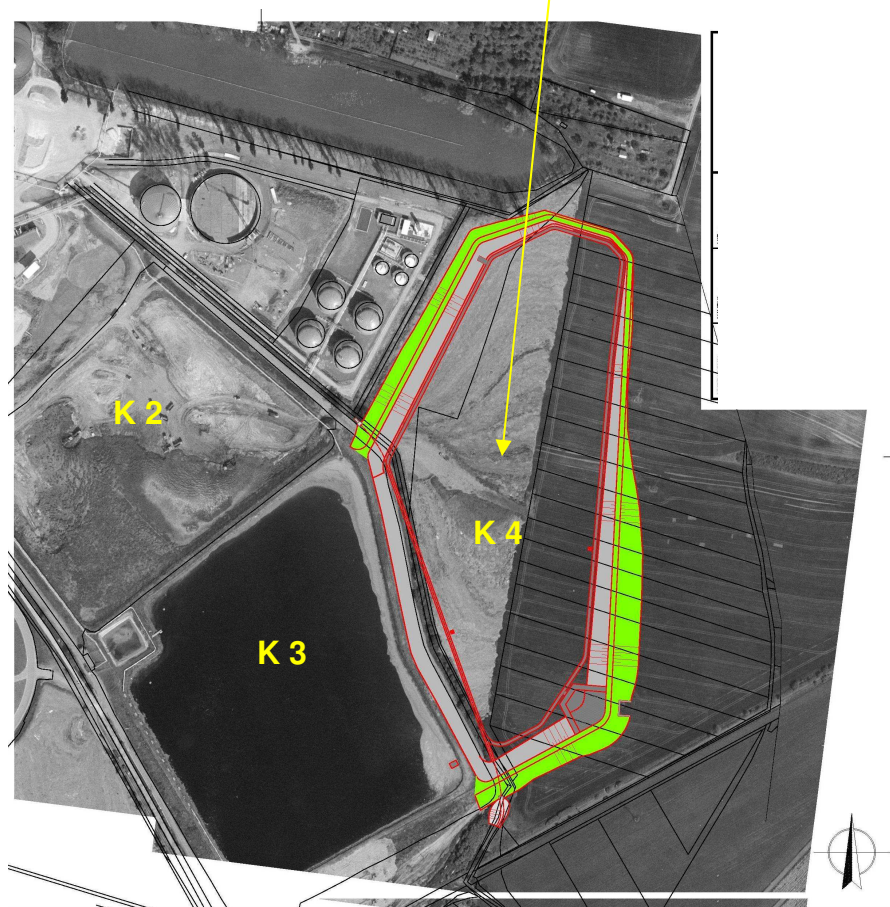
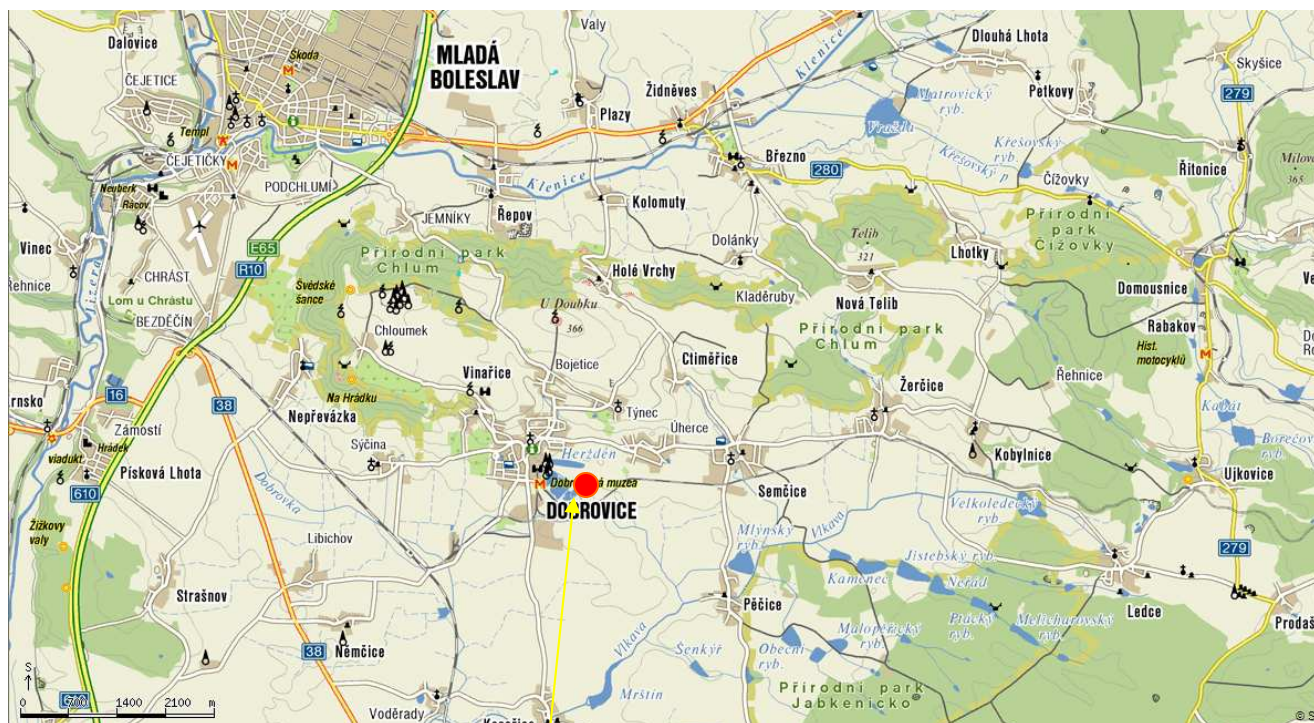
okres : Mladá Boleslav

pověřená obec : Mladá Boleslav

obec : Dobrovice

katastrální území : Dobrovice

Na následující mapce je zakreslena poloha záměru z hlediska širších vztahů, v ortofotomapě je vyznačena konkrétní poloha záměru (nové sedimentační nádrž K4) vůči stávajícím objektům areálu cukrovaru



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

Záměr spočívá v rozšíření stávajícího systému vodního hospodářství cukrovaru o novou sedimentační nádrž K4 sloužící k sedimentaci zeminy z prací vody z cukrové řepy.

Umístění záměru je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací. Kumulace s jinými záměry : v lokalitě je situováno nadzemní elektrické vedení VVN, správce rozvodné sítě udělil souhlas s umístěním záměru v ochranném pásmu VVN.

#### **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Provoz cukrovaru ročně produkuje zeminy z praní řepy v množství cca 50 000 m<sup>3</sup> /rok >> tomu odpovídá roční čerpané množství hydrosměsi cca 150 000 m<sup>3</sup> /rok. Hydrosměs se ukládá do stávající nádrže K3, jejíž kapacita se postupně naplňuje. Z této skutečnosti vychází záměr vybudovat novou sedimentační nádrž K4 >> je potřeba zajistit dostatečnou kapacitu pro sedimentaci kalů z praní řepy a upravit stávající systém na provoz paralelního plavení a vysychání.

Nová sedimentační nádrž K4 musí být umístěna v sousedství stávající nádrže K3 tak , aby mohla být začleněna do stávajícího vodohospodářského systému :

- aby bylo možné využít stávajících rozvodů inženýrských sítí (plavící potrubí, energetika, čerpací stanice a ČOV)
- aby se mohl operativně střídát režim jednotlivých nádrží >> plavení × sedimentace a vysychání × odtěžování sedimentu

Výrobní technologie nepřipouští jiné řešení, než praní řepy na vstupu do výrobního procesu cukrovaru, což přináší i vedlejší efekt - produkci „zeminy z praní řepy“ ve formě hydrosměsi. Vodní hospodářství cukrovaru tvoří řetězec s koncovkou - čistírnou odpadních vod (ČOV). Před vstupem na ČOV je nutné z vody odseparovat hlinité příměsi, k čemuž slouží sedimentační nádrže >> z hlediska záměru byly proto zvažovány pouze různé varianty provedení nové sedimentační nádrže. Tyto varianty se vzájemně lišily ve velikosti akumulacího objemu a v umístění vůči stávající nádrži K3. Z hlediska vlivů na životní prostředí byly srovnatelné.

## **B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

### **Technické řešení záměru**

Nádrž K4 ze severu naváže na stávající kalový rybník K3.

V terénu bude nádrž K4 vymezena novou sypanou zemní hrází z místních zemin se sklony svahů 1:2,5. Koruna hráze široká 5 m výškově naváže na korunu stávající hráze K3 a bude situována v konstantní výškové úrovni na kotě 230,00 (Bpv) – tzn. výška této hráze bude vůči okolnímu svažitému terénu proměnlivá od cca 8,00 m do cca 0,50 m. Na jihozápadě bude nádrž K4 oddělena od stávajícího kalového rybníku K3 stávající sypanou hrází.

V jihozápadní části prochází oblastí nové nádrže K4 otevřené koryto Dobrovické stoky – trasa koryta se v dotčeném úseku napřímí a zatrubní - plastové velkoprofilové korugované potrubí BOCR Weholite-spiro DN 1500 (OD/ID 1687/1500).

V jihovýchodním cípu K4 se ze sedimentační nádrže oddělí dvojitou štětovnicovou stěnou prostor pro čerpací nádrž, do které bude celkem ze tří přelivných věží osazených v sedimentační nádrži svedena odsedimentovaná voda. V čerpací nádrži se instalují ponorná čerpadla pro transport odsedimentované vody do sousedního kalového rybníku K3.

Nádrž K4 bude napájena prací vodou (směsí vody a zeminy z praní cukrové řepy) z prodlouženého potrubí trasovaného po dělicí hrázi mezi K2 a K3 a dále po severozápadní hrázi K4.

### **Technologické řešení záměru**

Technologie provozu bude shodná s dosavadní :

- a) Nádrž K4 bude napájena prací vodou (směsí vody a zeminy z praní cukrové řepy) prodloužením stávajícího plavícího potrubí po dělicí hrázi mezi K2 a K3 a dále po severozápadní hrázi K4. V nádrži K4 dojde k usazení hlinitých příměsí a odsedimentovaná voda se bude průběžně přečerpávat do sousední stávající nádrže K3, odkud bude pokračovat stávajícím způsobem k čištění na ČOV.
- b) V okamžiku, kdy se nádrž K4 naplní sedimentem, odčerpá se z ní veškerá voda do K3, nádrž K4 se nechá vyschnout a následně se odvodněný sediment (zemina) odtěží a z nádrže vyvozí. V této době se bude plavit do sousední nádrže K3.

- c) Po naplnění nádrže K3 sedimentem se tento sediment přečerpá sacím bagrem do sousední nádrže K4, kde dojde k jeho odvodnění a odtěžení (viz ad a)

### **B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

zahájení stavby	04 / 2011
uvedení do provozu	09 / 2011

### **B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Obec :	Dobrovice
Obec s přenesenou pravomocí :	Mladá Boleslav
Kraj :	Středočeský kraj

### **B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Předkládaný záměr patří do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. Příslušným úřadem k projednání záměru je orgán kraje (Krajský úřad Středočeského kraje).

Základním navazujícím rozhodnutím je rozhodnutí o umístění stavby vydané příslušným stavebním úřadem, neboť podle § 10 odst. 4 uvedeného zákona nelze bez stanoviska vydat rozhodnutí nebo opatření nutná k provedení záměru v žádném správním ani jiném řízení, tj. bez ukončeného procesu podle uvedeného zákona nelze zahájit řízení o umístění stavby.

#### výčet navazujících rozhodnutí :

- Územní rozhodnutí dle § 92 zákona č. 183/2006, zákon o územním plánování a stavebním řádu - stavební zákon - stavební úřad Dobrovice
- Vodoprávní povolení dle § 14 zákona c. 254/2001 Sb., o vodách - odbor životního prostředí, Magistrát města Mladá Boleslav
- Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. o ochr. přírody a krajiny - orgán ochr. přírody, souhlas vlastníků pozemků
- Souhlas s odnětím ze ZPF podle § 9 zákona c.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu - orgán ochrany ZPF
- Souhlas k zásahu do VKP - orgán ochr. přírody, Magistrát města Ml.Boleslav



## B.2 Údaje o vstupech

### B.2.1 zábor půdy

Stavba je v souladu s územním plánem a bude situována na pozemcích, které jsou z velké části vedeny jako orná půda (ZPF), z menší části jako vodní plocha – a to jednak jako součást hrázového systému sousední odkalovací nádrže K3, jednak jako vodoteč Dobrovická stoka.

Realizací daného záměru dojde k trvalému odnětí půdy ze ZPF na dále uvedených pozemcích k.ú. Dobruvice o celkové výměře cca 99 300 m<sup>2</sup>.

Odnímaná půda má BPEJ 30.70.0 ; 32.00.1 a 36.10.0.

**HPJ 30** Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na permokarbonských horninách a pískovcích, lehčí až středně těžké, většinou s dobrými vláhovými poměry.

**HPJ 32** Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na žulách, rulách, svorech a jim podobných horninách a výlevných kyselých horninách; většinou slabě až středně šterkovité, s vyšším obsahem hrubšího písku, značně vodopropustné, vláhové poměry jsou velmi závislé na vodních srážkách.

**HPJ 36** Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v chladné oblasti na všech horninách; lehké až středně těžké, slabě až středně šterkovité, vláhové poměry jsou příznivé, někdy se projevuje mírné převlhčení.

#### sedimentační nádrž K4

pozemky vyžadující vynětí ze ZPF

číslo pozemku	celková výměra	výměra dotčená stavbou K4	majitel pozemku
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
1862/4	21 191	3 300	TTD
1929/1	36 233	35 620	TTD
1929/4	17 029	14 070	TTD
1929/13	32	32	TTD
1929/15	7 194	2 060	TTD
1929/16	4 992	3 260	TTD
1929/17	5 223	3 250	TTD
1929/18	4 938	2 740	TTD
1929/19	6 689	3 450	ČR
1929/20	7 087	3 450	TTD
1929/21	4 964	2 130	TTD
1929/22	5 251	2 090	TTD
1929/23	4 464	1 830	TTD
1929/25	2 748	1 060	TTD
1929/27	3 171	1 390	TTD
1929/28	3 583	1 570	TTD
1929/29	3 929	1 650	TTD
1929/30	5 177	2 550	TTD
1929/31	5 058	2 460	TTD
1929/32	5 130	2 460	TTD
1929/33	5 172	2 330	TTD
1929/34	4 726	2 250	TTD
1929/35	5 304	2 450	Hlaváčkoví
1929/36	4 888	1 870	TTD

**celkem 174 173 99 322**

Objem sejmuté ornice z plochy cca 99 000 m<sup>2</sup> bude při průměrné mocnosti skryvky 0,30 m cca 30 000 m<sup>3</sup>. Skrytá ornice bude využita dle dispozic orgánu ochrany ZPF povolujícího trvalé vynětí.

Z hlediska ochrany nerostných surovin není v zájmovém prostoru ani v nejbližším okolí, které by mohlo být negativně ovlivněno, evidováno chráněné ložiskové území (CHLÚ) stanovené pro ochranu vyhrazených či nevyhrazených nerostů.

### **B.2.2 odběr a spotřeba vody**

Realizace záměru nemá žádné další speciální nároky na potřebu vody. Sedimentační nádrž K4 bude zařazena do stávajícího vodohospodářského systému cukrovaru, který je provozován na základě vydaného integrovaného povolení. Množství vody v systému se nemění – nejsou žádné nové nároky na odběr a spotřebu (voda, která se doposud plavila pouze do nádrže K3, se bude střídavě plavit do K3 a K4).

### **B.2.3 surovinové zdroje**

Hlavní stavební materiál je zemina pro násypy obvodové zemní hráze. Na základě provedeného inženýrsko-geologického průzkumu bude do násypů využita místní zemina odtěžená ze dna připravované nádrže – stavba bude navržena s vyrovnanou bilancí výkopů a násypů.

Záměr nevyvolává potřebu nových surovinových zdrojů.

### **B.2.4 energetické zdroje**

Pro provoz bude využívána elektrická energie (napájení čerpadel). Jako zdroje se využijí stávající přípojky doposud provozované v areálu vodního hospodářství cukrovaru. Jiné zdroje energií se neuvažují.

### **B.2.5 nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Nároky na dopravní infrastrukturu budou pouze po dobu výstavby, kdy budou na stavenišťe přiváženy stavební mechanismy a doplňkový materiál. Hlavní stavební Hlavním stavebním materiálem ale bude zemina vytěžená v místě. Zvýšení

dopravního provozu na místních komunikacích vyvolané realizací stavby tudíž nebude významné.

Při provozu sedimentační nádrže nejsou žádné nároky na dopravní infrastrukturu – hydrosměs bude do nádrže dopravována stávajícím plavícím potrubím.

#### střet se stávajícími inženýrskými sítěmi

V předmětném území je vedena **nadzemní trasa elektrického vedení vvn 110 kV** s ochranným pásmem 12 m od krajního vodiče na obě strany. Nová nádrž K4 je navržena západně od trasy vvn tak, že východní obvodová hráz zasahuje do ochranného pásma elektrického vedení. Správce přenosové sítě ČEZ Distribuce a.s vydal pod čj. MAR/20/7/10/6 ze dne 20.7.2010 souhlas s umístěním stavby v předmětném ochranném pásmu.

V předmětném území je vedena **nadzemní trasa elektrického vedení vn 22 kV** s ochranným pásmem 10 m od krajního vodiče na obě strany.

Nová nádrž K4 koliduje se současnou trasou VN. Trasa bude proto přeložena a nově vedena po severním a východním kraji odkaliště.

## **B.3 Údaje o výstupech**

### **B.3.1 množství a druh emisí do ovzduší**

#### Výstavba

V době realizace stavby lze předpokládat vznik malého množství emisí jak z plošných, tak liniových zdrojů. Bude se však jednat o běžné zdroje znečištění ovzduší, které působí při jakékoli stavební činnosti, např. zemní práce, dočasné deponie sypkých materiálů během výstavby, emise výfukových plynů stavebních mechanismů na stavbě a nákladních vozů.

V současné době není přesně znám harmonogram stavby, počty využití techniky, ani dodavatel stavby a jeho technické možnosti a vybavení. Z tohoto důvodu nelze v této fázi projektové přípravy spolehlivě provést odhad emisí původem z výstavby.

#### Provoz

Při provozu nevznikají žádné emise.

