

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma Moravskoslezské cukrovary, a.s.
2. IČ 469 00 764
3. Sídlo Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

- Název záměru: Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou – sedimentační nádrž č. 3
Zařazení: Kategorie II, odst. 1.7 - Přehrady, nádrže a jiné zařízení určené k zadržování nebo k akumulaci vody a v nich rozpuštěných látek

2. Kapacita záměru

- Plocha obvodu stavby: max. 140 240m²
Max. výška vody: 9,0m
Max. výška hráze: 9,5m
Max. kubatura vody: 900 000m³

3. Umístění záměru

- Kraj: Jihomoravský
Obec: Hrušovany nad Jevišovkou
Katastrální území: Hrušovany nad Jevišovkou

4. Charakteristika záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o zemní nádrž, do které bude dopravována voda znečištěná oplachem řepy odbočkou ze stávajícího přívodu do SN2.
O žádné kumulaci s jinými záměry se neuvažuje.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Jelikož SN1 je již zcela zaplněna a životnost SN 2 se rovněž blíží ke konci, je nutno pro chod cukrovaru a zajištění jeho dalšího chodu vybudovat další sedimentační nádrž – SN3. Životnost nově navržené nádrže se předpokládá cca 10 let. Výstavba této nádrže je nezbytná pro chod cukrovaru, v opačném případě by muselo dojít k ukončení výroby se všemi ekonomickými a sociálními dopady v regionu. Situování nádrže bylo určeno investorem s ohledem na majetkové vztahy, reálnost technického řešení a v neposlední řadě s ohledem na geologické podmínky v místě stavby (jílové podloží).

6. Stručný popis technického a technologického vybavení

Stavba není členěna na žádné objekty ani provozní soubory. Jedná se o zemní nádrž, která bude dle konfigurace terénu zčásti ve výkopu a zčásti bude zahrázována. Celou nádrž bude tvořit nepropustné hutněné jílové těsnění. Voda znečištěná oplachem řepy bude do SN3 dopravována odbočkou ze stávajícího přívodu do SN2.

Součástí stavby není žádné technologické zařízení.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

- Zahájení výstavby: 03/2012
Ukončení výstavby: 03/2013

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Jediným dotčeným územně samosprávným celkem je město Hrušovany n/Jev.

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle & 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou toto rozhodnutí vydávat

Stavební úřad Hrušovany nad Jevišovkou, Nám. Míru 22, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou, Bc. Žifčáková

II. ÚDAJE O VSTUPECH

Max. zábor ZPF bude 140 240m². Předpokládaná tl. ornice dle geologického průzkumu je cca 50cm, tzn., že bude třeba deponovat cca 68 500m³ (z části bude ornice zpětně rozprostřena na návětrné straně hrází a její koruně), na což byl zpracován „Návrh ošetřování a deponie skryvky kulturní vrstvy půdy“, který je součástí předkládané projektové dokumentace.

Při výstavbě bude mít stavba minimální nároky na spotřebu vody a to pouze v případě nutnosti dosažení optimální vlhkosti podloží při jeho hutnění za nepříznivého počasí. Suroviny pro výstavbu hrází budou zajištěny přemístěním části jílovitých vrstev při hloubení nádrže. Předmětná stavba nebude produkovat žádné splaškové vody a nebude mít žádný vliv na vody dešťové. Stavba bude mít při výstavbě minimální nároky na odběr elektrické energie, předpokládá se pokrytí z mobilních zdrojů.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

Stavba nebude produkovat žádné emise a nebude mít po realizaci žádné nároky na spotřebu vody. Předmětná stavba nebude produkovat žádné splaškové vody a nebude mít žádné energetické ani surovinové nároky a nebude mít vliv na vody dešťové. Stavba nebude mít při svém provozu žádné nároky na odběr tepla ani teplé užitkové vody. Stavba nebude mít žádné požadavky na elektronické komunikační zařízení veřejné komunikační sítě. Součástí stavby není navrženo žádné technologické zařízení a nebudou používány žádné látky, ze kterých by hrozilo riziko havárií.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik v dotčeném území

Dotčené území se nenachází v žádné krajinné oblasti ani jinak environmentálně charakterizovaném území.

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

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu vydal KrÚ JMK, příslušný na základě & 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, stanovisko k možnosti existence vlivu uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 podle & 45i odstavce 1) v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikostí a významnosti

Vybudování nádrže nemá svou velikostí význam ani vliv na životní prostředí předmětné lokality.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Území nádrže se nachází ve vzdálenosti cca 2 km vzdušnou čarou od krajní zástavby města Hrušovany nad Jevišovkou, což prakticky vylučuje vliv na populaci v daném území.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Území nádrže se nachází ve vzdálenosti cca 3,5 km vzdušnou čarou od státní hranice s Rakouskem, což vylučuje vliv přesahující státní hranici.

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

Předmětná investice nevyžaduje žádné opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Vzhledem ke zkušenostem s dlouholetým provozováním stávajících sedimentačních nádrží se nepředpokládají žádné nedostatky ve znalostech a neurčitosti při specifikaci vlivů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Navržený záměr nemá variantní řešení.

F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Přiložená projektová dokumentace pro územní řízení - pare č. 6.

2. Další podstané informace oznamovatele

Další podstatné informace nejsou specifikovány.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Jelikož stávající SN 1 je již zcela zaplněna a životnost SN 2 se rovněž blíží ke konci, je nutno pro chod cukrovaru a zajištění jeho dalšího chodu vybudovat další sedimentační nádrž – Sn 3. Životnost nově navržené nádrže se předpokládá cca 10 let. Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu zemní nádrže, nejsou kladeny žádné nároky na urbanistické řešení. Při zhotovení hrází nádrže budou provedeny předepsané terénní úpravy, rovněž ostatní povrchy dotčené výstavbou bude nutno po jejich ukončení uvést do původního stavu. Objekt je umístěn na málo disponovaném místě a není viditelný z žádné obydlené lokality. Jedná se o zemní nádrž, která bude dle konfigurace terénu zčásti ve výkopu a zčásti bude zahrázována. Celou nádrž bude tvořit nepropustné hutněné jílové těsnění. Voda znečištěná oplachem řepy bude do SN 3 dopravována odbočkou ze stávajícího přívodu do SN 2.

H. PŘÍLOHA

- Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Datum zpracování oznámení: 20.5.2011

Zpracovatel:

*Ing. Jaroslav Valeček, Pöyry Environment a. s.,
Botanická 834/56, 602 00 Brno, okr. Brno – město, tel.
541 554 352, 602/573229, jaroslav.valecek@poyry.com*

Podpis zpracovatele oznámení:

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Pöyry Environment a.s.
Botanická 834/56
602 00 BRNO

Váš dopis zn./ze dne *Ing. Valeček/20.4.2011* Čj. *JMK 45 596/2011* SpZn. *S-JMK 45 596/2011* Vyřizuje/linka *Vodičková/1584* Brno *27.4.2011*

„Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou – sedimentační nádrž č. 3“ k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou, okres Znojmo – vyjádření pro územní a vodoprávní řízení

Krajský úřad Jihomoravského kraje obdržel dne 21. 4. 2011 Vaši žádost o vyjádření k dokumentaci „Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou – sedimentační nádrž č. 3“ k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou, okres Znojmo, zpracovatel dokumentace: Pöyry Environment a.s., Brno, květen 2011.