### **B.3.2 množství odpadních vod a jejich znečištění**

Množství odpadních vod a jejich znečištění se realizací záměru nezmění. V současné době (před vybudováním nádrže K4) se hydrosměs plaví pouze do nádrže K3 a z ní se následně odpadní voda čerpá na ČOV. Po vybudování nádrže K4 se bude střídavě plavit do K3 a K4. Voda z obou nádrží se pak bude dosavadním způsobem dopravovat na ČOV.

#### VÝKON ČOV :

##### množství

Nominální výkon ČOV je 4 000 m<sup>3</sup> / 24 hod. ; průměr v kampani je 3 300 m<sup>3</sup> / 24 hod.

##### kvalita

CHSK vstup 6000mg/l

CHSK výstup 100mg/l

Voda z ČOV se vypouští do recipientu (integrované povolení).

### **B.3.3 kategorizace a množství odpadů**

#### Výstavba

Odpady budou vznikat zejména při likvidaci porostů, realizaci zemních prací a při dokončovacích pracích, eventuálně při likvidaci následků havarijních situací vzniklých při výstavbě. Během stavebních činností budou vznikat také odpady vázané na provoz zařízení staveniště. Činnosti, při kterých budou vznikat odpady v

prostoru zařízení staveniště, budou mít charakter zejména přípravných a servisních činností (např. skladování materiálů, příprava stavebních prvků, běžná údržba stavebních strojů, administrativního a sociálního zázemí).

Při těchto činnostech budou v převážné míře produkovány zejména odpady kategorie O, v menší míře odpady kategorie N. Produkované odpady budou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zařazovány podle Katalogu odpadů, shromažďovány, tříděny, skladovány a evidovány podle druhů a průběžně předávány osobě oprávněné k nakládání s odpady. V souladu se zákonem je třeba zajistit přednostní využití odpadů. Teprve, nebude-li možné odpad využít v rámci výstavby apod. a odpad nebude možné nabídnout ani jiným subjektům k využití, tak původce zajistí jejich přednostní recyklaci, energetické využití, popř. zneškodnění uložením na zabezpečené skládce v okolí.

Za uvedené činnosti je odpovědný dodavatel stavby jako původce odpadu. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Následující přehled udává předpokládané druhy odpadů původem z výstavby a způsob jejich využití nebo likvidace.

<i><u>název odpadu</u></i>	<i><u>kód</u></i>	<i><u>kategorie</u></i>	<i><u>předpokládané odstraňování</u></i>
zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O	recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 0 107	O	recyklace
dřevo	17 02 01	O	recyklace nebo spálení
směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	recyklace
směsné stavební a demoliční odpady neuv. pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	recyklace
směsný komunální odpad	20 03 01	O	skládkování
odpadní barvy a laky obsahující anorganická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N	skládkování na skládce nebezp. odpadů

V daném stupni projektové dokumentace není možné objektivně stanovit množství odpadů, které bude v průběhu výstavby vznikat >> toto bude upřesněno v dalších stupních PD.

Provoz

V sedimentační nádrži dojde k usazení zeminy z hydrosměsi prací vody.

Zemina je dle katalogu odpadů klasifikována jako :

<u>název odpadu</u>	<u>kód</u>	<u>kategorie</u>	<u>předpokládané odstraňování</u>
zemina z čištění a praní řepy	02 04 01	O	recyklace – vracení zpět na pole, využití k rekultivacím

Průměrná roční produkce této zeminy je cca 50 000 m<sup>3</sup>. Zemina se po naplnění kapacity sedimentační nádrže odtěží a dále se využije k rekultivacím (stejně se to praktikuje ve stávající nádrži K3) – zemina je *Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským* registrována jako výrobek "Zemina pro rekultivace" pod číslem 3443 (viz níže).

### **Zemina pro rekultivace**

**Výrobce: Cukrovary a lihovary TTD, a.s., Palackého náměstí 1, 294 41 Dobrovice,  
Cukrovar Dobrovice  
rozhodnutí o registraci č.: 3443**

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

Vlastnost: Hodnota:

vlhkost v % max. 40,0

spalitelné látky ve vysušeném vzorku v % 2,0 až 10,0

hodnota pH(pH<sub>CaCl2</sub>, výluh 0,01 M CaCl<sub>2</sub> 1w:5v) 6,5 až 8,5

Vodivost (vodní výluh 1w:25v) v mS.cm<sup>-1</sup> max. 0,3

Částice nad 10 mm v %. max. 10,0

**Obsah rizikových prvků** splňuje zákonem stanovené limity v mg . kg<sup>-1</sup> sušiny: kadmium max.1; olovo 100; rtuť 1,0; arsen 20; chrom 100; molybden 5; nikl 50; měď 100; zinek 300.

Zemina pro rekultivace vzniká jejím oddělováním při praní řepy zpracovávané v cukrovaru s následnou sedimentací a odsušením. Je to zemní směs s vyšším obsahem spalitelných látek, s neutrální až mírně zásaditou reakcí.

**Rozsah a způsob použití:**

Zemina pro rekultivace je určena k terénním úpravám při výsadbě zeleně. Používá se ve vrstvě 0,1 až 0,3 m, maximální mocnost rekultivační vrstvy je 0,6 m. Při zakládání trávníků použijeme vegetační vrstvu 0,1 m a zeminou vyrovnáme případné terénní nerovnosti. Zemina pro rekultivace je vhodná pro zakládání dětských a sportovních hřišť, může být použita k pěstování plodin určených pro přímou spotřebu. Zemina pro rekultivace má charakter středně těžké půdy s částicemi menšími než 3 mm, má přirozený obsah přijatelných živin. Zálivku, základní hnojení a přihnojování během vegetace provádíme dle druhu a požadavků pěstovaných rostlin. Zemina pro rekultivace není vhodná pro pěstování kyselomilných rostlin.

### **B.3.4 rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

#### Výstavba

Při výstavbě záměru lze uvažovat riziko požáru, riziko úniku ropných látek ze stavebních strojů a nákladní dopravy a riziko úniku nebezpečných chemických látek. Dodavatel stavby bude mít zpracován Plán řízení ochrany životního prostředí při výstavbě, požární a havarijní řád a musí učinit všechna opatření pro minimalizaci vzniku takového nestandardního stavu.

Při provádění stavby by mohlo dojít k úniku paliva, mazacích a hydraulických olejů ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Z tohoto důvodu bude zařízení staveniště vybaveno nezbytnými havarijními prostředky (vapex, sorpční rohože, označené sběrné nádoby, apod.). Pro prevenci úniků PHM ze stavebních mechanismů budou pod tato vozidla umístěny záchytné vaničky. V případě úniku většího množství ropných látek by měl být vyrozuměn Hasičský záchranný sbor. Událost musí být také ohlášena příslušnému vodohospodářskému orgánu. Kontaminované zeminy musí být neprodleně odtěženy, uloženy do zabezpečeného kontejneru a předány odborné firmě s příslušným oprávněním v odpadovém hospodářství.

Na stavbě mohou být používány také nebezpečné chemické látky a ostatní látky škodlivé pro životní prostředí (nátěrové hmoty, odbedňovací oleje atd.). Pro nebezpečné chemické látky a přípravky musí být zpracovány písemně pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí. Tato pravidla musí být schválena, být volně přístupná a musí s nimi být seznámeni všichni zaměstnanci tak, jak to požaduje platná legislativa. Součástí každé chemické látky nebo přípravku bude bezpečnostní list. Chemické látky a přípravky budou skladovány v přepravních a distribučních obalech k tomu určených, které budou zabezpečeny proti úniku těchto látek a proti účinku povětrnostních vlivů. Sklady budou vybaveny záchytnými vanami nebo sorpčními textiliemi, havarijními soupravami a budou označeny značkami výstrahy a zákazu v souladu s Nařízením vlády č. 11/2002 Sb. Při nahodilém úniku nebo vylití bude postupováno v souladu s pokyny na havarijní kartě.

#### Provoz

Vzhledem ke svým parametrům a míře rizika pro své okolí je sedimentační nádrž K4 zařazena do IV. kategorie vodních děl a v souladu se zákonem na ní bude vykonávat technicko-bezpečnostní dohled vlastník na základě odsouhlaseného Provozně manipulačního řádu.

### **B.3.5 hluk a vibrace**

#### Výstavba

Hluk bude průvodním jevem ve fázi výstavby. Jedná se o hluk způsobený stavebními stroji a nákladní dopravou. Hluková zátěž způsobená výstavbou má dočasný charakter.

Úroveň hlučnosti z výstavby je závislá na mnoha faktorech, např. od souběhu hlučných prací, výběru konkrétního dodavatele stavby, jeho strojního a automobilového parku, vzdáleností od obytné zástavby a zvolené pasivní ochrany. Stanovení úrovně hladiny hluku vznikajícího v období vlastní výstavby není v této fázi přípravy záměru možné. Bude závislá na plánu organizace výstavby (POV), který bude zpracován v následujícím stupni projektové dokumentace. Vzhledem k umístění záměru však nedojde k navýšení akustické hladiny hluku u chráněné obytné zástavby.

Zhotovitel stavebních prací je povinen zamezit souběhu hlučných prací, je povinen používat především stroje a mechanismy, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení a udržovat je v dobrém technickém stavu a práce neprovádět mezi 21 hod. a 7 hod.

#### Provoz

Po zahájení provozu nedojde k navýšení stávající hlukové zátěže – voda se bude plavit/čerpat střídavě do stávající nádrže K3 a do nové nádrže K4 >> nedojde k nárůstu provozních hodin.

### **B.3.6 doplňující údaje**

#### *Elektromagnetické a radioaktivní záření*

Při výstavbě a následném provozu sedimentační nádrže se nepředpokládá existence nebo použití zdrojů radioaktivního, elektromagnetického a ionizujícího záření.

#### *Zápach*

Stavba nebude při provozu ani při výstavbě zdrojem význačného zápachu.

#### *Významné terénní úpravy*

Řešené území je významně dotčeno stávající nádrží K3, průmyslovým areálem cukrovaru a lihovaru s obřími nadzemními zásobníky a nadzemní trasou elektrického vedení VVN. Předmětná nová sedimentační nádrž K4 bude umístěna mezi těmito prvky a bude mít sypanou zemní hráz vysokou 0,5 ÷ 8 m , která bude plynule navazovat na stávajíc hrázový systém.



*Soulad s územním plánem*

Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – viz vyjádření stavebního úřadu



**MĚSTSKÝ ÚŘAD DOBROVICE**  
**ODBOR VÝSTAVBY**

PALACKÉHO NÁMĚSTÍ 28, 294 41 DOBROVICE

SPISOVÁ ZN.: Výst. 2597/2010/Ti  
 Č.J.: Výst/2654/2010/Ti  
 VYŘIZUJE: Tichá, oprávněná úřední osoba  
 TEL.: 326 398 219  
 E-MAIL: ticha@dobrovice.cz  
 DATUM: 19.11.2010

### VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Dobruška, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na základě žádosti, kterou dne 12.11.2010 podal

**ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, IČ 45840971, Braunerova č.p. 1681, 252 63  
 Roztoky u Prahy**

vydává podle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů **vyjádření**, že plánovaná stavba:

**Sedimentační nádrž K4 pro ČOV Cukrovaru TTD Dobruška**

umístěná na pozemcích parc. č. 1862/4, 1862/6, 1863/2, 1863/6, 1863/11, 1863/17, 1863/18, 1863/20, 1929/1, 1929/4, 1929/13, 1929/15, 1929/16, 1929/17, 1929/18, 1929/19, 1929/20, 1929/21, 1929/22, 1929/23, 1929/25, 1929/27, 1929/28, 1929/29, 1929/30, 1929/31, 1929/32, 1929/33, 1929/34, 1929/35, 1929/36 v katastrálním území Dobruška je **v souladu se schváleným územním plánem města Dobruška.**

Městský úřad  
 DOBROVICE  
 odbor výstavby  
 1

Marcela Tichá  
 vedoucí odboru výstavby

**Obdrží:**

ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, Braunerova č.p. 1681, 252 63 Roztoky u Prahy  
 Město Dobruška, Palackého nám. č.p. 28, 294 41 Dobruška

pro spis

## C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

### C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

#### C.1.1 ÚSES

##### **Širší vtahy ÚSES**

Lesní komplex Chloumeckého hřbetu řešený v rámci lokálního ÚSES byl vybrán jako lokální biokoridor s vloženým regionálním biocentrem Nová Telib (mimo zájmové území) a nadlimitním regionálním biocentrem Mladoboleslavský Chlum, které odpovídá stejnojmenné přírodní rezervaci s ochranným pásmem.

Severně od analyzovaného území navrhl generel regionálního ÚSES středočeského regionu regionální biocentrum na Vrchu Baba u Kosmonos (mimo zájmové území). Jejich základem jsou dva čedičové vrcholy (Baba a Dědek) tvořených komínovou brekcií a žilami olivinického nefelinitu s výskytem teplomilné květeny (přírodní rezervace).

Západní hranici města Ml.Boleslav tvoří nadregionální biokoridor – niva Jizery. Jeho základem jsou zachovalé části vodních ploch s hodnotnou pobřežní vegetací.

Jihovýchodně od analyzovaného území je za regionální biocentrum navržen lesní komplex v okolí Jabkenic a Pečic spolu s Pečickou bažantnicí. Jedná se o přírodní park (dříve klidová oblast).

##### **Koncepce ÚSES v analyzovaném území**

Generel místního ÚSES zahrnující k.ú. obcí Ctiměřice, Týnec, Semčice, Uherce, Vinařice, severní část obce **Dobrovice**, Bojetice, část obcí Nepřevážka a Sýčina, dále Chloumek, Karlův Vrch, Jemníky, Řepov, Holé vrchy, Kolomuty, Dolánky, Plazy, Dolní a Horní Stokory, Březno, Židněves zpracoval v r. 1992 ASTEK s.r.o. Praha a dopracovala dle Metodického pokynu MŽP ČR v r. 1996 Ing. M.Morávková.

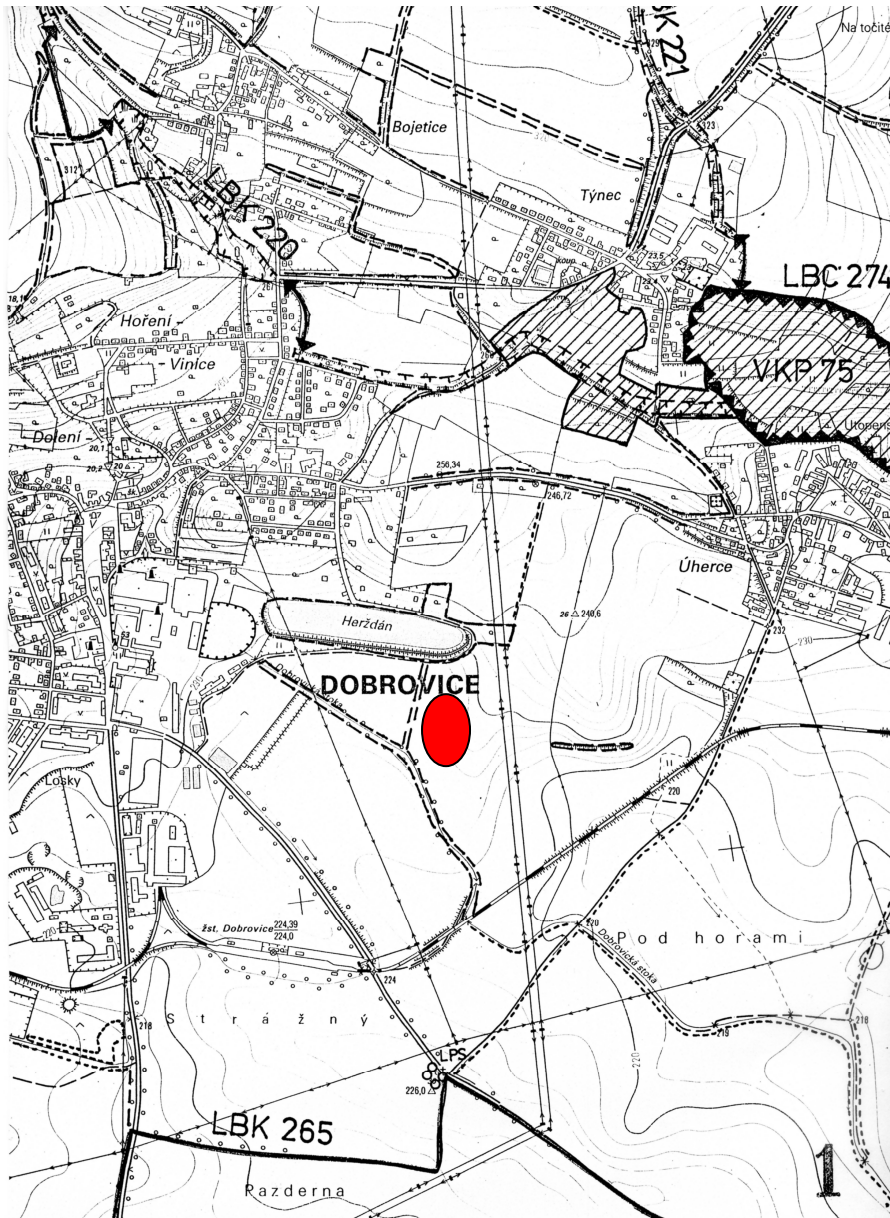
Přímo v zájmovém území ani v jeho blízkém okolí nejsou definovány prvky ÚSES. V širším okolí se vyskytují následující lokální biokoridory a lokální biocentrum:

**LBC 274 = VKP 75** „Stráně Utopenský“ cca 1 km severovýchodně

**LBK 220** „Bojetický potok-Utopenský“ cca 1 km severně

**LBK 221** „Holé Vrchy-Utopenský“ cca 1,5 km severně

**LBK 265** „U Svárova-K Pazderně“ cca 1 km jižně



Vzhledem k umístění a charakteru záměru nebudou tyto prvky ÚSES ovlivněny. Částečně bude dotčena interaktivní funkce Dobrovické stoky, která bude v místě stavby v délce cca 380 m zatrubněna.

V dalším jsou přetištěny charakteristiky jednotlivých ÚSES (poskytl OŽP MMMB).

VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK (OG ÚSES Mladá Boleslav)		VKP 75
Název: STRANĚ UTOPENSKÝ	Ochrana: VKP, LBC, LBK	
Registrace:		
Název výchozího generelu ÚSES: 9 - k.ú. Ctiměřice, Týnec, Semčice, Uherce, Vinařice, Dobrovice, Bojetice, Nepřevázka, Sýčina, Chloumek, Karlův Vrch, Jemníky, Řepov, Holé Vrchy, Kolomuty, Dolánky, Plazy, Dolní Stakory, Březno, Židněves		
Pořadové číslo ve výchozím generelu ÚSES: 30 VKP		
Číslo map. listu 1 : 10 000 : 13-11-05/52, 13-12-01/53		
Číslo map. listu 1 : 25 000 : 13-112, 13-121	Číslo map. listu 1 : 50 000 : 13-11, 13-12	
Katastrální území: Týnec, Uherce		
Plocha v ha: 24 ha	Nadmořská výška: 250 - 310 m	
Bioregion: 1.6 Mladoboleslavský	STG: 2BD3, 2BD3-4, 2B3-4	
Fyziotyp: MT/XT/KR, VO/LO	Stupeň ekol. stability: 4, 3 - 4	
<p><b>Charakteristika lokality a popis současného stavu bioty:</b>            Jedná se o teplomilné trávníky s erozními ploškami na slínovci, místy keřové porosty.            Rozsáhlý bývalý pastevní areál od jv. okraje Týnce po svahu k v. a sz. okraji Úherců. Svážný terén ve sklonu 5° - 25°, střídavě drobné elevace a deprese se sérií travinnobylinných společenstev sítin, místy vrstevné prameny s fragmenty slatinné vegetace - rákos, pcháč šedý, sítina sivá, zdravínek podzimní, bukvice lékařská. Na suchých elevacích teplomilné druhově pestré trávníky s erozními ploškami na slínovci, místy keřové porosty a ovocná stromořadí - kostřava žlábkovitá, dobromysl obecná, pcháč bezlodyžný, jehlice trnitá, řepík lékařský, třezalka tečkovaná, jahodník trávnice, pryšec chvojka, bodlák níci, černohlávek obecný, štětka lesní, čičorka pestrá; svidla krvavá, trnka obecná, růže šípková, ostružiník křovitý, ostružiník ježiník.            Součástí VKP je rybníček pod obcí mezi sady - při okraji rákos obecný, pod rybníčkem mohutné vrby bílé, v podrostu kakost luční, opletník plotní, pelyněk černobýl, kopřiva dvoudomá, ohroženo skládkováním.</p>		
<p><b>Ohrožení a návrh péče:</b>            Ohrožení : Sukcese, invaze nepůvodních druhů, možná zástavba, černé skládky.            Pokračovat v extenzivní pastvě, nehnojit a nedosívat! Pozor! likvidovat porost bolševníku velkolepého zkraje lokality směrem od Týnce, nezastavovat! Odstranění černých skládek. Cílové společenstvo: pastviny až extenzivní ovocné sady s výrazným podílem interakčních prvků (keřové pásy a skupiny keřů).</p>		
<p><b>Mapoval:</b> Ing. M. Morávková, RNDr. V. Petříček, ASTEK spol. s r.o. Praha, 1992; Ing. M. Morávková, 1996</p>		

Název skladebné části ÚSES: „Stráně Utopenský“	Pořadové číslo v OG: <b>LBC 274</b>
Funkce skladebné části ÚSES: Biocentrum lokální	
Číslo mapového listu 1 : 10 000 : 13-11-05 /52, 13-12-01 /53	
Číslo mapového listu 1 : 25 000 : 13-112, 13-121	Číslo mapového listu 1 : 50 000 : 13-11, 13-12
Název výchozího generelu ÚSES : 9 - k.ú. Ctíměřice, Týnec, Vinařice, Nepřevázka, Chloumek, Karlův Vrch, Jemníky, Řepov, Holé Vrchy, Kolomuty, Plazy, Dolní a Horní Stakory, Březno, Lhotky	
Pořadové číslo ve výchozím generelu ÚSES : 12 LBC	Číslo prvku v ÚTP :
Katastrální území : Týnec, Úherce	Číselný kód kú. dle ISU : 772267 772780
Parcelní čísla :	
Plocha v ha : 18 ha	
Sosiekoregion : II.10 Jičínská pahorkatina	Bioregion : 1.6 Mladoboleslavský
Biochora dle sosiekoregionu : II.10/2	Biochora dle bioregionu : 2P.B
Existenční stav : vymezené (v rámci ÚPD)	
Vztah k ÚPD a ÚPP : Dobrovice ÚPSÚ, úkon. proj. ÚHZ 01/98	Datum schválení :
Funkčnost : funkční	
Reprezentativnost : unikátní	Biogeografická poloha : centrální
Skupiny typů geobiocénů : 2BD3, 2BD3-4, 2B3-4	
Stupeň ekologické stability : 4	Fyziotyp aktuální vegetace : MT/XT/KR
Stávající ochrana dle zákona č. 114/92 Sb. :	
Ostatní územní ochrana :	
Stávající podmíněnost funkčního využití území : Chráněné ložiskové území nerostných surovin – černé uhlí, prognózní ložisko nerostných surovin, sesuvné území.	
Ohrožení : Sukcese, invaze nepůvodních druhů, možná zástavba.	
Charakteristika lokality : Lokální biocentrum unikátní, kombinované, zcela funkční. Jedná se o teplomilné trávníky s erozními ploškami na slínovci, místy keřové porosty. Rozsáhlý bývalý pastevní areál od jv. okraje Týnce po svahu k v. a sz. okraji Úherců. Svážný terén ve sklonu 5° - 25°, střídavě drobné elevace a deprese se sérií travinnobylinných společenstev sítin, místy vrstevné prameny s fragmenty slatinné vegetace (1). Na suchých elevacích teplomilně druhově pestré trávníky s erozními ploškami na slínovci, místy keřové porosty a ovocná stromořadí (2).	
Popis současného stavu bioty : (1): společenstva sítin a slatinné vegetace - rákos, pcháč šedý, sítina sivá, zdravínek podzimní, bukvice lékařská. (2): teplomilné trávníky na suchých elevacích, keřové porosty - kostřava žlábkovitá, dobromysl obecná, pcháč bezlodyžný, jehlice trnitá, řepík lékařský, třezalka tečkovaná, jahodník trávnice, pryšec chvojka, bodlák níci, černohlávek obecný, štětka lesní, čičorka pestrá; svída krvavá, trmka obecná, růže šípková, ostružiník křovitý, ostružiník ježiník, ovocná stromořadí.	
Cílový stav : Pastviny až extenzivní ovocné sady s výrazným podílem interakčních prvků /keřové pásy a skupiny keřů/.	
Návrh opatření : Pokračovat v extenzivní pastvě, nehnojit a nedosívat! Pozor! likvidovat porost bolševníku velkolepého zkraje lokality směrem od Týnce, nezastavovat!	
Návrh ochrany dle zákona č. 114/92 Sb. : Navržený VKP 75 „Stráně Utopenský“	
Mapoval: Ing. M. Morávková, RNDr. V. Petříček, ASTEK spol. s r.o. Praha, 1992; Ing. M. Morávková, 1996	

Název skladebné části ÚSES: „Bojetický potok - Utopenský“	Pořadové číslo v OG: <b>LBK 220</b>
Funkce skladebné části ÚSES: Biokoridor lokální	
Číslo mapového listu 1 : 10 000 : 13-11-05/52	
Číslo mapového listu 1 : 25 000 : 13-112	Číslo mapového listu 1 : 50 000 : 13-11
Název výchozího generelu ÚSES : 9 - k.ú. Ctíměřice, Týnec, Vinařice, Nepřevázka, Chloumek, Karlův Vrch, Jemníky, Řepov, Holé Vrchy, Kolomuty, Plazy, Dolní a Horní Stakory, Březno, Lhotky	
Pořadové číslo ve výchozím generelu ÚSES : BK 21	Číslo prvku v ÚTP :
Katastrální území : Bojetice, Vinařice, Dobrovice, Týnec, Uherce	Číselný kód k.ú. dle ISU : 609928, 782297, 627470, 772267, 772780
Délka v m : 2100 m	Šířka v m : min. 15 m
Sosiekoregion : II.10 Jičínská pahorkatina	Bioregion : 1.6 Mladoboleslavský
Biochora dle sosiekoregionu : II.10/2	Biochora dle bioregionu : 2R.B, 2P.B, 3R.E
Existenční stav : vymezený, navržený k založení	
Funkčnost : převážně funkční	
Vztah k ÚPD a ÚPP : Dobrovice - ÚP	Datum schválení :
Skupiny typů geobiocénů : 2B3-4, 2BC-C4-5, 2BD3, 2BD3-4	
Stupeň ekologické stability : 1, 3-4, 4	Fyziotyp aktuální vegetace : SE, MT/KU, VO/MT, KU/LO, MT/KR
Stávající ochrana dle zákona č. 114/92 Sb. : Přírodní park „Chlum“, VKP ze zákona - údolní niva, vodní tok.	
Ostatní územní ochrana : PHO II.b., využívané a pozorované hydrogeologické vrty.	
Stávající podmínčnost funkčního využití území : Ochr. pásmo silnice III. tř., ochr. pásmo elektrického vedení, ochr. pásmo vodovodního řadu, chráněné ložiskové území nerostných surovin – černé uhlí, prognózní ložisko nerostných surovin.	
Ohrožení : Smyv z polí, sukcese, skládkování.	
Charakteristika lokality : Trasa biokoridoru je vedena podél polních cest nad obcí Bojetice, dále údolím Bojetického potoka, podél SV okraje obce Dobrovice směrem k Týnci. Údolnice Bojetického potoka sezonně zvodnělá, na svazích keřové linie, sad, v údolí malá rákosina, ve spodní části Bojetic náznak olšové jasaniny (1). Pod Týncem rybníček mezi sady (2). Od JZ okraje Týnce po svahu k Uhercům rozsáhlý bývalý pastevný areál a sady na svahu, střídané drobné deprese a elevace se serií travinnobylinných společenstev sítin, místy vrstevné prameny s fragmenty slatinné vegetace, teplomilné druhově pestré trávníky s erozními ploškami na slínovci, místy keřové porosty (3).	
Popis současného stavu bioty : 1) olše lepkavá, jasan ztepilý, javor klen, smrk ztepilý, třešňáctví, keřové vrby. 2) při okraji rákos obecný, pod rybníčkem mohutné vrby bílé, v podrostu kakost luční, opletník plotní, pelyněk černobýl, kopřiva dvoudomá, ohroženo skládkováním. 3) fragmenty slatinné vegetace - rákos, pcháč šedý, sítina sivá, zdravínek podzemní, bukvice lékařská. Na suchých elevacích teplomilné druhově pestré trávníky s erozními ploškami na slínovci, místy keřové porosty a ovocná stromořadí - kostřava žlábkovitá, dobromysl obecná, pcháč bezlodyžný, jehlice trnitá, řepík lékařský, třezalka tečkovaná, jahodník trávnice, prýšec chvojka, bodlák níci, černohlávek obecný, štetka lesní, čičorka pestrá; svída krvavá, trnka obecná, růže šípová, ostružiník křovitý, ostružiník ježíník.	
Cílový stav : Luční, vodní a liniové společenstvo s dřevinami.	
Návrh opatření : Založit biokoridor š. 15-20 m mezi Bojeticemi a lesním porostem „Studený“, doplnit doprovodnou vegetací (DBZ, DBL, případně OL, JSZ, KRO, RS).	
Návrh ochrany dle zákona č. 114/92 Sb. : navržený VKP 75 „Stráně Utopenský“	
Mapoval: Ing. M. Morávková, RNDr. V. Petříček, ASTEK spol. s r.o. Praha, 1992; Ing. M. Morávková, 1996	

Název skladebné části ÚSES: „Holé Vrchy - Utopenský“		Pořadové číslo v OG: <b>LBK 221</b>
Funkce skladebné části ÚSES: Biokoridor lokální		
Číslo mapového listu 1 : 10 000 : 13-11-05/52, 03-33-25/44		
Číslo mapového listu 1 : 25 000 : 13-112, 03-334	Číslo mapového listu 1 : 50 000 : 13-11, 03-33	
Název výchozího generelu ÚSES : 9 - k.ú. Ctiměřice, Týnec, Vinařice, Nepřevázka, Chloumek, Karlův Vrch, Jemníky, Řepov, Holé Vrchy, Kolomuty, Plazy, Dolní a Horní Stakory, Březno, Lhotky		
Pořadové číslo ve výchozím generelu ÚSES : LBK 22	Číslo prvku v ÚTP :	
Katastrální území : Týnec, Holé Vrchy	Číselný kód kú. dle ISU : 772267, 640905	
Délka v m : 1900 m	Šířka v m : min. 15 m	
Sosiekoregion : II.10 Jičínská pahorkatina	Bioregion : 1.6 Mladoboleslavský	
Biochora dle sosiekoregionu : II.10/2	Biochora dle bioregionu : 3R.E, 3P.B	
Existenční stav : vymezený, navržený k založení		
Funkčnost : částečně funkční		
Vztah k ÚPD a ÚPP : Dobrovice (Týnec, Holé Vrchy) - ÚP	Datum schválení :	
Skupiny typů geobiocénů : 2BD3, 2B3-4, 2BC4		
Stupeň ekologické stability : 2-3	Fyziotyp aktuální vegetace : MT/KR(RU), MT/KU(RU)	
Stávající ochrana dle zákona č. 114/92 Sb. : Přírodní park „Chlum“.		
Ostatní územní ochrana : PHO III - Jizera.		
Stávající podmíněnost funkčního využití území : Ochr. pásmo silnice III. tř., ochr. pásmo elektrického vedení, chráněné ložiskové území nerostných surovin – černé uhlí, prognózní ložisko nerostných surovin.		
Ohrožení : Ruderalizace, zavážení rokle.		
Charakteristika lokality : Trasa biokoridoru je vedena v areálu ZD Týnec, zahrnuje ořechový sad, dále hlubokou úvozovou cestu a polní cestu na plošině hřbetu. Podél cesty široký mezofilní až xerothermní, mírně až silně ruderalizovaný trávník, zkraje ovocné stromofadé, na plošině ojediněle keře. U Holých Vrch koridor ohrožen zavážením a výstavbou hřiště.		
Popis současného stavu bioty : Podél cesty ovčík vyvýšený, řebříček obecný, chrpa luční, škarda obecná, svízel povázka, bolševník obecný, chrastavec rolní, štrovník růžkatý, štětka lesní, čekanka obecná, hluchavka bílá, prskyřík plazivý, kozí brada východní, kopřiva dvoudomá, pelyněk černobílý, z keřů růže šípková, trnka obecná, bez černý, ostružiník křovitý.		
Cílový stav : Luční a líniové společenstvo s dřevinami.		
Návrh opatření : Založit biokoridor š. 15-20 m - jednostranný souvislý pás přizpůsobený zemědělské technice, z dřevin DBZ, DBL, HB, JV, HRO, JB, HH, TRN, PTZ, RZŠ, SVK, RS.		
Návrh ochrany dle zákona č. 114/92 Sb. :		
Mapoval: Ing. M. Morávková, RNDr. V. Petříček, ASTEK spol. s r.o. Praha, 1992; Ing. M. Morávková, 1996		

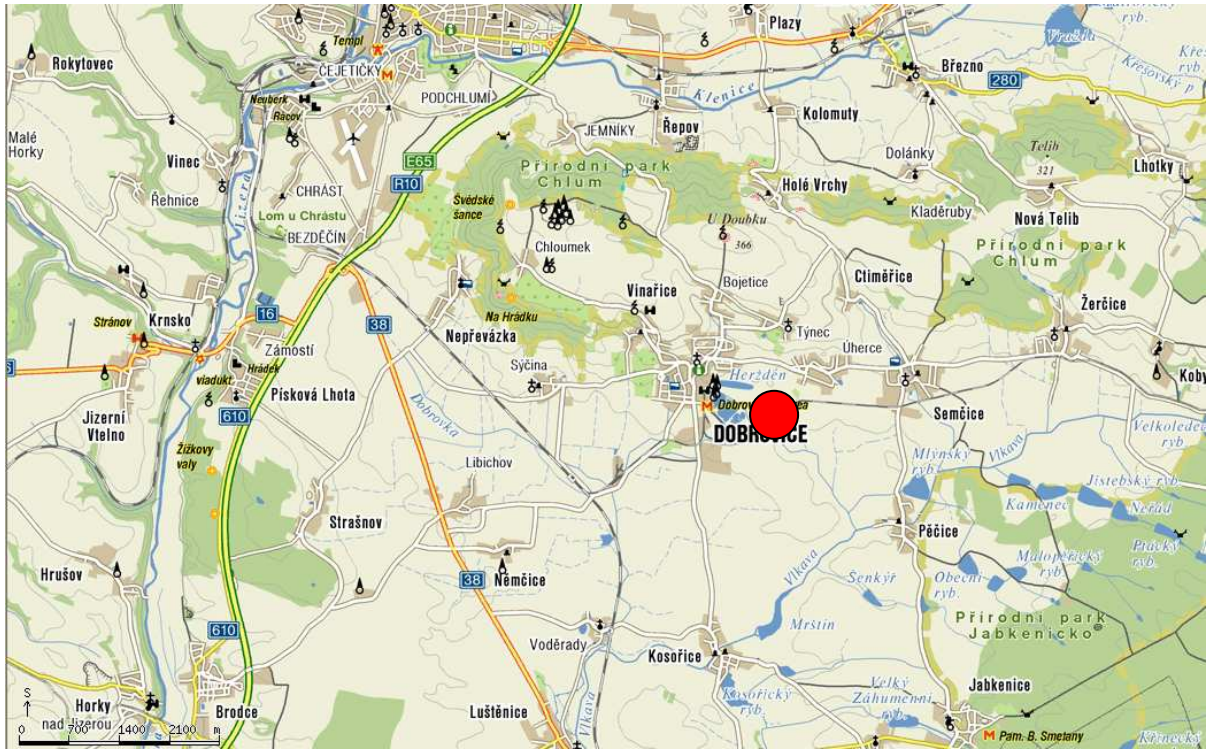
Název skladebné části ÚSES: „U Svárova - K Pazderně“	Pořadové číslo v OG: <b>LBK 265</b>
Funkce skladebné části ÚSES: Biokoridor lokální	
Číslo mapového listu 1 : 10 000 : 13-11-05/52, 13-11-10/61	
Číslo mapového listu 1 : 25 000 : 13-112	Číslo mapového listu 1 : 50 000 : 13-11
Název výchozího generelu ÚSES : 9 – k.ú. Ctiměřice, Týnec, Vinařice, Nepřevázka, Chloumek, Karlův Vrch, Jemníky, Řepov, Holé Vrchy, Kolomuty, Plazy, Dolní a Horní Stakory, Březno, Lhotky, Úherce	
Pořadové číslo ve výchozím generelu ÚSES : 18 LBK; 3/13-11-05	Číslo prvku v ÚTP :
Katastrální území : Dobrovice, Úherce, Pěčice	Číselný kód kú. dle ISU : 627470, 772780, 718742
Délka v m : 2600 m	Šířka v m : min. 15 m
Sosiekoregion : I.3 Polabská tabule	Bioregion : 1.6 Mladoboleslavský
Biochora dle sosiekoregionu : I.3/2	Biochora dle bioregionu : 2R.B
Existenční stav : vymezený v rámci ÚPD, navržený k založení	
Funkčnost : nefunkční	
Vztah k ÚPD a ÚPP : Dobrovice, Úherce - ÚP Pěčice - US	Datum schválení :
Skupiny typů geobiocénů : 2BC-C4(5), 2B3, 2BD3	
Stupeň ekologické stability : 1, 2-3	Fyziotyp aktuální vegetace : VO/MT/RU, MT/KR/RU, SE
Stávající ochrana dle zákona č. 114/92 Sb. :	
Ostatní územní ochrana :	
Stávající podmíněnost funkčního využití území : Chráněné ložiskové území nerostných surovin – černé uhlí, prognózní ložisko nerostných surovin, ochranné pásmo silnice III. tř., ochr. pásmo elektrického vedení.	
Ohrožení : Ruderalizace, smyv z polí, vodohospodářské úpravy, intenzivní zemědělská činnost, bezprostředně sousední průmyslová zóna v Dobrovici.	
Charakteristika lokality : Vodní příkop v poli sezonně zvodnělý, s květnatým mezofilním mírně až silně zruderalizovaným trávníkem (1) a travinnokřovináté okraje polních cest pod obcí Dobrovice (2).	
Popis současného stavu bioty : 1) kakost luční, máta vodní, vrbina obecná, chrastice rákosovitá, rákos obecný, pcháč rolní, kopřiva dvoudomá, opletník plotní. 2) spontánní šíření křovin, především bez černý, růže šípková, trnka obecná, běžné polní plevele, podél silnice ovocné stromy, na křižení cest u Dobrovice skupinka 4 lip srdčitých u křížku.	
Cílový stav : Liniové společenstvo s dřevinami.	
Návrh opatření : Podél příkopu doplnit břehový porost, podél cest založit jednostranný travnatý pás s dřevinami (DBL, DBZ, LP, JLM, TPO, BR, KRO, HH, RZŠ, SVK).	
Návrh ochrany dle zákona č. 114/92 Sb. :	
Mapoval: Ing. M. Morávková, 1996	