Stručná charakteristika záměru: Předložený projekt řeší novostavbu sedimentační nádrže na celkové ploše 12,5 ha. Navržená sedimentační nádrž SN 3 je situována mezi stávajícími sedimentačními nádržemi SN 1 a SN 2 a areálem cukrovaru na pozemku parc.č. 4406/1 k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou. Investorem záměru jsou Moravské cukrovary, a.s. Hrušovany nad Jevišovkou.

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje prověřil uvedenou dokumentaci v rámci přenesené působnosti a v rozsahu své věcné příslušnosti s tímto závěrem:

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

*Dotčeným věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem k vydání vyjádření podle ustanovení § 18 vodního zákona je vodoprávní úřad první instance, tj. obecní úřad obce s rozšířenou působností v místě požadované činnosti nebo stavby, v daném případě se jedná o Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí.
(Ing. Karel Possel, kl. 2355)*

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

*Vzhledem k tomu, že bude uvažovaným záměrem dotčen zemědělský půdní fond, je třeba v souladu s ust. § 9 odst. 1 zákona souhlasu orgánu ochrany ZPF. Náležitosti žádosti jsou uvedeny v ust. § 9 odst. 5 zákona a příloze č. 5 vyhlášky č.13/1994 Sb. Žádost se podává vždy u orgánu ochrany ZPF příslušného pověřeného obecního úřadu (MěÚ Znojmo). Kompetentním orgánem ve věci udělení souhlasu u pozemků o výměře do 1 ha je orgán ochrany ZPF obecního úřadu obce s rozšířenou působností, o výměře nad 1 ha orgán ochrany ZPF Krajského úřadu Jihomoravského kraje.
(Ing. Mikulášek, kl. 2637)*

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí není dotčeným orgánem státní správy, kterým by byl pouze v případě pokud by byly dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) v rozsahu větším než 1 ha. V případě menšího dotčení PUPFL a pozemků ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je nutno požádat o vyjádření podle § 14 odst. 2 lesního zákona příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, odbor životního prostředí.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

K možnosti existence vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 vydává KrÚ JMK, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný na základě ustanovení § 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, s t a n o v í s k o podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v n a žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

Po posouzení předloženého záměru nebylo shledáno dotčení zájmů ochrany přírody a krajiny, u nichž je k výkonu státní správy příslušný krajský úřad ve smyslu ustanovení § 77a zákona. (Ing. Marek Krchňavý, kl. 4320)

Z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Bez připomínek

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Kompetentním úřadem k vyjádření podle ust. § 79 odst. 4 zákona o odpadech je příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností – Městský úřad Znojmo, odbor ŽP. (Ing. Ettllová, kl. 2620)

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. jsou „Přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo akumulaci vody a v ní rozptýlených látek, pokud nepřísluší do kategorie I a pokud objem zadržované nebo akumulované vody přesahuje 100 000 m³ nebo výška hradičí konstrukce přesahuje 10 m nad základovou spárou“ (příloha č. 1 zákona, kategorie II, bod 1.7).

Podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona jsou předmětem posuzování rovněž záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny (dále jen „podlimitní záměr“) a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Oznamovatel bude postupovat podle § 6 odst. 2 zákona a předloží Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, OŽP oznámení o podlimitním záměru, zpracované podle přílohy č. 3a zákona (včetně vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace), a to v jednom listinném vyhotovení. Krajský úřad Jihomoravského kraje, OŽP na základě předloženého oznámení sdělí oznamovateli, zda je daný záměr třeba podrobit

*zjišťovacímu řízení ve smyslu § 7 zákona. Do doby vydání předmětného sdělení případně závěru zjišťovacího řízení nelze vydat územní rozhodnutí či stavební povolení.
(Mgr. Richterová, kl. 2684)*

Z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Bez připomínek

Z hlediska zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Bez připomínek


Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům:

Bez připomínek

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí. Není závazným stanoviskem, a proto v něm nelze vyjádřit souhlas dle § 95 odst. 1 písm. d) s vedením zjednodušeného územního řízení a se zkráceným stavebním řízením dle § 117 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon.

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-1-


Ing. Bc. Anna Hubáčková
vedoucí odboru životního prostředí

Přílohy:

Projektová dokumentace

Městský úřad Hrušovany nad Jevišovkou

STAVEBNÍ ODBOR

671 67 Hrušovany nad Jev., náměstí Míru 22

Hrušovany nad Jevišovkou 11. 5. 2011

Vyřizuje: Zifčáková (telefon:515 200 464)
Email:zifcakova@hrusovany.cz

Žadatel:

Moravskoslezské cukrovary, a.s.
zast. Póyry Environment a.s.

Věc:

Stavba „sedimentační nádrž č. 3“

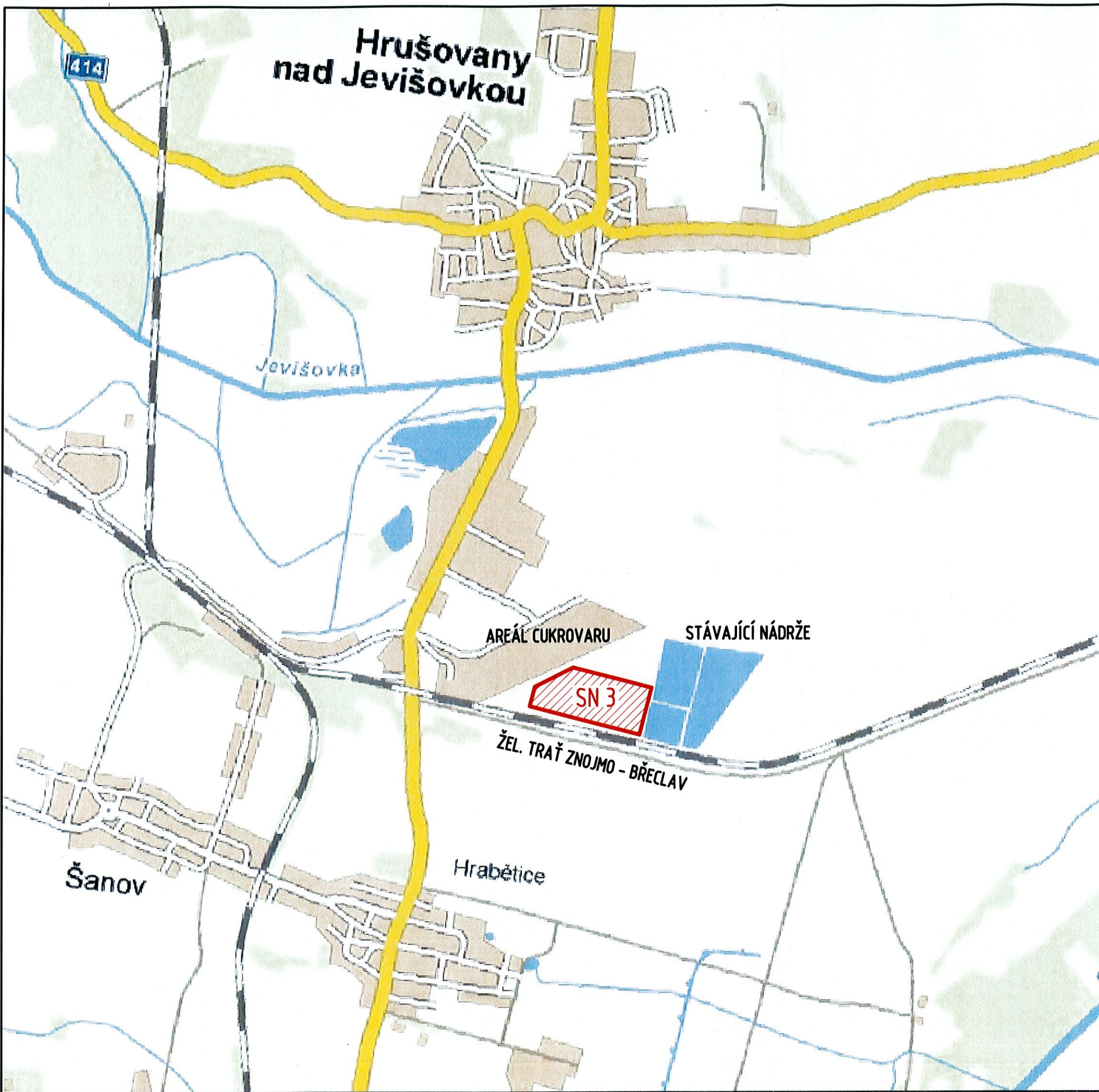
Městský úřad Hrušovany nad Jevišovkou, stavební odbor ve smyslu ust. § 6 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) sděluje, že záměr stavby “sedimentační nádrž č.3“ na pozemku parc.č. 4406/1, PK 2359/5, PK 2368, GP 8496 kat. území Hrušovany nad Jevišovkou je v souladu s územně plánovací dokumentací a nachází se v zastavitelném území města Hrušovany nad Jevišovkou.

Zmíněný pozemek je součástí plochy Z 2.14 – plochy pro kalové hospodářství cukrovaru. Vámi uváděný záměr je na této ploše přípustný.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Hrušovany nad Jevišovkou
STAVEBNÍ ODBOR



Bc. Iveta Zifčáková
vedoucí stavebního odboru



LEGENDA:

-  STÁVAJÍCÍ NÁDRŽE
-  NOVÁ SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ Č. 3



Pöyry Environment a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno		Tel: +420 541 554 111 Fax: +420 541 211 205	E-mail: trade.wecz@poyry.com http://www.poyry.cz
Zodpovědný projektant ING. PETR CHALOUPKA	Hlavní inženýr projektu ING. JAROSLAV VALEČEK	Vedoucí střediska ING. VÁCLAV KAŠTAN	
Vypracoval ING. PETR CHALOUPKA	Kontroloval ING. VÁCLAV KAŠTAN	Zakázkové číslo 3A11068.41A01	
Datum KVĚTEN 2011	Stupeň dokumentace DUR	Název souboru PREH_SIT.DWG	

**CUKROVAR HRUŠOVANY NAD JEVIŠOVKOU -
SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ Č. 3**

Příloha	PŘEHLEDNÁ SITUACE
Objednatel	MORAVSKOSLEZSKÉ CUKROVARY, A.S.
Měřítko	1 : 20000
Příloha	B.



**Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou -
sedimentační nádrž č. 3**

DUR

Objednatel: Moravskoslezské cukrovary, a.s.

3A11068.41A01



**Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou -
sedimentační nádrž č. 3**

DUR

Objednatel: Moravskoslezské cukrovary, a.s.

3A11068.41A01



**Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou –
sedimentační nádrž č. 3**

DUR

A. Textová část

Objednatel: Moravskoslezské cukrovary, a.s.

A. TEXTOVÁ ČÁST

Obsah:	Strana:
I. ÚVODNÍ ÚDAJE	3
II. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
1. Charakteristika území a stavebního pozemku	3
a) poloha v obci	3
b) údaje o územně plánovací dokumentaci	3
c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací	3
d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	3
e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	3
f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika	3
g) poloha vůči záplavovému území	3
h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	4
i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, přístupové trasy	4
j) zajištění vody a energií po dobu výstavby	4
2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
a) účel užívání stavby	4
b) trvalá nebo dočasná stavba	4
c) novostavba nebo změna dokončené stavby	4
d) etapizace výstavby	4
3. Orientační údaje stavby	4
a) základní údaje o kapacitě stavby	4
b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody	4
c) celková spotřeba vody	4
d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod	4
e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě	4
f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	4
g) předpokládané zahájení výstavby	4
h) předpokládaná lhůta výstavby	4
III. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
1. Popis stavby	5
a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku	5
b) zhodnocení staveniště	5
c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení	5
d) zásady technického řešení	5
e) zdůvodnění navrženého řešení stavby	5
f) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	5
2. Stanovení podmínek pro přípravu stavby	5
a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku	5
b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných uzemí dotčených výstavbou	7
c) požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů	7
d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa	7
e) územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby	9
f) údaje o souvisejících stavbách a bilancích zemních prací	9
3. Základní údaje o provozu, výrobním programu a technologii	9
a) popis navrhovaného provozu, výrobního programu	9
b) předpokládané kapacity provozu a výroby	9
c) popis technologií, výrobního programu, manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování	9

a pomocných provozů	9	
d) návrh řešení dopravy v klidu	9	
e) odhad potřeby materiálů, surovin	10	
f) řešení likvidace odpadů nebo jejich využití, řešení likvidace splaškových a dešťových vod	10	
g) odhad potřeby vody a energií pro výrobu	10	
h) řešení ochrany ovzduší	10	
i) řešení ochrany proti hluku	10	
j) řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob	10	
4. Zásady zajištění požární ochrany stavby		10
5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání	10	
6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientací	10	
7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů	10	
a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí	10	
b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů	10	
c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem	10	
8. Návrh řešení stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10	
a) povodně	10	
b) sesuvy půdy	10	
c) poddolování	10	
d) seizmicita	10	
e) radon	11	
f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby	11	
9. Civilní ochrana	11	
a) opatření na využití staveb k ochraně obyvatelstva	11	
b) řešení zásad prevence závažných havárií	11	
c) zóny havarijního plánování	11	
10. Závěrečná doporučení postupu přípravných a projekčních prací a vlastní realizace		11

I. ÚVODNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou – sedimentační nádrž č. 3		
Místo stavby:	Kraj	-	Jihomoravský
	Okres	-	Znojmo
	Obec	-	Hrušovany nad Jevišovkou
Katastrální území:	k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou		
Investor:	Moravskoslezské cukrovary, a.s., Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou		
Vlastník:	Moravskoslezské cukrovary, a.s., Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou		
Žadatel:	Moravskoslezské cukrovary, a.s., Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou		
Zadavatel:	Moravskoslezské cukrovary, a.s., Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou		
Provozovatel:	Moravskoslezské cukrovary, a.s., Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou		
Zhotovitel:	Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, okr. Brno - město		

II. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**1. Charakteristika území a stavebního pozemku****a) Poloha v obci**

Navrhovaná nádrž je situovaná v extravilánu obce Hrušovany nad Jevišovkou v lokalitě za areálem cukrovaru podél trati Hrušovany nad Jevišovkou – Břeclav.

b) Údaje o územně plánovací dokumentaci

Předmětná investice je v souladu s územně plánovací dokumentací.

c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Navržená investice není v rozporu s územně plánovací dokumentací, viz. vyjádření MěÚ. Při zpracování dokumentace se vycházelo z následujících podkladů:

- geodetické zaměření, zpracovatel PÖYRY a.s., březen 2011
- mapové podklady 1:20 000
- katastrální mapy
- JŽM
- Geologický průzkum, zpracovatel GEOMIN Jihlava, 2009

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Vyjádření jednotlivých dotčených orgánů je uvedeno v příloze F. a dokončená projektová dokumentace je plně v souladu s jejich požadavky.

e) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Navržená stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Na veřejnou dopravní infrastrukturu je stavba napojena přes stávající nadrž SN 1, SN 2 a AK a dále přes stávající místní panelovou komunikaci vedoucí kolem severo-východní části areálu cukrovaru.

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

IG průzkum a podrobná zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu byl zpracován firmou GEOMIN Jihlava a výsledky jsou zpracovány v závěrečné zprávě. Výsledky průzkumu byly využity při zpracování předmětné dokumentace.

g) Poloha vůči záplavovému území

Stavba se nenachází v žádném záplavovém ani inundačním území. Nejsou kladeny žádné podmínky organizace Povodí Moravy.

h) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Výstavbou dotčené parcely jsou zřejmé z katastrální situace, viz. příl. C. Vzhledem ke špatné čitelnosti map ZE (PK) a map jednotlivých přidělů, byla katastrální mapa vektorizována na základě geodetického zaměření a dodatečně digitalizována.

i) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, přístupové trasy

Přístup na stavební pozemek je zajištěn po stávajících příjezdných cestách a místních komunikacích.

j) Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Budou využívány stávající zdroje v základní vzdálenosti od staveniště, příp. zdroje mobilní.

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Účel užívání stavby

Stavba bude mít stejné využití jako dvě stávající nádrže SN 1 a SN 2, tzn. že bude sloužit k odsazení zeminy obsažené ve vodě po oplachu řepy na počátku jejího zpracování.

b) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o dočasnou stavbu. Stavba bude využívána po dobu než bude nádrž usazeninami zcela zaplněna.

c) Novostavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

d) Etapizace výstavby

S etapizací se neuvažuje.

3. Orientační údaje stavby

a) Základní údaje o kapacitě stavby

Plocha nádrže bude cca 125 000m², tj. cca 12,5ha a objem do 750 000m³.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Stavba nebude mít při svém provozu žádné nároky na odběr elektrické energie, tepla ani teplé užitkové vody.

c) Celková spotřeba vody

Stavba při provozu nebude mít žádné nároky na spotřebu vody.

d) Odborný odhad splaškových a dešťových vod

Předmětná stavba nebude produkovat žádné splaškové vody a nebude mít žádný vliv na vody dešťové.

e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě

Stavba nebude mít žádné požadavky na veřejné komunikační sítě.

f) Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba nebude mít žádné požadavky na elektronické komunikační zařízení veřejné komunikační sítě.

g) Předpokládané zahájení výstavby

Zahájení výstavby se předpokládá v termínu 03/2012.

h) Předpokládaná lhůta výstavby

Lhůta výstavby se předpokládá v délce 12 měsíců.

III. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis stavby

a) Zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Situování nádrže bylo určeno investorem s ohledem na majetkové vztahy, reálnost technického řešení a v neposlední řadě s ohledem na geologické podmínky v místě stavby.

b) Zhodnocení staveniště

Staveniště nádrže je zakresleno v katastrální mapě. Při projednání byl návrh staveniště upraven dle připomínek k PD.

c) Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu zemní nádrže, nejsou kladeny žádné nároky na urbanistické řešení. Při zhotovení hrází nádrže budou provedeny předepsané terénní úpravy, rovněž ostatní povrchy dotčené výstavbou bude nutno po jejich ukončení uvést do původního stavu. Objekt je umístěn na málo disponovaném místě a není viditelný z žádné obydlené lokality.

d) Zásady technického řešení

Stavba není členěna na žádné objekty ani provozní soubory. Jedná se o zemní nádrž, která bude dle konfigurace terénu zčásti ve výkopu a zčásti bude zahrázována. Celou nádrž bude tvořit nepropustné hutněné jílové těsnění. Voda znečištěná oplachem řepy bude do SN 3 dopravována odbočkou ze stávajícího přívodu do SN 2.

e) Zdůvodnění navrženého řešení stavby

Jelikož SN 1 je již zcela zaplněna a životnost SN 2 se rovněž blíží ke konci, je nutno pro chod cukrovaru a zajištění jeho dalšího chodu vybudovat další sedimentační nádrž – Sn 3. Životnost nově navržené nádrže se předpokládá cca 10 let.

f) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stávající SN 1 je u konce své životnosti, rovněž životnost SN 2 se blíží ke konci. Akumulační nádrž AK je plně funkční a její funkčnost se předpokládá po celou dobu provozu navržené Sn 3. Žádné změny u stávajících nádrží se nepředpokládají, všechny stávající nádrže jsou v dobrém technickém stavu.

2. Stanovení podmínek pro přípravu stavby

a) Údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

Geologický průzkum, vč. zhotovení sond ve vybraných místech byl proveden před zahájením prací na předmětné PD. Zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu byla jako samostatná příloha předána investorovi a slouží jako podklad pro vypracování předmětné PD.

Geodetické zaměření bylo provedeno pro celou nádrž, vč. potřebných návazností na okolí a je zpracováno digitálně jako výškopis a polohopis v digitální mapě.

Dané body

Číslo bodu	Y	X	H
213 (5506)	617566.20	1201255.65	195.95
217.2 (5501)	600724.46	1203929.33	

Výškové body

Číslo bodu	Popis	H
JM-063-84.1	Hrušovany nad Jevišovkou, most, KM 125.027	192.495

JM-063-84.2	Hrušovany nad Jevišovkou, sklonovník, KM 124.600	193.532
-------------	--	---------

Určované body

Číslo bodu	Y	X	H
913 (<i>mezník</i>)	617672.50	1201759.18	196.13

Zadaný úkol

Dle zadání projektanta byly provedeny geodetické práce související s výše uvedenou akcí. Rozsah prací byl dán zákresem v předaných mapových podkladech. Požadováno bylo zaměření prostoru budoucí sedimentační nádrže v podrobnostech pro měřítko 1:1000 včetně zákresu aktuálního stavu katastru nemovitostí.

Popis zájmového území

Zájmovým prostorem jsou pozemky mezi areálem cukrovaru a stávajícími nádržemi v k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou.

Vyhledání daných bodů bodového pole

V rámci přípravných prací byly získány z databáze trigonometrických a zhušťovacích bodů (DATAZ) a nivelačních bodů Zeměměřického úřadu podklady o daném polohovém a výškovém bodovém poli - viz Seznam souřadnic a výšek - příloha č.2.

Stabilizace a určení PBPP

Nové bodové pole bylo doplněno tak, aby bylo možno lokalitu geodeticky podrobně zaměřit podle požadavku odběratele. Nové body nebyly trvale stabilizovány, jsou uvedeny v Seznamu souřadnic a výšek - příloha č.2. Veškeré měření bylo připojeno na souřadnicový systém S-JTSK a výškový horizont Balt po vyrovnání.

Podrobné zaměření

Rozsah měřických prací byl zadán zákresem v situaci 1:2000. Byl zaměřen prostor budoucí nádrže včetně tělesa železnice a části stávajících sedimentačních nádrží (viz Účelová mapa – příloha č.3). Pro zaměření byla použita elektronická totální stanice TOPCON GTS 603 a souprava GPS TOPCON Hiper GD, polní práce proběhly v březnu 2011.

Zpracování

Naměřená data byla zpracována programy GNET a GEUS. Účelová mapa byla zpracována v grafickém editoru Geopol (nadstavba AutoCADu) - soubor **HRUS.DWG** (viz přílohy č.3). Zákres stavu katastru nemovitostí (KN) byl proveden z podkladů získaných na KÚ Znojmo (výřez mapy DKM z k.ú. Hrabětice a rastrové soubory map KN a přidělových operátů z k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou).

*Rozdělení do vrstev:**Účelová mapa*

- DMT Hlavní vrstevnice - hlavní vrstevnice
- DMT Hlavní vrstevnice popis - popis hlavní vrstevnice
- DMT Vedlejší vrstevnice - vedlejší vrstevnice
- GP Číslo bodů - čísla podrobných bodů
- GP Čtvercová síť - souřadnicová síť S-JTSK
- GP Dopravní zařízení - mapové značky
- GP Druhy pozemků - mapové značky kultur
- GP Elektrická zařízení - mapové značky el. zařízení
- GP Hladina - hladina Jizery
- GP Hraniční linie - povrchové linie

- GP Hraniční linie zakrytá - povrchové linie zakryté
- GP Koleje - osa kolejí
- GP Plotové linie - plotové linie
- GP Plynovodní vedení - plynovod
- GP Plynovodní zařízení - mapové značky plyn. zařízení
- GP Podrobné body - podrobné body
- GP Polohové bodové pole - pevné body polohové
- GP Potrubí - nadzemní kalové potrubí
- GP Sdělovací vedení - nadzemní spojové vedení
- GP Silové vedení - nadzemní silové vedení
- GP Vodstvo - mapové značky
- GP Výškové bodové pole - pevné body výškové
- GP Výškové kóty - výškové kóty podrobných bodů
- GP Výškové šrafy - výškové šrafy

Stav KN

- DKM Čísla parcel KN - čísla parcel KN
- DKM Hranice katastrální - hranice katastru
- DKM Hranice parcel KN - hranice parcel KN
- KMD Čísla parcel KN - čísla parcel KN
- KMD Čísla parcel ZE - čísla parcel ZE
- KMD Druhy pozemků - mapové značky kultur
- KMD Hranice parcel KN - hranice parcel KN
- KMD Hranice parcel KN vnitřní - vnitřní hranice parcel
- KMD Hranice parcel ZE - hranice parcel ZE

Soubory DWG byl vykresleny barevně na bílý papír na plotru OCE. Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, kterými se provádí zákon č. 200/94 Sb. o zeměměřictví, svými náležitostmi a přesností odpovídá těmto předpisům a podmínkám smlouvy s odběratelem. Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny. Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

Rozbory podzemní vody nejsou posouzeny, neboť se v dané lokalitě a zkoumaných hloubkách nenachází.

Navrhované průzkumy se v dalších stupních PD nepředpokládají.

b) Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných uzemí dotčených výstavbou

Navržená investice se dotkne ochranného pásma železnice, ale není na jejich pozemcích. Nejmenší vzdálenost paty násypu, příp. výkopu, od osy koleje je stejná jako u stávajících nádrží 16m. Vnější hrana hráze bude obdobně jako u stávající SN 2 vzdálená od osy koleje cca 25m. Ochranná pásma inženýrských sítí nejsou dotčena vyjma nadzemního vedení VN. Linka VN, která koliduje s navrženou stavbou bude přeložena podél železniční tratě (není součástí této investice) v rámci „vyčištění staveniště“.

c) Požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů

V rámci investice nejsou žádné požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů.

d) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa

S trvalým zábořem zemědělského půdního fondu se uvažuje v celém rozsahu navržené nádrže. Se zábořem pozemků určených k plnění funkce lesa se neuvažuje.

Návrh ošetřování a deponie skrývky kulturní vrstvy půdy

Stavba: Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou - sedimentační nádrž č. 3

Investor: Moravskoslezské cukrovary, a.s., Cukrovarská 657, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

Dodavatel

stavby: Bude určen výběrovým

Plocha skrývky: Jedná se o skrývku kulturní vrstvy půdy na pozemku KN 4406/1 (PK 2368, GP 8496 a PK 2359/5) v k.ú. Hrušovany n./Jevišovkou pro výstavbu sedimentační nádrže č. 3, skrývka bude částečně deponována na již stávající deponii přebytečných podorničních vrstev na pozemku KN 4406/1 (PK 2368) a částečně opětovně rozprostřena na povrchu nově vybudovaných hrází mimo návodního líce, u dotčených pozemků se jedná o dlouhodobý pronájem od vlastníků

parcela	výměra ha:
PK 2368	8,9378 ha
GP 8496	0,1271 ha
PK 2359/5	4,9588 ha
KN 4406/1 celkem	14,0237 ha sejmutí ornice

Hloubka sejmutí: v průměru 0,50 m (vyplývá z inženýrskogeologického posudku - zpracovatel Geomin družstvo Jihlava, r. 2009)

Celková kubatura zeminy: 70 118,5 m³

Zpětné rozprostření: 1 468,5 m³

Kubatura nakypřené zeminy (30%): 68 650,0 m³

Předpokládaná doba uložení zeminy na deponii: 15 let

Současný stav pozemků: Pozemek je v plném rozsahu oset

Návrh sestává z pokynů pro: Umístění a tvarování deponie
Ozelenění deponie
Ošetřování chemickými herbicidními prostředky

Umístění a tvarování deponie:

Deponie bude umístěna vedle stávající deponie ornice vybudované při výstavbě předešlých nádrží. Jedná se o rovinnou plochu s mírným sklonem (cca 2,2%) severním směrem při okraji areálu cukrovaru. Delší strana jižní části pozemku je výškově oproti okolnímu terénu převážně nejvyšší a severní je pak při případných deštích odtokovou stranou, takže při situování deponie ornice západovýchodním směrem bude podél jižní části navržené plochy umožněn odtok dešťové vody a nebude docházet k zadržování povrchové vody u paty deponie, případně k odplavování uložené zeminy. Kulturní vrstva půdy by měla být snímána a ukládána na deponii za bezdeštného počasí.