### C.1.2 zvláště chráněná krajinná území, přírodní parky

V zájmovém území a jeho bližším se nenacházejí žádná zvláště chráněná krajinná území. V širším okolí jsou následující :

- PP Jabkenicko (cca 4 km jihovýchodně)
- PP Chlum (cca 2 km severně)



Vzhledem k umístění a charakteru záměru nebudou PP ovlivněny.

<b>PŘÍRODNÍ PARK (OG ÚSES Mladá Boleslav)</b>	
<b>Název:</b> JABKENICKO	<b>Kategorie ochrany:</b> PřP
<b>Vyhlášeno:</b> OÚ Mladá Boleslav v r. 1998	
<b>Číslo map. listu 1 : 10 000 :</b> 13-12-01/53, 13-12-02/54, 13-12-06/62, 13-12-07/63, 13-12-11/71	
<b>Číslo map. listu 1 : 25 000 :</b> 13-121	<b>Číslo map. listu 1 : 50 000 :</b> 13-12
<b>Katastrální území:</b> Pěčice, Jabkenice, Ledce, Žerčice, Charvátce	
<b>Nadmořská výška:</b> 220 - 266 m	
<b>Bioregion:</b> 1.6 Mladoboleslavský	
<b>Charakteristika lokality a popis současného stavu bioty:</b>	
Přírodní park leží v rozsáhlé lesní oblasti při jv. hranici okresu. Jeho jádrem je Jabkenická obora, dále zahrnuje i lesnaté území směrem k obci Ledce na severovýchodě, Pěčickou bažantnici na severozápadě a převážně zemědělskou krajinu s roztroušenými háji a rybníky zasahující na západě až k silnici Jabkenice - Pěčice. Hlavním důvodem k vyhlášení byla souvislá plocha lesů, nepřítomnost větších sídlišť a soustavy převážně lesních rybníků zásobovaných vodou z lesních komplexů a tudíž neznečištěných smyvmem z polí a odpady z obcí.. Jedná se o soustavu rybníků na Jabkenickém potoce, z nichž největší je rybník Vidlák a dále soustavu na	

Hladoměřském potoce a celou řadu drobných rybníčků na lesních potocích. Podkladem celé oblasti jsou svrchnoturónské slíny, které vystupují na povrch jen v údolních zářezech a pak v níže položené bezlesé oblasti. Podloží celého lesního celku tvoří staropleistocenní říční štěrky Jizery. Botanicky se jedná o chudá lesní společenstva - původně borové doubravy, dnes většinou přeměněné na kulturní bory s menšími plochami původních dubů, ale i nepůvodních dřevin, především smrku. Pestřejší jsou porosty v údolních zářezech, kde se zachovaly fragmenty habrových doubrav, v nivě pak podmáčených olšin a vlhkých nivních luk.

Prvořadý význam mají soustavy lesních rybníčků, které jsou refugiem řady dříve běžných, dnes mizejících vodních živočichů i rostlin. V Jabkenické oboře se chová především dančí zvěř. Při jejím vchodu na okraji Jabkenic leží barokní myslivna, kde žil Bedřich Smetana. Myslivna nese jeho jméno a cesta kolem soustavy rybníčků se nazývá Smetanova procházka. Pozoruhodným místem v Jabkenické oboře je pravěké hradiště Hrádek nad rybníkem Vidlák.

#### Ohrožení a návrh péče:

Ruderalizace bezlesých nivních poloh, zavádění nepůvodních dřevin. Staré duby napadeny ochmetem. Při obnově lesního porostu podpořit přirozenou druhovou skladbu dle typolog. jednotek (výběrová těžba), obnovou dubu změnit postupně les na různověký, v polní trati podél rybníčků občasně kosení rákosin, na orné půdě doporučeno založit TTP.

Část území - "Pěčická bažantnice" navrženo k ochraně jako CHPV v letech 1983 - 85, v současné době je území navrženo na přírodní památku a je zatím alespoň částečně chráněno v rámci přírodního parku Jabkenicko.

<b>PŘÍRODNÍ PARK (OG ÚSES Mladá Boleslav)</b>	
<b>Název:</b> CHLUM	<b>Kategorie ochrany:</b> PřP
<b>Vyhlášeno:</b> OÚ Mladá Boleslav v r. 2000	
<b>Číslo map. listu 1 : 10 000 :</b> 03-33-24/43, 03-33-25/44, 03-34-21/45, 13-11-04/51, 13-11-05/52, 13-12-01/53	
<b>Číslo map. listu 1 : 25 000 :</b> 03-334, 03-343, 13-112, 13-121	<b>Číslo map. listu 1 : 50 000 :</b> 03-33, 03-34, 13-11, 13-12
<b>Katastrální území:</b> Bezděčín, Bojetice, Březno u Mladé Boleslavi, Ctiměřice, Dolánky, Holé Vrchy, Chloumek u Mladé Boleslavi, Jemníky u Mladé Boleslavi, Kolomuty, Lhotky u Mladé Boleslavi, Nepřevázka, Nová Telib, Řepov, Semčice, Sýčina, Vinařice, Žerčice	
<b>Nadmořská výška:</b> 225 - 362 m	
<b>Bioregion:</b> 1.6 Mladoboleslavský	
<b>Charakteristika lokality a popis současného stavu bioty:</b> Výrazný nesouměrný hrášťový hřbet směru V-Z na koniackých kaolinických a jílovitých pískovcích, méně slínovcích, s relikty pliocenního zarovnaného povrchu na široké vrcholové části, se sprašovými závěsemi na hustěji osídleném mírnějším jižním svahu (porušeném na J a JZ plošnými sesuvy); rozvodnice mezi Klenicí a Vlkařou probíhá při hraně příkřejšího severního svahu. Na několika místech Chloumeckého hřbetu jsou příčná údolí se sezónními či trvalými drobnými toky, z nichž nejvýznamnější je Žerčický potok se soustavou rybníčků. V celém území je několik malých vrstevných pramenů a při úpatí svahů menší rybníčky (u Jemník, Dolánek, Března). Aktuální vegetaci tvoří převážně lesní porost na Chlumu a agrocenozy. Základ tvoří středoevropská dubohabřina, místy přecházející až v acidofilní doubravu, na jižních svazích jsou teplomilné doubravy, na severních květnaté bučiny. Lesní porosty využívané jako hospodářský les jsou na severním svahu přeměňovány na borové a smrkové monokultury. Ve stromovém patře převládá dub zimní i letní, habr obecný, lípa srdčitá, na strmějších svazích javor klen, javor mlč, jasan ztepilý, ve stinných polohách buk lesní, přimíšena bříza bělokora, javor babyka. Většina porostů na J a JZ svazích má přirozené složení s druhově bohatým bylinným patrem. Ze vzácných a ohrožených nebo fytogeograficky významných druhů zde roste okrotice bílá, ostřice pýřitá, mochně židovská třešeň, kopytník evropský, mařinka vonná, jaterník podléška, konvalinka vonná, kokořík mnohokvětý, doubravník sličný, samorostlík klasnatý, ostřice lesní a další.	

Součástí přírodního parku jsou navazující nelesní travinnobylinná a travinnokřovinná společenstva na jižních svazích, sady a louky na severních svazích u Holých Vrchů a vlhké květnaté louky v údolních depresích a agrocenózy v pramenné oblasti Žerčického potoka u Nové Telibě.

Přírodovědecky nejzajímavější jsou polokulturní lada (na JZ a J svazích Chlumu u Nepřevázky, mezi Sýčínou a Vinařicemi) tvořená teplomilnými travinnobylinnými společenstvy svazu *Bromion* typu "bílých strání" vázané na slinité mírné až prudší výslunné svahy. Ze vzácných a ohrožených druhů se zde vyskytují: růže galská, bílojetel pětilistý, vstavač nachový, hořinka východní, pelyněk pontický, kozinec dánský, kozinec cizrnolistý, hadí mord španělský, ostřice michelová, kamejka modronachová, oman vrbolistý, oman britský, knotovka noční, domin. válečka prapořitá, černýš rolní, ledenec přímořský. Celé území spontánně zarůstá keří – svídou, ptačím zobem, růží šípkovou, hlohem atd, které místy tvoří již homogenní vyhraněná společenstva typu *Prunio-Spinosae*. Na tato společenstva je vázána teplomilná entomofauna a řada obratlovců.

Další významnou lokalitou jsou vodní, mokřadní, luční a lesní společenstva v nivě Žerčického potoka. Vyskytují se zde: prvosěnka jarní, dymnivka plná, konvalinka vonná, sasanka hajní, lilie zlatohlávek.

Celý lesní komplex je významným refugiem lesních obratlovců a zachovalých chlumních společenstev drobných bezobratlých.

Z ptactva: strnad obecný, červenka obecná, budníček větší, strakapúd velký, žluna obecná, brhlík lesní, káň lesní, hrdlička zahradní, sojka obecná ...

Z hmyzu: tesaříci, krasci, batolec duhový, soumračník slezový, kozlíček osikový ...

Z obratlovců: obojživelníci – rosnička zelená, skokan hnědý, skokan zelený, ropucha obecná, drobní savci – veverka obecná, plch obecný, z větších savců – srnec, prase divoké, ze šelem – liška, jezevec, kuna ...

Význam kulturně historický.

#### **Ohrožení a návrh péče:**

Na lesní půdě výsadba nepůvodních smrkových, borových a modřínových monokultur; těžební zásahy (holoseče), zarůstání travinnobylinných lad náletovými křovinami, sukcese, vodní eroze, černé skládky odpadů.

Zvážit možnost návrhu zvláštní územní ochrany nejcenějších xerothermních společenstev formou přírodní rezervace "Mladoboleslavský Chlum", registrovat navržené VKP v území.

### **C.1.3 ochranná pásma vodních zdrojů**

V zájmovém území a jeho širším okolí se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

### **C.1.4 významné krajinné prvky**

Významnými krajinnými prvky jsou ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera. Důraz je kladen také na územní systémy ekologické stability (ÚSES). V území je nutné chránit a stabilizovat i další přírodní prvky na základě vymezených území.

VKP v širším okolí území jsou:

- drobné vodní toky (Doubravka, Bojetický potok, Vinařický potok a Dobrovická stoka)
- lesní porosty na Chloumeckém hřbetu
- rybníky (v Dobrovici např. Dlouhý rybník)

Přímo zájmovým územím stavby protéká vodoteč Dobrovická stoka. Tento VKP bude záměrem zasažen – v délce cca 380 m bude vodoteč zatrubněna.

## **Významné krajinné prvky navržené k registraci**

Stráně Utopený ( k.ú. Týnec, Úherce)

### **Památný strom**

V zájmovém území se nenachází památný strom.

### **Přírodní parky**

Orgán ochrany krajiny zřídil přírodní park „Přírodní park Chlum“, jež zahrnuje k.ú. Bezděčín, Bojetice, Břevno u Ml.Boleslavi, Ctiměřice, Dolánky, Holé Vrchy, Chloumek u Ml.Boleslavi, Jemníky u Ml.Boleslavi, Kolomuty, Lhotky u Ml.Boleslavi, Nepřevážka, Nová Telib, Řepov, Semčice, Vinařice, Žerčice.

### **Přírodní rezervace**

<b>název</b>	<b>katast. území</b>	<b>zřízeno</b>
Vrch Baba	Hor.Stakony, Chudoplesy, Kosmonosy	vyhl. MŠVU 149.728/50 z 11.10.50
Chloumecký hřbet a niva Klenice	Chloumek, Nepřevážka, Syčina	zpracován návrh

### **C.1.5 půda a nerostné suroviny**

Realizací záměru dochází záboru ZPF. Nerostné suroviny se v místě nevyskytují. Okolní krajina je tvořena zemědělskou půdou - bonitní klasifikace je v závislosti na morfologických a pedologických poměrech určena jako BPEJ 30.70.0; 32.00.1 a 36.10.0.

### **C.1.6 území historického, kulturního a archeologického významu**

Archeologické nálezy především v okolních cihelnách dokládají, že kraj v okolí Dobrovice byl trvale osídlen již od druhé poloviny třetího tisíciletí před naším letopočtem. Ze 7. ÷ 8.stol. pochází zbytky ochranného valu a mohyly slovanského osídlení na západním vrcholu kopce Chlum, které se nacházejí severně a severozápadně od Vinařice (Studený, Kněžský a Švédské šance). Písemné záznamy o této památce pocházejí až z r. 1249.

Největšího rozmachu doznala Dobroviceves až za panování Jindřicha z Valdštejna, který si zvolil Dobroviceves za centrum svého panství. Dekretem císaře Ferdinanda z r. 1558 se sídlo stalo městem. Za Jindřicha z Valdštejna byl

v Dobrovici postaven zámek se čtyřmi věžemi, čtyřmi sály a kaplí. Dominantními budovami se stal kostel na návrší. Radnici na náměstí postavil Jindřichův syn Henyk. Jeho zásluhou byla v zámku zřízena lékárna a v té době ojedinělá knihtiskárna. Zásluhou Henyka z Valdštejna se dosavadní vesnická škola změnila na „latinskou“, kde působili učitelé vybíraní rektorem pražské university.

V roce 1733 vystřídali rod Valdštejnů Fürstenbergové. Z nich nejznámější je Karel Egon – spoluautor robotního patentu. K hospodářskému rozvoji města došlo po r. 1808, kdy se stali majiteli panství Thurn Taxisové. Rozhodujícím rokem této éry se stal r. 1831, kdy Thurn Taxis založil v zámku první cukrovar v českých zemích a ve střední Evropě. Za Taxisů byl modernizován pivovar, začala prosperovat cihelna a byla založena semenárna řepy v Semčicích.

S životem Dobrovice byl úzce spjat život hudebního skladatele B.Smetany, který s rodinou kraj často navštěvoval. V nedalekých Jabkenicích je tzv. Smetanova hájovna, kde žil a pracoval bratr skladatele. V literatuře lze nalézt studie dokládající, že inspirační motivy libreta a hudby Prodané nevěsty mají kořeny na Dobrovicku.

### historie cukrovaru

Cukrovar v Dobrovici byl založen v r. 1831 a je nejstarším provozovaným cukrovarem ve střední Evropě. Zakladatelem cukrovaru byl kníže Karel Anselm Thurn-Taxis. Ochranná známka firmy je složena z iniciálů rodu Taxisů – TTD.

Z novodobé historie po roce 1989 prošel cukrovar následujícím vývojem:

- 1991 Vznik státního podniku Cukrovar a rafinerie cukru Dobrovice s.p.
- 1992 Schválen privatizační projekt; vznik Cukrovaru a rafinerie cukru Dobrovice a.s.; vstup Union SDA Origny
- 1993 Začátek rekonstrukce cukrovaru Dobrovice, srovnatelný s obdobím let 1911 – 1913, vstup EBRD
- 1996 Nákup Pražské cukerní společnosti a.s., vstup ZAG (nyní NORDZUCKER) – odkupem akcií od EBRD
- 1997 Nákup holdingu České cukrovary a.s. Hradec Králové
- 2000 Fúze s Českými cukrovary a.s.
- 2002 Fúze s Pražskou cukerní společností TTD a.s., změna názvu ode dne 24.7.2002 na Cukrovary TTD a.s.
- 2007 Změna názvu na Cukrovary a lihovary TTD a.s. ode dne 1. listopadu 2007

### C.1.7 zalidněnost území

Charakteristickým rysem zájmového území je, že jde o malé obce, z nichž největší jsou Dobrovice, které v r. 1998 měly 1853 obyvatel. Předpokládaný nárůst do roku 2015 až na cca 3230 obyvatel.

<u>Počet obyvatel a obce</u>	<u>r. 1998</u>	<u>r. 2015</u>
Dobrovice	1 853	3230
Bojetice	188	
Holé Vrchy	127	
Chloumek	57	
Libichov	149	
Syčina	212	
Týnec	163	
<u>Úherce</u>	<u>298</u>	
celkem	3 047	

### C.1.8 staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže se v lokalitě nevyskytují.

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

### C.2.1 ovzduší a klima

#### Ovzduší

Znečištění ovzduší v lokalitě je dáno především provozem cukrovaru, lokálními zdroji (vytápění rodinných domků zejména v zimním období), dopravou na místních komunikacích a patrně též vlivem provozu překladiště osobních automobilů, umístěného jižně od cukrovaru. Dále může být imisní situace ovlivněna velkými zdroji znečišťování v Mladé Boleslavi.

Pro znázornění stávající situace jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené automatizovaným měřicím programem SMBO v Mladé Boleslavi v roce 2003. Reprezentativnost měření je pro oblastní měřítko - městské nebo venkov

(4 - 50 km). Cílem měřicího programu je stanovení repr. konc. pro osídlené části území. V tabulce imisí je pro porovnání uveden příslušný imisní limit hodinový, denní a roční ( $I_{H_h}$ ,  $I_{H_d}$  a  $I_{H_r}$ ).

**Naměřené hodnoty imisí  $NO_2$  [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] :**

Látka	Nejvyšší hodinová imise	Nejvyšší denní imise	95% kvantil denní imise	Průměrná roční imise
$NO_2$	144,4 ( $I_{H_h} = 200$ )	97,0	55,6	27,6 ( $I_{H_r} = 40$ )

Z tabulky je zřejmé, že požadované koncentrace  $NO_2$  jsou pod hladinou imisního limitu jak u hodinových koncentrací, tak u ročních koncentrací.

**Naměřené hodnoty imisí  $PM_{10}$  [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] :**

Látka	Nejvyšší denní imise	98 % kvantil denní imise	50 % kvantil denní imise	Průměrná roční imise
$PM_{10}$	240 ( $I_{H_d} = 50$ )	125,1	36,8	<b>44,7</b> ( $I_{H_r} = 40$ )

Na této stanici bylo naměřeno překračování limitních koncentrací jak pro průměrné denní, tak i roční koncentrace  $PM_{10}$ .

**Naměřené hodnoty imisí  $SO_2$  [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] :**

Látka	Nejvyšší hodinová imise	Nejvyšší denní imise	95% kvantil denní imise	Průměrná roční imise
$SO_2$	107,2 ( $I_{H_h} = 350$ )	57,4 ( $I_{H_d} = 125$ )	26,2	9,0 ( $I_{H_r} = 50$ )

Imisní limity pro  $SO_2$  nejsou překračovány.

Vzhledem k poloze obce Dobrovice vůči měřicí stanici (vzdálenost 7,6 km, mimo průmyslovou aglomeraci) zde budou patrně koncentrace zn. látek nižší než na uvedené měřicí stanici. Obec Dobrovice není uvedena v příloze č. 11 k nařízení vlády č. 350/2002 Sb. (ve znění nařízení vlády č. 60/2004) jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

## **Klima**

Zájmové území spadá do teplé až mírně teplé klimatické oblasti, mírně suché s mírnou zimou. Dle meteorologických stanic je průběh srážek v mm (za období 1901-1950) následující :

	měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Semčice	mm	37	29	31	43	54	73	73	66	44	43	41	37
Mladá Boleslav	mm	36	29	29	40	51	69	66	66	42	42	40	38

		rok	vegetační období (IV. – IX.)
Semčice	mm	571	353
Mladá Boleslav	mm	550	334

Průměrné teploty vzduchu:

	měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Semčice	°C	-2,0	-0,8	3,3	8,0	13,5	16,2	18,0	17,3	13,8	8,5	3,2	-0,4
Mladá Boleslav	°C	-2,0	-0,9	3,4	8,0	13,4	16,3	18,1	17,4	13,9	8,5	3,2	-0,4

Zájmové území se zhruba kryje s klimatickou oblastí T2, charakterizovanou teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou mírně teplou suchou až mírně suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Izoterma 8°C vymezuje nížiny a nižší pahorkatiny- vymezuje největší část subpanonika, převážná část subpanonika má srážky 500-600 mm. Teplotní rozdíly jsou dány základními faktory určujícími vhodné mikroklima –tj. podloží, expozice a sklon terénu. U jižní expozice je mikroklima teplejší než na severní (zastíněné). Totéž platí o jižních svazích s větším sklonem.

Zájmová oblast nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší stanovené „Sdělením odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat z roku 2007“.

### **C.2.2 voda**

V území dotčeném realizací záměru není žádné PHO vodního zdroje.

Zájmové území je situováno v povodí Jizery, číslo hydrologického pořadí 1-04-07-015. Zájmové území je odvodňováno místní vodotečí Dobrovická stoka.



Správcem vodoteče je ZVHS – pracoviště Poděbrady - (hydrologické údaje viz dále).

Tok : <b>Dobrovická stoka</b>								
Hydrologické číslo povodí : 1 - 04 - 07 - 015								
V profilu : v areálu cukrovaru Dobrovice, na úrovni stávajícího odkaliště								
Plocha povodí (A) v km <sup>2</sup> : 3,580								
N - leté průtoky (Q <sub>N</sub> ) v m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> :								
N	1	2	5	10	20	50	100	Tř.
Q <sub>N</sub>	1,3	1,8	2,7	3,4	4,2	5,4	6,3	IV.

### Podzemní voda

Obec Dobrovice má dva zdroje pitné vody – na jihu Dobrovice a na severu (Vinařickém vrchu). Vodojem je umístěn na Vinařickém vrchu, kam se voda z jižních studní přečerpává. Jižní zdroj má vydatnost 22 l/s a severní 6 l/s. V současné době jsou k vodárenským účelům využívány pouze jižní zdroje, které vykazují lepší kvalitu vody. Severní zdroje nejsou vhodné pro vodárenské účely díky vyššímu obsahu dusičnanů majících původ ze zemědělské činnosti.

### Povrchová voda

Pramenité vody z hlediska vydatnosti jsou nevýznamné a jsou součástí povodí Labe (leží na levém břehu Jizery). Pravobřežní toky Jizery spadají do povodí Jizery. 2.ochranné pásmo na Dobrovicku má stanoveno Doubrava a Vinařický potok. V posledních letech došlo v místních potocích k výraznému zlepšení kvality povrchových vod díky vybudování dvou významných ČOV v regionu a to průmyslové ČOV cukrovaru a městské ČOV obce Dobrovice.

Na k.ú. Dobrovice se nachází rybník Herždán (místně též zvaný Dlouhý rybník) o rozloze 4,8 ha.

### Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického hlediska lze v zájmovém území vyčlenit zhruba tři základní kolektory :

Nejsvrchnější je vázán na mělkou zónu zvětralin a připovrchového rozpojení puklin turonských slínovců. Mocnost tohoto kolektoru, do kterého místně můžeme začlenit i kvarterní sedimenty, je proměnlivá, maximálně však dosahuje hodnot 30m (Krasný 1982). Značně variabilní jsou rovněž i jeho kolektorské vlastnosti. Charakteristickým rysem turonských sedimentů je totiž převaha puklinové propustnosti nad průlinovou. V místech významnějšího tektonického porušení se

proto turonské slínovce jeví jako velmi dobrý puklinový kolektor. Tento fakt lze dokumentovat statistickým zpracováním výsledků čerpacích zkoušek na hydrogeologických vrtech v širším okolí Benátek nad Jizerou, východně od Jizery, kam spadá zájmové území. Průměrná transmisita tohoto kolektoru zde vykazovala vysokou hodnotu  $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$  (index  $Z = 6,02$ ), která byla způsobena především vrty s extrémně vysokou transmisitou řádu  $1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ . Na druhé straně celá řada vrtů odpovídá transmisitě jen  $3,9 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ , což se dokumentuje značnou variabilitou hodnot. Velikost tohoto rozptylu je závislá na tom, zda vrt zastihl rozpukané pásmo či nikoliv.

O konkrétní velikosti transmisity nejsvrchnější zóny si můžeme udělat představu z výsledků krátkodobé čerpací zkoušky na vrtu HV1 (dokumentační bod 1) na staveništi bývalého VNS Dobrovice (Přemyslovský 1966).

Z uvedené zprávy vyplývá, že nejsvrchnější zóna jižně pod Dobrovicí je tvořena převážně jílovými hlínami a evulátem slinovců. Možnou infiltraci srážkových vod značně snižují i polohy spraší, které byly v minulosti těženy jako cihlářský materiál na jižním okraji Dobrovice. Čerpací zkouška prokázala do hloubky 5 m transmisitu řádu  $2,5 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ , což tuto oblast řadí k oblastem s nižšími hodnotami průtočnosti, kde se nedá předpokládat významnější vliv tektonického porušení. Z chemického hlediska se jednalo o typické mělké podzemní vody typu Ca-HCO<sub>3</sub> s překvapivě zvýšenými koncentracemi chloridů.

Chemismus mělké podzemní vody ve vrtu HV1 v roce 1966 (mg/l) :

Ca	Mg	Fe	Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	HPO <sub>4</sub>
318	90,6	2,9	535	84	671,2	0,11

Z regionálního hlediska je celý turonský komplex obecně považován za izolátor, vytvářející artéský strop podložnímu cenomanskému kolektoru. Přesto však v jeho hlubších částech lze najít kolektorské plochy, které mohou vykazovat vysokou poměrně transmisitu. Jako příklad prostoru Dobrovice nám může posloužit kolektor vázaný na několik písčitých poloh v rámci slinovcového souvrství, který je jímán všemi třemi vrty uvnitř ochranného pásma. Zatím co u starších objektů (vrt V1, bod, Chmelík 1933) je dokumentace neúplná, detailní výsledky jsou k dispozici u vrtu Db1

(Černý 1976). Tento vrt prokázal až do hloubky 91,5 m v rámci nepravidelných přechodů masivních, kompaktních prachovců dvě písčité polohy v hloubkách 45 až 50 m a 61 ÷ 70 m. Čerpací zkouška těchto kolektorů prokázala poměrně vysokou transmisitu  $2 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$  a velmi dobrou jakost jímané vody – viz předchozí tab. Na základě výsledků tohoto vrtu autor závěrečné zprávy doporučuje tento jímací vrt pouze oplotit v rozsahu 10 x 10 m a proti směru spádu terénu, tzn. severně a západně od vrtu nehnojit přilehlé pozemky.

Chemismus podzemní vody vrtu Db1 v roce 1976 (mg/l) :

Na	K	NH <sub>4</sub>	Ca	Mg	Mn	Fe	Cl	SO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub>	HPO <sub>4</sub>
50,5	5,8	0,76	63,5	12,4	0,02	0,55	23,8	90,3	<0,1	<0,01	252	< 0,02

Konečně nejhlubší kolektor je vázaný na cenomanské vrstvy při bázi křídové pánve. Přestože v prostoru Dobrovice mocnost cenomanu stoupá až na hodnoty okolo 40 m, transmisita tohoto kolektoru je velmi nízká, pohybuje se okolo  $3 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$  a proto možnost jeho praktického využití je naprosto okrajová.

Z hlediska oběhu podzemních vod lze konstatovat, že místní drenážní bází je Dobrovka, jejíž údolí ve směru S-J je odděleno od sousedního údolí Jizery elevací s nadmořskou výškou cca 225 m. Erozní báze údolí Dobrovky je vždy zhruba o 10 m výše než Jizery, takže převládá odtok směrem JJZ.

K infiltraci do turonských kolektorů dochází v celé výchozí ploše. Z hlediska infiltrace srážkových vod nepříznivou skutečností jsou poměrně rozsáhlé plochy spraší a sprašových hlín, které jižně od Dobrovice v původním stavu dosahovaly mocnosti okolo 8 m.

Všechny hydrogeologické vrty na jihozápadním okraji Dobrovice patří mezi hlubší jímací objekty. Vrt V1 zasahuje do hloubky 55,2 m, kde zastihl první, písčitéjší, velmi propustnou polohu. Další dva vrty s hloubkami 70,5 m resp. 91,5 m, již jímají obě zvodněná pásma. V okolí těchto jímacích vrtů jsou vymezena ochranná pásma – I.pásma bezprostředně v okolí vrtů a dále vnitřní a vnější pásmo. Obě II. pásma protíná současná komunikace spojující Dobrovici a Němčice. Vnější pásmo zasahuje až na jižní okraj Dobrovice, jeho západní omezení tvoří Vinařický potok a východní silnice do Kokořice.

### **C.2.3 půda**

#### Lokalita záměru a přilehlé okolí

Okolní krajina je tvořena jednak stávajícími vodohospodářskými nádržemi a provozním areálem cukrovaru, jednak zemědělskou půdou - bonitní klasifikace je v závislosti na morfologických a pedologických poměrech určena jako BPEJ 3.07.00 ; 3.20.01 a 3.61.00

#### Širší okolí

V bývalém okresu Ml. Boleslav dochází k postupnému poklesu rozlohy ZPF na úkor ať již sídelní zástavby, tak průmyslových zón. V posledních letech došlo k úbytku ZPF i v k.ú. obce Dobrovice a to díky rozvoji průmyslových aktivit v průmyslové zóně. Zábor ZPF na úkor výstavby městské ČOV a silničního obchvatu v jižní části obce je třeba hodnotit jako akce s pozitivním ekologickým dopadem, které vedly jak k zlepšení čistoty povrchových toků v zájmovém území, tak zlepšení kvality života v obci Dobrovice. Zklidněním dopravy v centrální části obce došlo jak k snížení imisního zatížení prostředí hlukem a emisí znečišťujících látek do ovzduší.

Rozloha ZPF v k.ú. obce Dobrovice je 46,06 ha, což odpovídá 50 % rozlohy k.ú. r. 1996 a výhledově se sníží na 45,71 ha (k r. 2030). Do I.třídy kvality půd náleží v k.ú. obce 8,8 ha, odvodněno je 6,73 ha.

Obsah těžkých kovů v ZPF (Hg,Cd, Cr, Pb) je u nás sledován systematicky již od 90. let. Z podkladů, které byly poskytnuty z MŽP (odbor ochrany lesa a půdy, r. 1994) je situace v bývalém okr. Ml.Boleslav velmi dobrá s výjimkou bodových ohnisek.

### **C.2.4 horninové prostředí a přírodní zdroje**

Přírodní zdroje se v zájmové lokalitě nevyskytují, pro širší okolí byly významné cihlářské suroviny, které v obci Dobrovice dosahovaly mocnosti až 30 m. V registru Geofondu ČR je nebilancované ložisko uvedeno pod názvem „Dobrovice“ s číslem ložiska N5 154800. V širším zájmovém území se nachází ložisko „Mnichovohradištská pánev“ s rognózními zásobami černého uhlí. Ložisko se nachází na ploše 21 956,31 ha, číslo ložiska dle registru Geofondu ČR je P9 062000. Dále se zde nachází chráněné ložiskové území (dále CHLÚ) „Brezno-Mělnická pánev“ a a bilancované výhradní ložisko „Mělnická pánev“. CHLÚ se rozprostírá na

ploše 40 310,51ha, s číslem CHLÚ (dle registru Geofondu ČR) 7 075300 00. uvedená ložiska nejsou v současné době těžena a nacházejí se mimo oblast dotčenou realizací záměru.

Předkvartérní podklad tvoří v širším zájmovém území sedimentární horniny České křídové tabule. Česká křídová tabule je plošně nejrozsáhlejším výskytem křídvy na území České republiky, pokrývající severní polovinu Českého masivu. Skalní podloží v zájmovém území tak tvoří vrstvy svrchního turonu charakteru vápnatých slínovců a prachovců řazené souvrství teplickému. Teplické souvrství je od podložního jizerského odděleno hiátovou plochou. Vrtnými pracemi bylo toto souvrství zastiženo ve většině provedených hlubších vrtů.

Navětralé slínovce jsou tmavě šedé, vodorovně ložené, deskovitě odlučné, značně rozpukané zejména podle ploch nespojitosti. Jsou rozpadavé v deskovité úlomky, které lze v ruce lámat, na vzduchu však poměrně snadno a rychle zvětrávají. Průzkumnými vrty byl povrch slínovců a jílovců, klasifikované již jako poloskalní hornina, zastiženo v průměrné hloubce 4,0 – 6,0 m (částečně i podle mocnosti deponovaných hlín z kampaně. Jedná se o poměrně homogenní prostředí tmavě šedé barvy s plochami nespojitosti – nepravou vrstevnatostí s frekvencí vzdáleností po cca 3 – 5 cm. Pukliny jsou zpravidla sevřené bez výraznější výplně. Směrem do nadloží míra zvětrání plynule vzrůstá, hustota puklin se zvyšuje. Vrstevnatost pak je zřetelná po cca 0,5 – 1 cm. Na plochách nespojitosti jsou tenké povlaky zvětralého materiálu – jílu světle hnědé až šedé barvy. Horninu lze velmi snadno v ruce rozlamovat při střípkovitém rozpadu. Takto rozpukané slínovce jsou již hodnoceny v dokumentaci vrtů jako silně zvětralé.

Povrch zvětralých slínovců je překryt vrstvou fluviálních a deluvioeluviálních zemin charakteru jílu a slínů vysoké plasticity. Jedná se o eluviálně rozložené slínovce, rozpadlé na drobné střípky tmavě šedé barvy, s výplní šedého až šedohnědého jílu. Střípky jsou zcela zvětralé, lze je v ruce snadno rozdrobit. Povrch slínů – eluviálně rozložených slínovců se nachází v průměrné houbce cca 2,0 – 3 m pod povrchem.

Kvartérní pokryv je v zájmovém území tvořen svrchu ornici – humózní jílovitou hlínou tmavě hnědé barvy, místy až šedočerné barvy v průměrné mocnosti 0,3 m.

Pokrývá souvisle celý povrch zájmového území. Ve svrchní partii obsahuje humosní vrstva zvýšený podíl kořínků.