V příčném řezu bude mít deponie tvar lichoběžníku s výškou ukládky 4,0 m, přičemž plocha koruny bude v příčném směru kopírovat terén ve sklonu cca 2,2%, v podélném směru pak bude prakticky vodohorinná subběžně s terénem. Boční svahy budou upraveny do sklonu 1:2 s ohledem na půdní druh a vytvoření podmínek pro zatravnění na bočních svazích. Uvažovaná šířka v koruně cca 100,0 m umožňuje bezproblémové použití mechanizačních prostředků. Při výšce ukládky 4,0 m bude mít deponie v koruně přibližně tyto rozměry: délka cca 150,0 m, šířka 100,0 m, plocha v koruně cca 15 000 m². Zemina uložená na deponii musí být až do doby zpětného rozprostření prosta jakýchkoli cizorodých příměsí. Umístění deponie v areálu staveniště znemožní rozkrádání zeminy a i po ukončení výstavby bude nutno případný pohyb zeminy sledovat.

Ozelenění deponie:

Jedná se o dlouhodobější deponii (cca 15 let), která nebude zemědělsky obhospodařována. Povrch deponie musí být již v prvním roce zatravněn, aby nedocházelo v extrémních podmínkách k odplavování zeminy za přívalových dešťů a aby byl co nejvíce omezen vliv větrné abrazie. K založení travního porostu bude použita směs složená výhradně z tráv s ohledem na nutné opakované použití herbicidních prostředků. Doporučuje se následující složení travní směsi:

kostřava červená	30 %
kostřava luční	20 %
jílek anglický	30 %

lipnice luční

20 %

V případě, že v rozhodné době nebude možné získat na trhu jednotlivě tyto druhy trav, bude třeba použít nabízené obchodní travní směsi se zastoupením také těchto druhů trav. Výsevové množství je třeba nejméně trojnásobně zvýšit oproti běžně používaným výsevkům při zakládání travních porostů na orné půdě, a dále je nutné přihlídnout ke klíčivosti použitého osiva a ke složení obchodní travní směsi. Pro osetí bočních svahů je výhodné použití hydroosevu s přidávkou hnojiva, případně se osejí ručně. Osetí koruny deponie travní směsí se provede běžnými postupy, včetně předseťové přípravy povrchu půdy a aplikace dusíkatého průmyslového hnojiva ve startovací dávce. Ukládku zeminy na deponii je nutné dokončit tak, aby travní směs mohla být zasetá ještě v jarním období. V druhém roce uložení zeminy na deponii se posoudí stav travního porostu po zimě, doporučuje se jarní přihnojení travního porostu dusíkem na podporu růstu a zapojení porostu.

Ošetřování chemickými herbicidními prostředky

Je nutné, aby deponie byla po celou dobu udržována v bezplevelném stavu s použitím vhodných herbicidních prostředků.

V případě, že ornice bude skrývána v době, kdy na pozemcích určených ke skrývce je již vytvořena zelená hmota plevelných rostlin, (platí zejména pro skrývky, které leží ladem), doporučuje se před skrývkou nejprve zlikvidovat plevele použitím povoleného herbicidního prostředku ROUNDUP, který zničí veškerou vytvořenou zelenou hmotu na pozemku, musí však být umožněno jeho nerušené působení ještě 14 dní po aplikaci (proniká ke kořenům) a teprve potom přikročit ke skrývce. Tímto postupem se významně omezí počet chemických ošetření herbicidy na deponii. Herbicidní prostředek ROUNDUP je vhodné použít také tehdy, jestliže se nestihne jarní termín osetí deponie travní směsí a plevele na deponii již vytvoří zelenou hmotu a také v případě, že jarní výsev trav skončí nezdarem. Pak je rovněž nutné dodržet časový odstup 14 dní mezi aplikací tohoto herbicidu a setím travní směsí. Travní porost na deponii je třeba opakovaně udržovat po celou dobu ukládky v bezplevelném stavu. Pro chemickou likvidaci plevelů v travních porostech je vhodný povolený herbicidní prostředek STARANE 250 EC v aplikační dávce dle návodu na obalu, který účinně působí v širším záběru plevelných druhů než jiné prostředky doporučované pro travní porosty a nemá reziduální účinky. Jednotlivé aplikace herbicidů budou v provozu prováděny podle skutečného stavu výskytu plevelů na deponii.

Boční zatravněné svahy deponie se ponechávají neposečené.

Uvedený návrh ošetřování deponie skrývky kulturní vrstvy půdy je třeba přizpůsobit aktuálnímu stavu a podmínkám v době realizace, zejména výskytu a intenzitě srážek.

Doporučuje se, aby všechny pracovní operace spojené se založením travního porostu na deponii včetně chemického ošetřování herbicidy byly zadány firmě, která provozuje zemědělskou výrobu, má souhlas ke skladování chemických prostředků na ochranu rostlin a k jejich aplikaci, vlastní příslušnou aplikační techniku a její sídlo je z důvodu případné kontroly a údržby poblíž předmětné deponie.

Závěrem je nutné upozornit na ustanovení § 10 odst. 2 vyhlášky č. 13/1994 Sb. Ministerstva životního prostředí upravující některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, kterým se ukládá m.j. tomu, v jehož zájmu byl vydán souhlas, **povinnost vést protokol (pracovní deník) o činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním, uložním, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev půdy, v němž se uvádějí všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání těchto zemín.**

e) Územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby

Příjezdy na stavební pozemky jsou vyznačeny v katastrálních situacích od stávajících nádrží. S přeložkami stávajících inženýrských sítí, vyjma nadzemního vedení VN, se neuvažuje. Napojení staveniště na el. energii a vodu je v základní vzdálenosti. S odvodněním stavební rýhy se neuvažuje.

f) Údaje o souvisejících stavbách a bilancích zemních prací

Předmětná stavba časově souvisí s přeložkou nadzemního vedení VN, které je třeba realizovat v předstihu. Přebytečný výkopek bude uskladněn na stávající skladce ornice a přebytečné zeminy vedle SN 2. Nepředpokládá se žádné budování venkovních a sadových úprav.