Deluviální a deluviofluviální uloženiny se nacházejí pod vrstvou ornice a mají charakter jílu vysoké plasticity s konzistencí v rozmezí tuhá až pevná. Jsou převážně světle šedých barev, hnědě smouhovaných, v některých místech jsou až světle hnědé barvy. Obsahují poměrně vysoký a na pohled zjevný podíl vápnité příměsi ve formě bílých vápnitých žilek a cicvárů. V některých polohách obsahují nepravidelný podíl polozaoblených úlomků zvětralých hornin – pískovců a opuk v množství do 10% a velikosti úlomků do 3,0 cm. Byly zastiženy v téměř souvislé vrstvě těsně pod povrchem ornice, na převážné ploše posuzovaného území. Průměrná mocnost těchto sedimentů pak dosahuje 1,5 – 2,0 m.

Seismicita. Z hlediska seismicity náleží staveniště (ve smyslu ČSN 73 0036) do oblasti makroseismické intenzity 5° MSK-64, tedy nejedná se o seismickou oblast.

Poddolovaná a sesuvná území. Podlé údajů ČGS – Geofond se v zájmovém území ani v jeho nejbližším okolí nenalézají poddolovaná ani sesuvná území.

## **C.2.5 fauna a flóra**

### **Širší okolí**

Flora je dosti pestrá, je v ní především zastoupeno teplejší křídlo středočeské květeny. Ze submediteránních druhů sem zasahuje dub pýřivý (*Quercus pubescens*), vstávač nachový (*Ochis purpurea*), kamejka modronachová (*aegonychon purpurocaeruleum*), z pontickopanonských např. ostřice Michalová (*Carex michelli*), locika dubolistá (*Lactuca quercina*). Zajímavostí je výskyt kruštíku huňatého (*tithymalus villosus*) a kostivalu českého (*symphytum bohemicum*). Výrazným kontinentálním prvkem je hrachor hrachovitý (*Lathyrus pisiformis*).

Převažuje běžná fauna kulturní krajiny, hercynského původu se západními vlivy (ježek západní, ropucha krátkonohá). V lesních porostech se vyskytuje teplomilná fauna, na slatinných porostech jsou charakterističtější měkkýši závornatka nebo řasnatky, na suchých staveništích měkkýši suchomilka obecná nebo žitovka obilná.

V širším okolí se vyskytuje<sup>+)</sup> strnad obecný, červenka obecná, sýkora koňadra, budníček větší, kos černý, strakapúd velký, ťuhýk obecný, žluna zelená, káně lesní, hrdlička zahradní, stehlík obecný, brdlík lesní, sojka obecná, straka obecná. Na polích se vyskytuje vzácněji koroptev polní (1) a vlaštovka obecná (1).

Z obratlovců jsou to drobní obojživelníci – rosnička zelená, drobní savci – veverka obecná (1), plh obecný, z větších savců – srnec, prase divoké, ze šelem liška, jezevec, kuna.

Z regionálních ohrožených druhů flóry se zde vyskytuje hvozdík pyšný (2), kozivec rakouský (2). Bledule jarní (2) a vemeník zelenavý pravděpodobně v regionu vyhynuly. Vzácně se na Chlumu vyskytují kruštík tmavočervený (1), okrotice bílá (1), plamínek přímý (1), sasanka lesní (1). Roztroušený výskyt je registrován u lilie zlatohlavé (1) a vemeníku dvojlistého (1).

-----  
<sup>+)</sup>  stupeň ohrožení: (1) ohrožen, (2) silně ohrožen, (3) kriticky ohrožen

### **Zájmová lokalita dotčená realizací záměru**

V dané lokalitě byl proveden základní inventarizační průzkum cévnatých rostlin a obratlovců. Zvláštní důraz byl kladen na zjištění zvláště chráněných druhů a druhů ve vazbě na soustavu NATURA 2000.

V rámci jednotlivých návštěv byla pozornost zaměřena i na případné zjištění výskytu zvláště chráněných druhů bezobratlých živočichů a to s důrazem na zjištění výskytu přirozených biotopů na něž by mohla být společenstva významných bezobratlých vázána. Za bioindikační skupiny byli v této oblasti stanoveni střevlíkovití brouci a denní motýli.

Terénní průzkum a zpracování výsledků se uskutečnilo ve vegetačním období v roce 2010.

### **POPIS A VYHODNOCENÍ BIOLOGICKÝCH PRVKŮ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ**

Území je tvořeno převážně zemědělskými pozemky, zaznamenány zde byly pouze agrobiocenózy na orné půdě.

Posuzované území je v současnosti z majoritní většiny využíváno jako mezideponie zemin z praní řepy, menší část tvoří obdělávané pole, hráz sedimentační nádrže K3 a břehy vodoteče Dobrovická stoka.

Ruderální vegetace a plevelová společenstva se nacházela na většině plochy (v 09/2010 začalo odtěžování mezideponie a odvoz zeminy k dalšímu využití). Vyskytovala se zde např. lebeda lesklá (*Atriplex nitens*), merlík bílý (*Chenopodium album agg.*), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), penízek rolní (*Thlaspi arvense*), svízel povázka (*Galium aparine*) aj.

Podél vodoteče (Dobrovická stoka) se nachází doprovodná stromová a keřová vegetace, jež je tvořena ořešákem vlašským, (*Juglans regia*), vrbou bílou (*salix alba*), třešní ptačí (*Cerasus avium*), jeřábem ptačím (*Sorbus aucuparia*), slivoní obecnou (*Prunus insititia*), růží šípkovou (*Rosa canina*).

Na posuzované plochu nikde bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin (podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění).

## **PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH ROSTLINNÝCH TAXONŮ**

<b>Latinsky</b>	<b>Česky</b>	<b>§</b>	<b>C</b>
<i>Aethusa cynapium</i>	tetlucha kozí pysk		
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný		
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý		
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný		
<i>Ajuga genevensis</i>	zběhovce lesní		
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý		
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	písečnatka douškolistá		
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený		
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl		
<i>Atriplex nitens</i>	lebeda lesklá		
<i>Atriplex patula</i>	lebeda rozkladitá		
<i>Avena fatua</i>	oves hluchý		
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka		
<i>Cardaria draba</i>	vesnovka obecná		
<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný		
<i>Cerastium holosteoides subsp. triviale</i>	rožec obecný luční		
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset		
<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec rolní		
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská		
<i>Dactylis glomerata</i>	srha říznačka		
<i>Daucus carota subsp. carota</i>	mrkev obecná pravá		
<i>Descurainia sophia</i>	úhorník mnohodílný		
<i>Echium vulgare</i>	hadinec obecný		



Latinsky	Česky	§	C
<i>Elytrigia repens</i>	pýr plazivý		
<i>Erysimum durum</i>	trýzel tvrdý		
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	trýzel malokvětý		
<i>Euphorbia cyparissias</i>	prýšec chvojka		
<i>Euphorbia esula subsp. esula</i>	prýšec obecný pravý		
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná		
<i>Festuca rupicola</i>	košťava žlábkovitá		
<i>Galium album</i>	svízel povázka		
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula		
<i>Geranium pusillum</i>	kakost maličký		
<i>Hieracium sp.</i>	jestřábník sp.		
<i>Chenopodium album agg.</i>	merlík bílý		
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová		
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá		
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová		
<i>Lapsana communis</i>	kapustka obecná		
<i>Lathyrus tuberosus</i>	hrachor hlíznatý		
<i>Lepidium ruderale</i>	řeřicha rumní		
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice obecná		
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý		
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková		
<i>Melilotus alba</i>	komonice bílá		
<i>Mentha cf. x rotundifolia</i>	máta huňatá		
<i>Onopordum acanthium</i>	ostropes trubil		
<i>Papaver rhoeas</i>	mák vlčí		
<i>Pastinaca sativa</i>	pastinák luční		
<i>Plantago major subsp. major</i>	jitrocel větší pravý		
<i>Poa angustifolia</i>	lipnice úzkolistá		
<i>Poa annua</i>	lipnice roční		
<i>Poa compressa</i>	lipnice smáčknutá		
<i>Polygonum aviculare agg.</i>	truskavec ptačí		
<i>Potentilla anserina</i>	mochna husí		
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná		
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý		
<i>Securigera varia</i>	čičorka pestrá		
<i>Senecio vulgaris</i>	starček obecný		
<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	silenska široolistá bílá		
<i>Sinapis arvensis</i>	hořčice rolní		
<i>Stellaria media</i>	ptačinec žabinec		
<i>Tanacetum vulgare</i>	vrtič obecný		
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	smetanka lékařská		
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní		
<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý		
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý		
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný		
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá		

Latinsky	Česky	§	C
<i>Veronica hederifolia agg.</i>	rozrazil břechanolistý		
<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský		
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní		
<i>Juglans regia</i>	orešák vlašský		
<i>salix alba</i>	vrba bílá		
<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí		
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí		
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná		
<i>Rosa canina</i>	růže šípková		

### **PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ OBRATLOVCŮ**

zařazení druhů dle vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb., v platném znění

druh kriticky ohrožený – KO

druh silně ohrožený - SO

druh ohrožený – O

Česky	Latinsky	§
<b>obojživelníci</b>		
-	-	
<b>plazi</b>		
-	-	
<b>ptáci</b>		
bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>	
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	
havran polní	<i>Corvus frugilegus</i>	
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	
jiříčka obecná	<i>Delichon urbica</i>	
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	
kos černý	<i>Turdus merula</i>	
pěnice hnědokřídlá	<i>Sylvia communis</i>	
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	
straka obecná	<i>Pica pica</i>	
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	
sýkora modřínka	<i>Parus caeruleus</i>	
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>	
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	
<b>savci</b>		
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>	
srnec	<i>Capreolus capreolus</i>	
zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>	

## **SEZNAM ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ**

Stupeň ohrožení vyjadřuje kvalifikovaný odhad míry ohrožení lokální populace druhu realizací záměru

- 0 – populace nebude ohrožena
- 1 – populace málo ohrožena
- 2 – populace významně ohrožena
- 3 – populace silně ohrožena

<b>Druh</b>	<b>KO</b>	<b>SO</b>	<b>O</b>	<b>Odhadovaná početnost</b>	<b>stupeň ohrožení realizací záměru</b>	<b>Komentář</b>
vlaštovka obecná			+	10 – 20 ex.	0	v lokalitě nehnízdí, pouze zaletuje, bez přímého i nepřímého ovlivnění

## **SOUHRN**

### **Botanika**

- V zájmovém území bylo zaznamenáno pouze 79 taxonů cévnatých rostlin, neboť celé posuzované území je součástí dlouhodobě intenzivně obdělávaných zemědělských pozemků.
- V celém posuzovaném území nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh cévnatých rostlin (chráněných podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

### **Zoologie – obratlovci**

1. V zájmovém území nebyl zjištěn žádný druh obojživelníka.
2. Nebyl zjištěn výskyt žádného druhu plaza.
3. Bylo zjištěno 19 druhů ptáků.
4. Jeden druh, vlaštovka obecná, je zařazen mezi ohrožené zvláště chráněné druhy. Tento druh však na lokalitu jen velmi příležitostně zaletuje a stavbou nebude nijak ovlivněn.
5. Byly zjištěny 4 druhy savců, z nichž žádný není zařazen mezi zvláště chráněné druhy.

### **Zoologie - bezobratlí**

Při vizitaci lokality nebyl zjištěn žádný významný a zvláště chráněný druh bezobratlých živočichů. V předmětné lokalitě se ani nevyskytují žádná přirozená společenstva, které by mohla být biotopem těchto živočichů a mohla by být případně stavbou ohrožena.

**NATURA 2000**

Území je mimo oblasti soustavy NATURA 2000. Není zde vyhlášena žádná ptačí oblast ani navržené evropsky významné území z důvodu ochrany biotopů, živočišných a rostlinných druhů.

Z druhů a biotopů jež jsou předmětem ochrany v rámci soustavy NATURA 2000 zde nelze předpokládat žádný výrazný negativní vliv.

**VÝJIMKY ZE ZÁKONA Č.114/1992Sb.**

Na základě zjištěných druhů není nutno požádat o udělení výjimky podle §56 zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, z důvodu zásahu do biotopu, či populace zvláště chráněného druhu.

<b>Druh</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Zdůvodnění</b>
vlaštovka obecná	ohrožený	na území pouze zaletuje, nebude nijak dotčen biotop, ani populace

**NÁVRH MONITORINGU NEGATIVNÍCH VLIVŮ**

- jelikož lze negativní vlivy stavby na zjištěné rostlinné a živočišné druhy v podstatě vyloučit, není navrhován monitoring negativních vlivů

Na základě průzkumu cévnatých rostlin a živočichů provedeného na předmětné lokalitě **nejsou z hlediska zájmů ochrany přírody k navrhované stavbě žádné námitky.**

Z hlediska zjištěného výskytu výše uvedených rostlin a obratlovců nebude mít stavba zásadní negativní vliv na rostlinná nebo živočišná společenstva v dané lokalitě.

Při jednotlivých návštěvách nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh bezobratlých živočichů. V předmětné lokalitě se ani nevyskytují žádná přirozená společenstva, které by mohla být biotopem těchto živočichů a mohla by být případně stavbou ohrožena.

V zájmové lokalitě nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

### **C.2.6 krajina**

Jde tradičně o zemědělskou (řepařskou) oblast s významným zpracovatelským průmyslem zemědělské prvovýroby. Významným stabilizačním faktorem jak zemědělské prvovýroby, tak navazující infrastruktury je fa Cukrovary a lihovary TTD. ZPF zaujímá na Dobrovicku téměř 46 % rozlohy, výrobní zóna v současné době zaujímá téměř 38 % a výhledově se předpokládá, že její rozloha se sníží pod 28 %. Významná modernizace průmyslu v regionu je způsobena mj. výhodnou polohou Dobrovic vůči průmyslovému centru Ml.Boleslav. Z druhé strany ráz krajiny je přirozeným regulátorem směru působení průmyslových aktivit. V severní části Dobrovicka je dominantním krajinným prvkem Vinařický vrch, který je přirozenou hranicí bránící expanzi průmyslu (devastaci krajiny). K rozvoji průmyslu dochází především v jižní části Dobrovic podél komunikace Dobrovic – Kosořice. Reliéf krajiny tak významným způsobem zabezpečuje rovnováhu mezi přírodou a průmyslovými aktivitami.

Stavbou nebude dotčen žádný významný krajinný prvek ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., *o ochraně přírody a krajiny*, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Podle dostupných podkladů není hodnocené území záměru zahrnuto v žádném návrhu území ekologické stability.

### **C.2.7 obyvatelstvo**

Dobrovic je správním střediskem pro sedm přidružených obcí: Libichov, Týnec, Úherce, Sýčín, Holé Vrchy, Bojetice a Chloumek. Město i s přidruženými obcemi má okolo 3 000 obyvatel.

### **C.2.8 hmotný majetek**

Hmotný majetek na vlastní zájmové lokalitě představují inženýrské sítě – trasa nadzemního elektrického vedení VVN a VN. Jiný hmotný majetek se na místě nenachází.

### C.2.9 kulturní památky

V samotném zájmovém území se nenacházejí žádné kulturní památky. Širší území lze obecně charakterizovat jako vysoce kulturní. První písemná zmínka o obci Dobrovice pochází z roku 1249, od roku 1558 je Dobrovice městem.

#### Dobrovice

<u>reg. číslo památky</u>	<u>název</u>
1533	areál kostela sv. Bartoloměje
1533/1	kostel sv. Bartoloměje
1533/2	socha Immaculaty s představeným schodištěm
1533/3	náhrobek Mrkoše
1533/4	hřbitovní zeď s branou
1534	areál radnice čp. 28
1534/1	radnice
1534/2	brána do dvora
1535	areál domu čp. 62
1535/1	dům
1535/2	brána do dvora
1536	socha anděla strážného (zachován jen podstavec)
1537	sloup Nejsv. Trojice
1538	socha sv. Václava
3584	zámek čp. 1
3585	hospodářský dům čp. 2, 4, 5, 6
3586	městský dům čp. 7

Zámek č.p. 1 je součástí areálu cukrovaru. Sloup Nejsvět. trojice byl v r. 1995 od vjezdu do cukrovaru orgánem ochrany památek z dopravních důvodů v obci přemístěn. Cukrovar vlastní i hospodářský dům č.p. 2, 4, 5 a 6 (kulturní památka reg.č. 3585). Kromě památkově chráněných staveb sleduje Památkový ústav středních Čech v Dobrovici další hodnotné památky:

dům č.p. 20 – hodnotný doklad roubeného městského domu barokního původu,

dům č.p. 60 – doklad tradiční roubené zástavby,

dům č.p. 72 – doklad tradiční roubené zástavby,

dům č.p. 68 – městský dům klasického původu s hodnotnou fasádou.

Pozoruhodné je také koupaliště v Dobrovici z meziválečného období, které si dodnes zachovalo příjemnou maloměstskou atmosféru.

Upozornit je třeba též na sochu Henyka z Valdštejna nacházející se v parku na Palackého náměstí.

### Vinařice

„Na Hrádku“ zbytky valového opevnění hradu pánů z Chlumu, , písemné zmínky o něm jsou známy z roku 1249. Hrad byl zbořen v husitských válkách.

Švédské šance ( hliněný val 50 m dlouhý – zbytky slovanského hradiště ze střední doby hradištní, mohutné hradiště zaniklo po ovládnutí přemyslovskými knížaty.)

### Jabkenice

raně gotický kostel Narození P. Marie z přelomu 13. – 14. století s dřevěnou zvonící z 15. století, barokní myslivna – dnes muzeum Bedřicha Smetany

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

### D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Charakteristika jednotlivých vlivů předmětné stavby sedimentační nádrže K4 na životní prostředí a odhad jejich velikosti je uveden v příslušných složkových kapitolách. V následující tabulce je uveden odhad významnosti možných vlivů stavby na jednotlivé složky životního prostředí.

#### Odhad významnosti možných vlivů předmětné stavby

<i>Charakteristika vlivů</i>	<i>Odhad stupně významnosti vlivů</i>
Vlivy na obyvatelstvo	3
Vlivy na ovzduší a klima	3
Vlivy na hlukové poměry	3
Vlivy na vodu	3, 2*
Vlivy na půdu	2
Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	3
Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	2
Vlivy na krajinu	3
Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	3

Vysvětlivky:

1 - složka mimořádného významu

2- složka běžného významu

3- složka méně důležitá

\* - v případě havarijní situace při výstavbě

#### D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo vč. sociálně ekonomických vlivů

Vlivy se nepředpokládají

- záměr bude umístěn na okraj města do průmyslové zóny areálu cukrovaru zcela mimo obytnou zónu
- žádná pracovní místa nezaniknou ani nová nevzniknou

#### D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Přechodné zvýšení emisí, zejména poléťavého prachu, lze v omezené míře předpokládat pouze v době výstavby. Vzhledem k umístění stavby mimo obydlené území lze toto přechodné zvýšení emisí považovat za nevýznamné >>



Vzhledem ke svému charakteru nebude mít předmětná stavba sedimentační nádrže K4 negativní vliv na klima a ovzduší v zájmovém území.