3. Základní údaje o provozu, výrobním programu a technologii

a) Popis navrhovaného provozu, výrobního programu

Z hlediska provozování budou na navržený objekt a tedy na provozovatele kladeny jen běžné nároky spočívající v údržbě a kontrole stejného rozsahu jako u stávajících nádrží.

b) Předpokládané kapacity provozu a výroby

Maximální kapacita nádrže z pohledu provozu a výroby je dána její velikostí a tím životností, která se dopředu dá těžko odhadnout a záleží na povětrnostních podmínkách při sklizni řepy a jejího znečištění. Životnost je odhadnuta na max. 10 let.

c) Popis technologií, výrobního programu, manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů

Výrobním programem je akumulace a sedimentace oplachové vody. Charakter investice nevyžaduje vnitřní ani vnější dopravní řešení.

d) Návrh řešení dopravy v klidu

Investice nevyžaduje řešení dopravy v klidu. **Odhad potřeby materiálů, surovin**

Pro provoz není zapotřebí žádný materiál ani suroviny.

e) Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití, řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Předmětná investice produkuje odpady ve formě sedimentované zeminy. Součástí objektu není řešení splaškových ani dešťových vod.

f) Odhad potřeby vody a energií pro výrobu

K provozu investice není zapotřebí el. energie ani voda.

g) Řešení ochrany ovzduší

Investice nevyžaduje řešení ochrany ovzduší.

h) Řešení ochrany proti hluku

Investice nevyžaduje řešení ochrany proti hluku.

i) Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Kolem nádrže budou umístěny výstražné cedulky s nápisem „Nepovolaným vstup zakázán“, obdobně jako u stávajících nádrží.

4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Navržený objekt je s nulovým požárním zatížením, kde není třeba řešit odstupové vzdálenosti ani vymezit požárně nebezpečný prostor. Objekt je bez obsluhy a není tedy nutno řešit evakuaci osob ani zvířat. U z objektu neexistují žádné odůvodňující požadavky na záchranné a likvidační práce nebo na ochranu obyvatelstva, které by vyžadovaly zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany.

5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Při provozování stavby, vzhledem k jejímu charakteru, nelze očekávat zvláštní požadavky na zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pravidla bezpečnosti jsou dána provozním řádem, který bude aktualizován, a po realizaci nedojde ke změně v požadavcích na bezpečnost provozu nádrží.

6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientací

Objekt není určen pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientací.

7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů**a) Řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí**

Během výstavby se nepředpokládá, že dojde vlivem prováděných prací k dočasnému zhoršení životního prostředí, které by se dotklo obyvatel, neboť práce budou probíhat pouze v extravilánu.

b) Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů

Při realizaci ani následném provozu nedojde k ohrožení přírody ani krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.

c) Návrh ochranných a bezpečnostních pásem

Ochranná a bezpečnostní pásma zůstávají stávající. Nové bezpečnostní pásmo bude zřízeno v rámci nově vybudované nádrže a označeno výstražnými cedulkami s nápisy o zákazu vstupu nepovolaným osobám.

8. Návrh řešení stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) Povodně**

Povodněmi není navržená investice ohrožena.

b) Sesuvy půd

Žádný z objektů není ohrožen sesuvy půd.

c) Poddolování

V oblast neprobíhala žádná důlní těžba a objekty tedy nejsou ohroženy poddolováním.

d) Seizmicita

Oblast se nachází v pásmu stupně 6, které je minimálně ohroženo působením seizmicity. Objekt je zemní a konstrukčně značně odolný proti případným otřesům.

e) Radon

Území se nenachází v oblasti zvýšeného výskytu radonu, který je obsažen v podzemních vodách.

f) Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Z navržené investice neproniká do venkovního prostoru žádný hluk.

9. Civilní ochrana**a) Opatření na využití staveb k ochraně obyvatelstva**

U objektů předmětné stavby se nepředpokládá jejich využití k ochraně obyvatelstva.

b) Řešení zásad prevence závažných havárií

U objektů se nepředpokládají žádné závažné havárie.

c) Zóny havarijního plánování

Vzhledem k charakteru objektu se nestanovují zóny havarijního plánování.

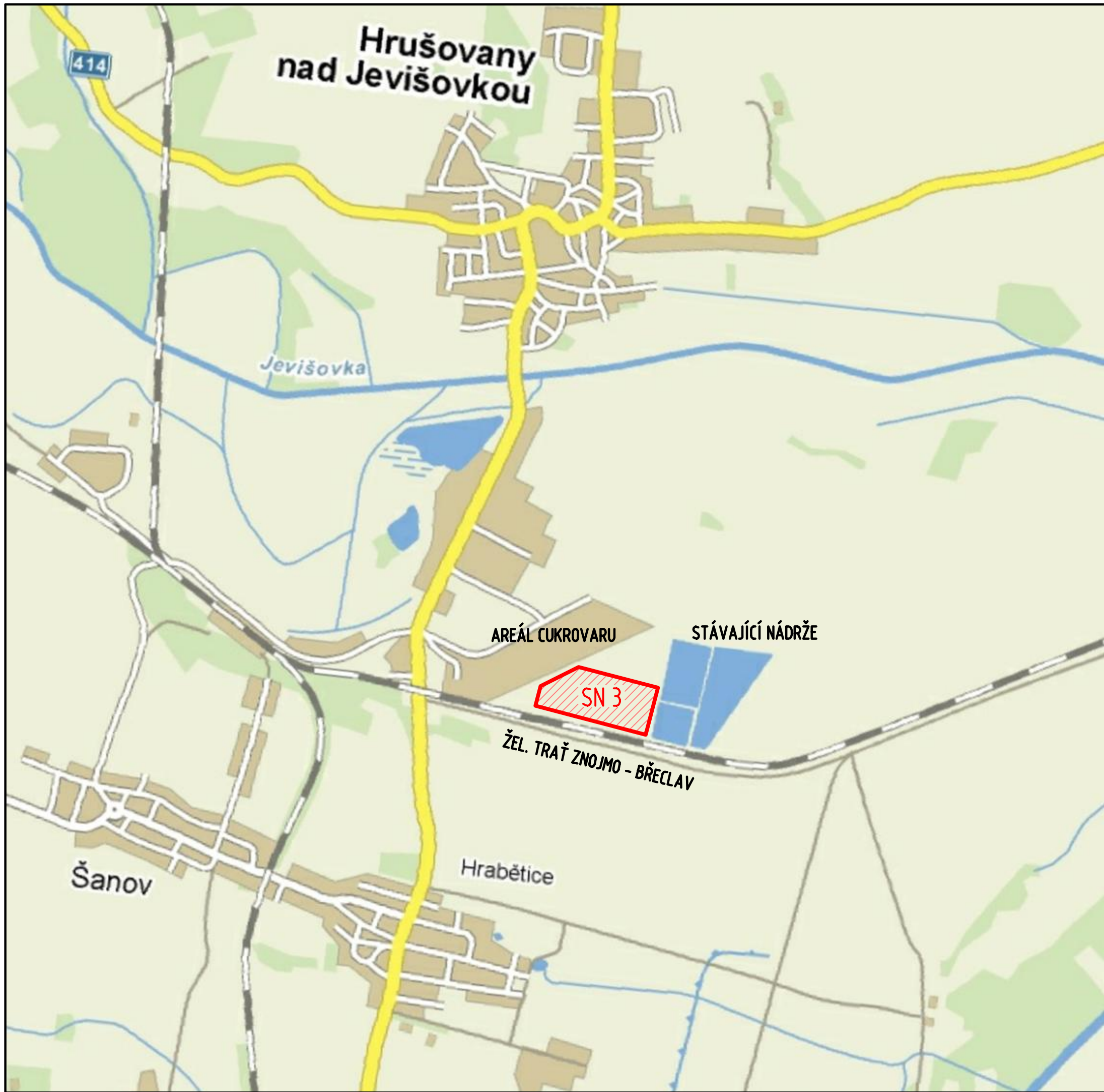
10. Závěrečná doporučení postupu přípravných a projekčních prací a vlastní realizace