### **D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Přechodné zvýšení hluku lze v malé míře předpokládat pouze po dobu výstavby. Vzhledem k umístění záměru zcela mimo obydlené území nelze předpokládat významný negativní vliv na obyvatelstvo; provoz neprodukuje žádné emg. ani radiové záření, zápach ani hluk (vzdálenost od obytné zástavby).

### **D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Existencí a provozem sedimentační nádrže nedojde k ovlivnění podzemní ani povrchové vody. Nádrž bude přirozenou geologickou bariérou odizolována od okolního prostředí a systém vodního hospodářství cukrovaru je koncipován jako uzavřený s výstupem přes ČOV.

Místní vodoteč Dobrovická stoka je svedena do kapacitního zatrubnění, což odpovídá stávajícímu stavu směrem výše proti proudu, kde je vodoteč pod celým areálem cukrovaru a pod značnou částí města také zatrubněna.

K potencionálnímu ovlivnění může dojít v průběhu výstavby při havarijní situaci, kdy by mohlo dojít k úniku ropných látek ze stavebních mechanismů, případně k úniku nebezpečných chemických látek (barvy apod.). Dodavatel stavby musí mít proto zpracován Plán řízení ochrany životního prostředí při výstavbě, požární a havarijní řád a musí učinit všechna možná opatření vedoucí k minimalizaci takového nebezpečí.

### **D.1.5 Vlivy na půdu**

Dojde k záboru cca 99 000 m<sup>2</sup> půdy ze ZPF. Tento zábor je v daném případě nezbytný.

### **D.1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Během výstavby i provozu nemá posuzovaný záměr vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje. Záměr je situován mimo chráněná ložisková území a mimo zdroje podzemních vod.

### **D.1.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

#### ***Vlivy na flóru a faunu jsou minimální.***

Na posuzovanou plochu nikde bezprostředně nenavazují přirozená nebo původní rostlinná společenstva s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.

Území je mimo oblasti soustavy NATURA 2000. Není zde vyhlášena žádná ptačí oblast ani navržené evropsky významné území z důvodu ochrany biotopů, živočišných a rostlinných druhů.

Na druhy a biotopy, které jsou předmětem ochrany v rámci soustavy NATURA 2000, zde nelze předpokládat žádný výrazný negativní vliv. Realizací sedimentační nádrže nebudou významnou měrou dotčena žádná přirozená společenstva. Negativním jevem je odstranění doprovodné vegetace (celkem cca 500 m<sup>2</sup>) a zatrubnění Dobrovické stoky v celkové délce cca 380 m - tato vegetace poskytovala hnízdištní podmínky pro některé zastižené druhy ptactva. Vzhledem k přírodním podmínkám v okolí plánované nádrže není tato likvidace doprovodné vegetace významným zásahem do krajiny a není nutné ji kompenzovat.

Z hlediska výskytu cévnatých rostlin a živočichů není nutno žádat o výjimku v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., zároveň není nutno realizovat žádná minimalizační nebo kompenzační opatření.

#### **Vlivy na zvláště chráněné části přírody**

Záměr nebude mít žádný vliv na zvláště chráněná území v dotčené oblasti. V blízkosti lihovaru se nenachází žádné významné naleziště nebo biotop zvláště chráněného druhu rostliny či živočicha.

#### **Vlivy na ÚSES**

Realizací záměru nebude ÚSES vůbec dotčen, jelikož nebude realizována žádná stavba či technologie, která by mohla do ÚSES negativně zasáhnout.

### **Vlivy na VKP**

Záměrem bude přímo dotčen pouze jeden významný krajinný prvek, tzv. ze zákona (§3 písm. b) zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů) - Dlouhý rybník. Z map předložených podkladů vyplývá nutnost úprav uvedeného rybníka. Rozsah těchto úprav nelze z podkladů přesně určit. Podle výše uvedeného zákona je k zásahu do VKP nutné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

### **Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlivy záměru se budou týkat přímo areálu cukrovaru a jeho nejbližšího okolí. Vliv na populaci nebude příliš významný vzhledem k tomu, že i nárůst automobilové dopravy bude minimální. Jediným nepříznivým jevem spojeným s cukrovarnickou resp. lihovarnickou technologií je zápach - pachové látky. Vzhledem k výrobní kapacitě stávajícího cukrovaru bude "příspěvek" lihovaru do celkové bilance pachových látek nevýznamný. Zápach z technologie lihovaru by se mohl více projevit až po odeznění cukrovarnické kampaně.

### **D.1.8 Vlivy na krajinu**

Realizace záměru – výstavba sedimentační nádrže K4 - nezpůsobí významný vliv do přírodní charakteristiky území, zaujme prostor v současnosti ekologicky málo hodnotného místa bez výskytu cennějších přírodních rysů. Vlivy na předměty ochrany přírody a krajiny (VKP, ZCHÚ) vyplývající z legislativy (zákon č. 114/1992 Sb.) v důsledku uskutečnění záměru nenastanou. Realizace záměru dále nijak nepostihne přítomné kulturně historické dominanty území.

### **D.1.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Posuzovaný záměr nijak neovlivní hmotný majetek ani kulturní památky v dané oblasti. Obecně zde platí zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

***Záměr nemá žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky v dané oblasti.***

## **D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Charakter provozu nezpůsobuje žádné negativní vlivy.

Dotčení obyvatelstva emisemi nebude významné, neboť emise se mohou projevit pouze v období výstavby (prašnost, provoz stavebních mechanismů) a staveniště je situováno mimo obytné území v areálu cukrovaru.

Ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací určuje nařízení vlády č. 148/2006 Sb., *o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací*, v platném znění. Realizace záměru nevnáší (kromě období výstavby) žádný nové negativní vlivy hluku a vibrací.

Sedimentační nádrž K4 je situována na ploše, která náleží převážně zemědělskému půdnímu fondu (ZPF). Odnětím půdy ze ZPF dochází ke škodám na tomto fondu. Aby byly škody omezeny na co nejmenší míru, je nutno postupovat podle zákona č. 334/1992 Sb., *o ochraně ZPF*, v platném znění. Skrytá ornice bude jednak využita pro účely rekultivací a dále bude deponována na staveništi pro účely následného ozelenění.

Budou dodrženy zásady pro nakládání s odpady (zákon č. 185/2001 Sb., *o odpadech a o změně některých dalších zákonů*, v platném znění, související vyhlášky a normy), kde se jedná zejména o *Katalog odpadů*. Odpady budou specifikovány později v dalších etapách projektové dokumentace a dále podle skutečného stavu.

Z hlediska ochrany vod bude respektován zákon č. 254/2001 Sb., *o vodách a o změně některých dalších zákonů*, v platném znění a související vyhlášky. Posuzovaný záměr nemá vliv na charakter odvodnění oblasti a na změny hydrologických charakteristik (hladiny podzemních vod, průtoky, vydatnost vodních zdrojů).

Jakost vod by mohla být nepříznivě ovlivněna při mimořádném havarijním úniku nafty nebo jiných ropných látek. Toto riziko bude minimalizováno preventivními opatřeními.

Zájmové území je situováno mimo chráněná ložisková území a mimo zdroje podzemních vod.

Ekosystémy a jiné významné prvky ze zákona č. 114/1992 Sb., *o ochraně přírody a krajiny*, včetně doplňujících s souvisejících předpisů, nebudou posuzovaným záměrem dotčeny. Území je mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Není zde vyhlášena žádná ptačí oblast ani navržené evropsky významné území z důvodu ochrany biotopů, živočišných a rostlinných druhů. Z hlediska výskytu cévnatých rostlin a živočichů není nutno žádat o výjimku v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., *o ochraně přírody a krajiny*, v platném znění.

Posuzovaná činnost neovlivní hmotný majetek ani kulturní památky v dané oblasti. Obecně je třeba respektovat jednotlivá ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., *o státní památkové péči*, ve znění pozdějších předpisů.

### **D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Vlivy nejsou.

### **D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Z rozboru současného stavu a prognózy vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí je zřejmé, že se jednotlivá ochranná opatření budou realizovat pro období výstavby a že se budou vzájemně prolínat. Jedná se o :

- opatření k ochraně ovzduší,
- opatření k ochraně vod,
- opatření k ochraně půdy,
- opatření v oblasti dopravy,
- opatření k ochraně před hlukem

#### **- opatření k ochraně ovzduší / výstavba**

- 1) Omezit obsah prací vhodnou volbou technologie.
- 2) Zajistit omezené pojiždění vozidel a strojů.
- 3) Udržovat motory technolog. zařízení a mechanismů v dobrém technickém stavu.
- 4) Korby nákladních vozidel plnit do takové výšky, aby nedošlo k přepadu převáženého nákladu.
- 5) Důsledně kropit provozní cesty a manipulační plochy vozidel v suchých obdobích, kdy hrozí šíření prachu do okolí.
- 6) Likvidovat sekundární prašnost a odstraňovat pravidelně bláto na komunikacích (silnice zařazené do státní silniční sítě nesmí být po dobu provádění stavby znečišťovány).

**- opatření k ochraně vod / výstavba**

- 1) V místech s intenzivním provozem a stáním motorových vozidel a strojních mechanismů vybudovat v rámci zařízení staveniště zpevněné manipulační plochy
- 2) Vybavit staveniště dostatečným množstvím sorpčního materiálu pro případnou sanaci kontaminovaných zemin.

**- opatření k ochranně půdy**

Platí zde shodná opatření jako v případě *opatření k ochraně vod*. Dále je nutné:

- 1) Skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy a postarat se o její využití (uskladnění).

**- opatření v oblasti dopravy / výstavba**

- 1) Udržovat dobrý technický stav transportních vozidel, dodržovat jejich užitečnou hmotnost (nepřekládat vozidla nad jejich nosnost) a zajistit materiál proti ztrátám během dopravy.

**- opatření k ochraně před hlukem / výstavba**

- 1) Omezit obsah prací vhodnou volbou technologie.
- 2) Zajistit omezené pojíždění vozidel a strojů.

Opatření pro období provozu nádrže vyplývají ze zařazení nádrže do IV. kategorie vodních děl dle zák. 254/2001 Sb. (viz posudek v uvedený v kap. F.2). Uvedené vodní dílo podlého technicko bezpečnostnímu dohledu, který (stejně jako u stávající nádrže K3) bude provádět majitel díla.

**D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Při zpracovávání dokumentace nebyla prováděna hluková studie, neboť staveniště je situováno mimo obytná sídla na okraji stávajícího areálu cukrovaru a provoz záměru nevnáší žádné nové hlukové zatížení. Žádné jiné významné neurčitosti nebo nedostatky ve znalostech se nevyskytly.

## E. Porovnání variant řešení záměru

Posuzovaný záměr není variantně řešen.

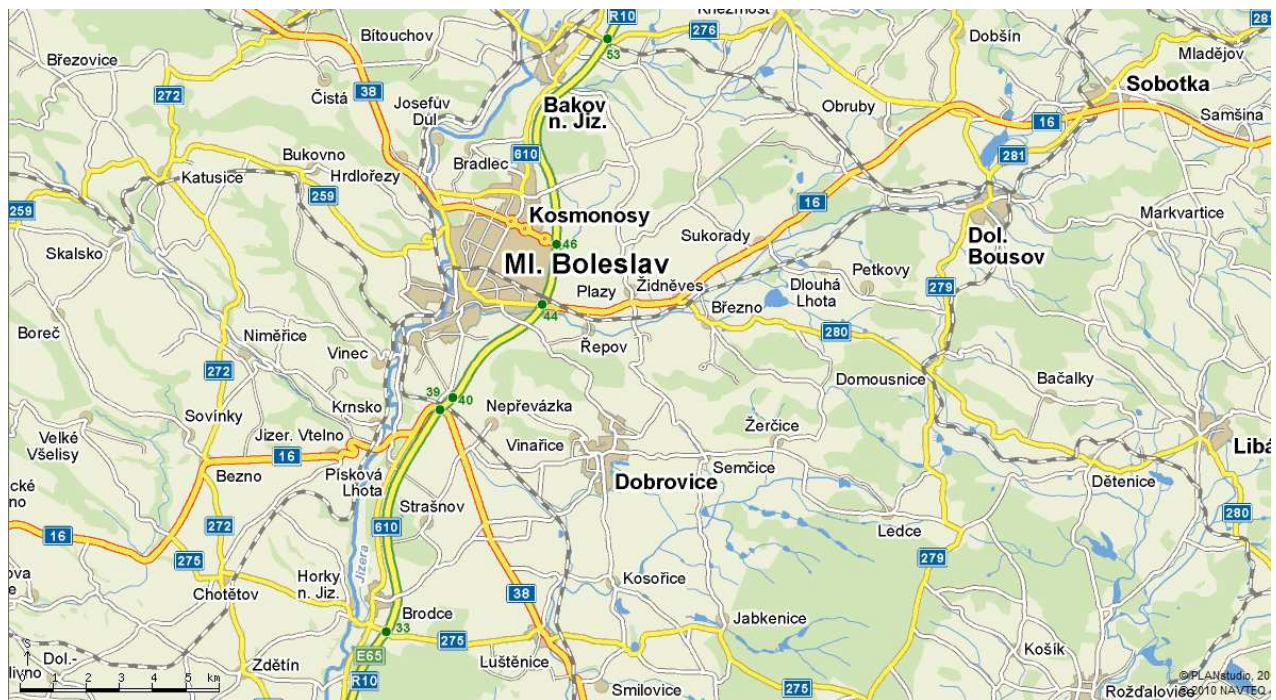
## F. Doplnující údaje

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

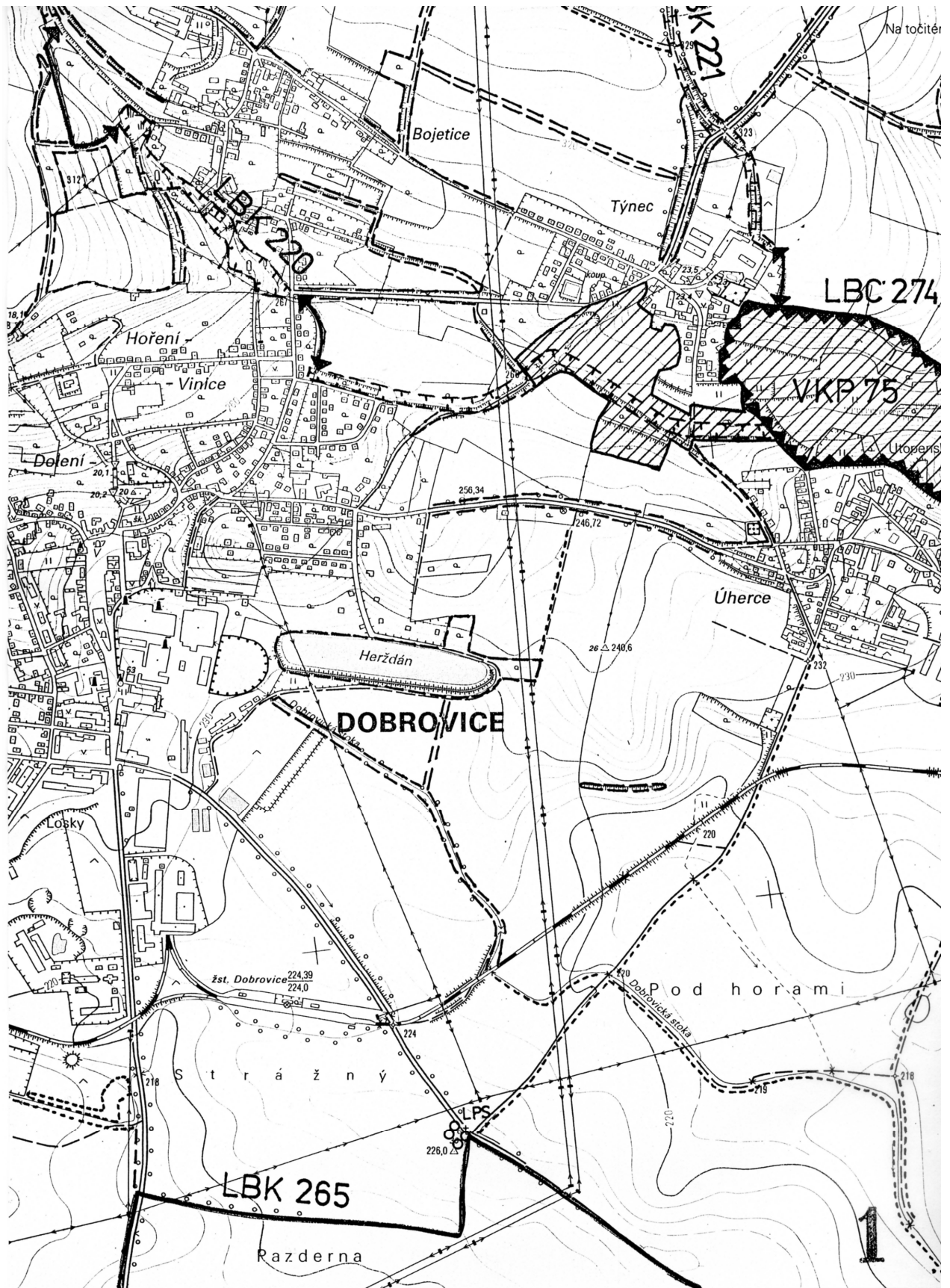
Na následujících stranách jsou uvedeny :

- mapa širšího zájmového území
- mapa ÚSES
- fotodokumentace současného stavu lokality

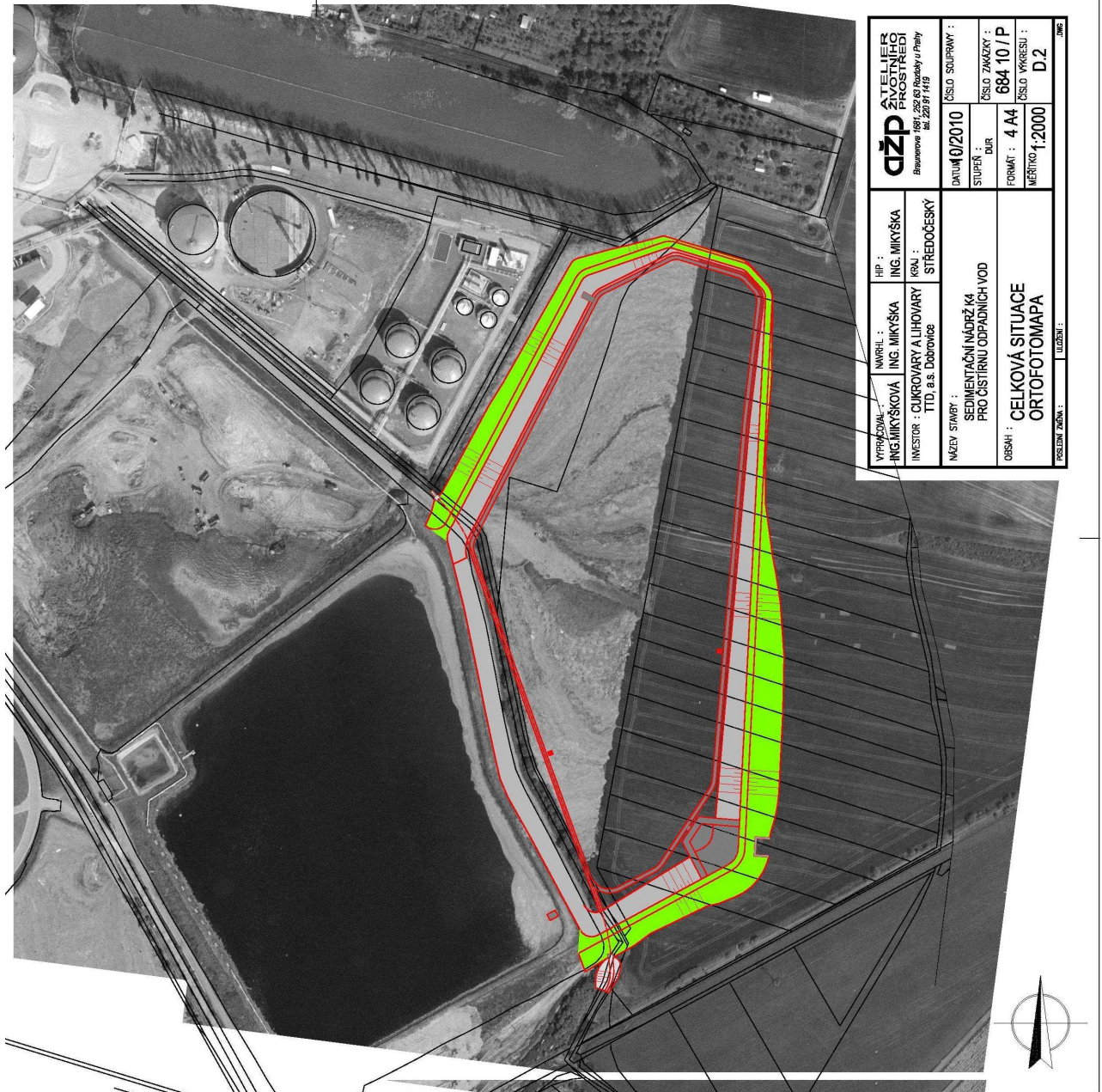
#### *mapa širšího zájmového území*



## mapa ÚSES





**fotodokumentace současného stavu lokality**

**zákres stavby do leteckého snímku**

stav do 09/2010; v západní části plochy je mezideponie zemin z praní řepy, východní část se zemědělsky využívá



pohled z hráze K3 na lokalitu K4  
stav před odvážením mezideponie zemin z praní řepy



pohled z hráze K3 na lokalitu K4  
stav po odvážení mezideponie zemin z praní řepy (11/2010)

## F.2 Další podstatné informace oznamovatele

Rozhodnutí o registraci pomocné látky / Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský



**Česká republika**  
**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
**Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture**  
 Sekce úřední kontroly  
 Odbor bezpečnosti krmiv a půdy  
 Oddělení registrace hnojiv  
 Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 – Motol

Číslo jednací: **5909- 6 /ORH/10** Vyřizuje: **Ing. Olga Bláhová** Vypraveno: **27. 07. 2010**

### Rozhodnutí o registraci pomocné látky

3	4	4	3
---	---	---	---

**podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů**

Název pomocné látky:

**Zemina pro rekultivace**

Zadatel:

**Cukrovary a lihovary TTD, a.s., Palackého náměstí 1, 29441  
 Dobrovice**

Identifikační číslo žadatele:

**16193741**

Výrobce:

**Cukrovary a lihovary TTD, a.s., Palackého náměstí 1, 29441  
 Dobrovice, Cukrovar Dobrovice**

Identifikační číslo výrobce:

**16193741**

V Praze dne (datum vyhotovení rozhodnutí):

**27. 07. 2010**

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**

**jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů**

**registruje výše uvedenou pomocnou látku**  
 podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do:

**31. 12. 2014**

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností pomocné látky, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v příbalovém letáku, který je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, tato pomocná látka smí být uváděna do oběhu.

#### Odůvodnění rozhodnutí:

Registrace pomocné látky byla provedena podle §4 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů. Ze závěrečného protokolu ze dne 19. 07. 2010 vyplývá, že pomocná látka vyhověla vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace ze dne 23. 06. 2010 a splnila tak ustanovení §5 odstavce 1 zákona o hnojivech.

Platnost rozhodnutí je omezena z důvodu předpokládané revize limitů rizikových prvků.

### POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR podáním učiněným u ÚKZÚZ.

Otisk úředního razítka

**Ing. Miroslav  
Florián**

Digitálně podepsal Ing. Miroslav Florián  
DN: c=CZ, o=Ústřední kontrolní a zkušební  
ústav zemědělský [IČ 00020338],  
ou=Odbor bezpečnosti krmiv a půdy,  
ou=61019, cn=Ing. Miroslav Florián,  
serialNumber=P91664, title=ředitel odboru  
Datum: 2010.07.26 10:56:32 +02'00'

.....  
**Ing. Miroslav Florián**  
ředitel odboru bezpečnosti krmiv a půdy

## **Zemina pro rekultivace**

**Výrobce: Cukrovary a lihovary TTD, a.s., Palackého náměstí 1, 294 41 Dobrovice,  
Cukrovar Dobrovice  
rozhodnutí o registraci č.: 3443**

### **Chemické a fyzikální vlastnosti:**

Vlastnost:	Hodnota:
vlhkost v %	max. 40,0
spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %	2,0 až 10,0
hodnota pH(pH <sub>CaCl2</sub> , výluh 0,01 M CaCl <sub>2</sub> 1w:5v)	6,5 až 8,5
Vodivost (vodní výluh 1w:25v) v mS.cm <sup>-1</sup>	max. 0,3
Částice nad 10 mm v %	max. 10,0

**Obsah rizikových prvků** splňuje zákonem stanovené limity v mg . kg<sup>-1</sup> sušiny: kadmium max.1; olovo 100; rtuť 1,0; arsen 20; chrom 100; molybden 5; nikl 50; měď 100; zinek 300.

Zemina pro rekultivace vzniká jejím oddělováním při praní řepy zpracovávané v cukrovaru s následnou sedimentací a odsušením. Je to zemní směs s vyšším obsahem spalitelných látek, s neutrální až mírně zásaditou reakcí.

### **Rozsah a způsob použití:**

Zemina pro rekultivace je určena k terénním úpravám při výsadbě zeleně. Používá se ve vrstvě 0,1 až 0,3 m, maximální mocnost rekultivační vrstvy je 0,6 m. Při zakládání trávníků použijeme vegetační vrstvu 0,1 m a zeminou vyrovnáme případné terénní nerovnosti. Zemina pro rekultivace je vhodná pro zakládání dětských a sportovních hřišť, může být použita k pěstování plodin určených pro přímou spotřebu. Zemina pro rekultivace má charakter středně těžké půdy s částicemi menšími než 3 mm, má přirozený obsah přijatelných živin. Zálivku, základní hnojení a přihnojování během vegetace provádíme dle druhu a požadavků pěstovaných rostlin. Zemina pro rekultivace není vhodná pro pěstování kyselomilných rostlin.

### **Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**

Zemina pro rekultivace může dráždit pokožku a sliznice. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Nutno dodržovat základní pravidla osobní hygieny a používat ochranné rukavice. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.

### **První pomoc:**

Při zasažení očí rychle a důkladně vypláchnout oči proudem čisté vody. Při potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při náhodném požití vypít asi půl litru pitné vody. V závažnějších případech při zasažení očí nebo požití vyhledat lékařskou pomoc.

**Způsob dodávání:** volně ložená

### **Podmínky skladování:**

Zemina pro rekultivace se skladuje volně ložená na hromadách označených názvem do max. výše 6 m od sebe vzdálených minimálně 2 m. Skladuje se za podmínek, které nezhorší jakostní znaky zeminy. Zeminu je nutno skladovat odděleně od krmiv a potravin. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Doba použitelnosti:** 18 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

SEDIMANTAČNÍ NÁDRŽ K4 PRO ČOV (k.ú. Dobrovice, kraj Středočeský)

## POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.:

## VODNÍ DÍLO

## SEDIMANTAČNÍ NÁDRŽ K4 PRO ČOV

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Středočeský
Okres:	Mladá Boleslav
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Mladá Boleslav, OŽP
Obec:	i k.ú. Dobrovice
Vodní tok:	Dobrovická stoka
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-04-07-015
Druh a typ díla:	sypaná zemní hráz s objekty, odkaliště
Účel:	sedimentační
Vlastník:	Cukrovary a lihovary TTD, a.s. Dobrovice, Palackého náměstí 1, 294 41 Dobrovice
Stavebík:	Cukrovary a lihovary TTD, a.s. Dobrovice, Palackého náměstí 1, 294 41 Dobrovice

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhuje na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zařadit do

**IV. kategorie.**

### ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzdutí v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb., odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. Posudek

## SEDIMANTAČNÍ NÁDRŽ K4 PRO ČOV (k.ú. Dobrovice, kraj Středočeský)

slouží pro potřeby vodoprávního úřadu, jehož samostatné rozhodnutí o rozsahu a podmínkách provádění TBD a o zařazení určeného vodního díla do kategorie je zpravidla součástí řízení o povolení jeho stavby nebo změny.

Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem nebo přes datovou schránku.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla:	6,3 km <sup>2</sup>
N - leté průtoky:	Q <sub>100</sub> = 6,3 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> Q <sub>50</sub> = 5,4 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> Q <sub>20</sub> = 4,2 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):	8 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	cca 360 tis m <sup>3</sup> (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	200 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla a vzniku průlomové vlny vznikly by škody jak na vlastní hrázi vodního díla „SEDIMANTAČNÍ NÁDRŽ K4 PRO ČOV“, tak i v území pod ní. Došlo by i ke škodám na majetku v níže položené obci Kosořice. Kategorizace je ukončena v profilu železničního mostu tratě Luštěnice - Voděrády asi 7 km pod hrází posuzovaného vodního díla.

Potenciál škod: **P = 8 bodů**


Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „SEDIMANTAČNÍ NÁDRŽ K4 PRO ČOV“ mezi vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 2. 12. 2010

Vypracoval:

  
Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

  
Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

**VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**  
110 00 Praha 1, HYBERNSKÁ 40  
-2-

## **G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**

Provoz cukrovaru ročně produkuje značné množství zeminy z praní řepy. Tato zemina je ve směsi s vodou plavena do stávající nádrže K3. V nádrži se zemina usazuje a „odsedimentovaná“ voda odtéká na čistírnu. Po úpravě je voda z ČOV vypouštěna zpět do recipientu.

Vzhledem k výrobní kapacitě cukrovaru a tím i k neustávající produkci zeminy z praní řepy se připravuje výstavba další sedimentační nádrže (označované jako K4). Nádrž K4 bude začleněna do stávajícího vodohospodářského systému cukrovaru a umožní střídavé plavení buď do K3 nebo do K4 a tím i střídavé odtěžování odsedimentované zeminy. Tato zemina je po přirozeném odvodnění v sedimentační nádrži vracena zpět do přírody a využívána k rekultivacím.

Pro stavbu nové nádrže K4 bylo vybráno místo v těsném sousedství stávající nádrže, což umožňuje maximálně využívat stávající infrastrukturu areálu. Na infrastrukturu budou provedeny pouze drobné úpravy (odbočka ze stávajícího plavícího potrubí a prodloužení stávající elektropřípojky).

Místo vybrané pro stavbu nové nádrže je v souladu se schváleným územním plánem. V současné době jej z velké části tvoří orná půda (částečně zemědělsky obhospodařovaná a částečně využívána jako mezideponie doposud vyprodukované „zeminy z praní řepy“. Tímto územím prochází v otevřeném korytě místní vodoteč Dobrovická stoka.

Nová nádrž K4 bude řešena stejně jako stávající K3 - v terénu bude vymezena novou sypanou zemní hrází z místních zemin natěžených z plochy dna. Koryto Dobrovické stoky se v daném úseku zatrubní – stejným způsobem (zatrubněním) prochází Dobrovická stoka pod značnou částí Dobrovice a pod celým cukrovarem.

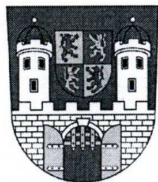
Vlivy nové sedimentační nádrže K4 na obyvatelstvo budou téměř nulové – nádrž je situována v areálu cukrovaru mimo obytné území a její provoz nebude zdrojem žádných nežádoucích vlivů. Negativní dopady (jako zvýšená prašnost a hlučnost) budou patrné pouze po dobu výstavby, a to - vzhledem k poloze staveniště a využívání místních zemin pro násypy hrází - velmi omezeně.



V lokalitě se nevyskytují žádné ohrožené či chráněné biologické druhy, nejsou zde žádné historické památky či jiná zástavba (s výjimkou nadzemního vedení VVN). Na posuzovanou plochu nikde bezprostředně nenavazují přirozená nebo původní rostlinná společenstva s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění. Území je mimo oblasti soustavy NATURA 2000. Není zde vyhlášena žádná ptačí oblast ani navržené evropsky významné území z důvodu ochrany biotopů, živočišných a rostlinných druhů. Realizací sedimentační nádrže nebudou významnou měrou dotčena žádná přirozená společenstva. Negativním jevem tak je pouze trvalý zábor ZPF a odstranění doprovodné vegetace (celkem cca 500 m<sup>2</sup>) v místě zatrubnění Dobrovické stoky v celkové délce cca 380 m' - tato vegetace poskytovala hnízdništní podmínky pro některé zastižené druhy ptactva. Vzhledem k přírodním podmínkám v okolí plánované nádrže není tato likvidace doprovodné vegetace významným zásahem do krajiny a není nutné ji kompenzovat.

## H. Příloha

### H.1 Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



**MĚSTSKÝ ÚŘAD DOBROVICE**

**ODBOR VÝSTAVBY**

PALACKÉHO NÁMĚSTÍ 28, 294 41 DOBROVICE

SPISOVÁ ZN.: Výst. 2597/2010/Ti  
 Č.J.: Výst/2654/2010/Ti  
 VYŘIZUJE: Tichá, oprávněná úřední osoba  
 TEL.: 326 398 219  
 E-MAIL: ticha@dobrovice.cz  
 DATUM: 19.11.2010

### VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Dobruška, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na základě žádosti, kterou dne 12.11.2010 podal

**ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, IČ 45840971, Braunerova č.p. 1681, 252 63  
 Roztoky u Prahy**

vydává podle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů **vyjádření**, že plánovaná stavba:

#### **Sedimentační nádrž K4 pro ČOV Cukrovaru TTD Dobruška**

umístěná na pozemcích parc. č. 1862/4, 1862/6, 1863/2, 1863/6, 1863/11, 1863/17, 1863/18, 1863/20, 1929/1, 1929/4, 1929/13, 1929/15, 1929/16, 1929/17, 1929/18, 1929/19, 1929/20, 1929/21, 1929/22, 1929/23, 1929/25, 1929/27, 1929/28, 1929/29, 1929/30, 1929/31, 1929/32, 1929/33, 1929/34, 1929/35, 1929/36 v katastrálním území Dobruška **je v souladu se schváleným územním plánem města Dobruška.**

Městský úřad  
 DOBROVICE  
 odbor výstavby  
 1

**Marcela Tichá**  
 vedoucí odboru výstavby

#### **Obdrží:**

ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, Braunerova č.p. 1681, 252 63 Roztoky u Prahy  
 Město Dobruška, Palackého nám. č.p. 28, 294 41 Dobruška

pro spis

## H.2 Stanovisko orgánu ochrany přírody

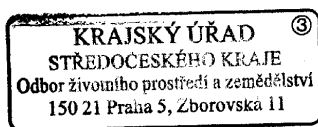


Praha:	22. 11. 2010	Ing. Cyril Mikyška
Číslo jednací:	181804/2010/KUSK	AŽP
Spisová značka:	181804/2010/KUSK-2	Braunerova 168
Vyřizuje:	Bc. Daniela Bartáková / linka 347	252 62 Roztoky u Prahy
Značka:	OŽP/Bar	

**Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody přírody z hlediska vlivu projektu na území soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 10.11. 2010 Vaši žádost o vydání stanoviska k záměru stavby „Sedimentační nádrž K4 pro čistírnu odpadních vod“ dle KN v k.ú. Dobrovice, z hlediska vlivu projektu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Předmětem záměru je výstavba sedimentační nádrže pro ČOV pro Cukrovary a lihovary TTD, a.s. Dobrovice .

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. V místě záměru ani v nejbližším okolí se nenacházejí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.



Ing. Josef Keřka, Ph.D.  
vedoucí odboru životního prostředí  
a zemědělství

v.z. Ing. Zdeňka Šimová  
vedoucí oddělení  
ochrany přírody a krajiny

Zborovská 11 150 21 Praha 5 tel.: 2577 280 347 fax: 257 280 170 bartakovad@kr-s.cz www.kr-stredocesky

Datum zpracování oznámení : 29.11.2010

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

Ing. Cyril Mikyška  
Braunerova 1681  
252 63 Roztoky u Prahy

tel. 220 911 419

Podpis zpracovatele oznámení :

Při zpracování dokumentace byly použity zejména následující podklady:

- projektová dokumentace,
- územní plán obce Dobrovice
- podklady od oznamovatele,
- terénní průzkumy,
- osobní jednání,
- legislativní předpisy, technické normy