Postup přípravných prací a realizace se předpokládá následující:

- a) projednání DUR v územním řízení a vydání územního rozhodnutí
- b) zpracování DSP (dokumentace pro stavební povolení)
- c) projednání DSP projektu stavby ve stavebním (vodoprávním) řízení a vydání stavebního povolení (vodoprávního rozhodnutí)
- d) zpracování tendrové dokumentace pro výběr generálního dodavatele stavby
- e) zajištění generálního dodavatele stavby výběrovým řízením
- f) zpracování DPS (dokumentace pro provádění stavby)
- g) realizace stavby společně s výkonem stavebního dozoru investora a autorského dozoru generálního projektanta po celou dobu výstavby
- h) zpracování projektu skutečného provedení a zapracování dat do digitální podoby
- i) zpracování aktualizace provozního řádu
- j) kolaudace stavby a ukončení výkonu stavebního dozoru investora a autorského dozoru

V Brně dne 28.4.2011
Valeček

Zpracoval: Ing. Jaroslav



LEGENDA:

-  STÁVAJÍCÍ NÁDRŽE
-  NOVÁ SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ Č. 3



Pöyry Environment a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno		Tel: +420 541 554 111 Fax: +420 541 211 205	E-mail : trade.wecz@poyry.com http://www.poyry.cz
Zodpovědný projektant ING. PETR CHALOUPKA	Hlavní inženýr projektu ING. JAROSLAV VALEČEK	Vedoucí střediska ING. VACLAV KAŠTAN	
Vypracoval ING. PETR CHALOUPKA	Kontroloval ING. VACLAV KAŠTAN	Zakázkové číslo 3A11068.41A01	
Datum KVĚTEN 2011	Stupeň dokumentace DUR	Název souboru PREH_SIT.DWG	

**CUKROVAR HRUŠOVANY NAD JEVIŠOVKOU -
SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ Č. 3**

Príloha	PŘEHLEDNÁ SITUACE	
Objednatel	MORAVSKOSLEZSKÉ CUKROVARY, A.S.	
Měřítko	1 : 20000	Príloha B.



STÁVAJÍCÍ SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ SN 1

4406/7

STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ AN

4406/5

NAVRŽENÁ SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ SN 3

4406/1
(PK 2359/5)

4406/1
(PK 2368)

STÁVAJÍCÍ SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ SN 2

4406/8

LEGENDA:

- NÁVRH SN 3
- GEODET. ZAMĚŘENÁ OSA ŽELEZNICE
- PLYN VTL
- - - NADZEMNÍ SILOVÉ VEDENÍ VN
- - - NADZEMNÍ SĐELOVACÍ VEDENÍ
- ⊕ SONDY GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU



PÖYRY

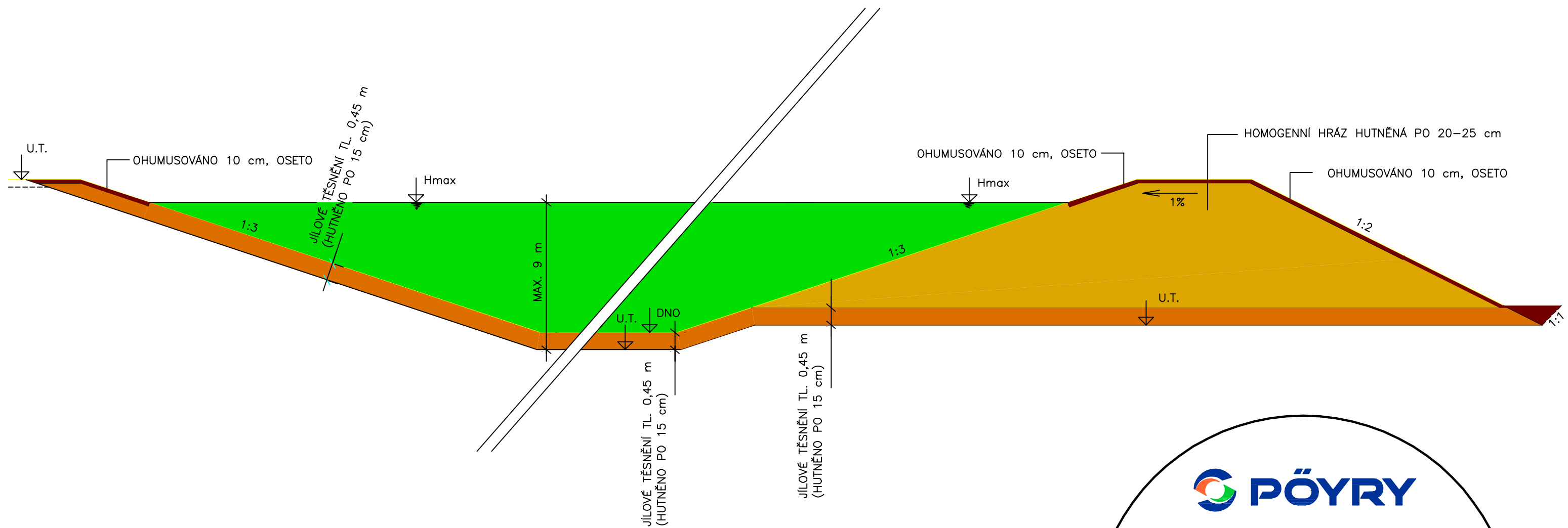
Pöyry Environment a.s. Březová 834/15, 252 01 Brno		Tel: +420 541 541 111 Fax: +420 541 211 200		E-mail: info@poyry.cz http://www.poyry.cz	
Odpovědný inženýr: ING. PĚTR CHALOUPEK		Ověřující inženýr: ING. JAROSLAV VALÉŠEK		Ověřující architekt: ING. VÁCLAV KAŠTAN	
Kontaktní osoba: ING. LUDĚK HATOŮŠEK		Kontaktní osoba: ING. VÁCLAV KAŠTAN		Kontaktní osoba: JAKUBA ŠMÍD	
Datum: KVĚTEN 2011		Stupeň dokumentace: DOP		Název podniku: KAT. STŘELICEVING	

CUKROVAR HRUŠOVANY NAD JEVIŠOVKOU
SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ Č. 3

KATASTRÁLNÍ SITUACE

Objekt: CUKROVAR
Město: HRUŠOVANY NAD JEVIŠOVKOU, A.S.
Měřítko: 1:1000

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽÍ



POZNÁMKA:

- HUTNĚNÍ HRÁZÍ A DNA
- PŘI NÁVRHU NIVELETY UPRAVENÉHO TERÉNU BYLO UVAŽOVÁNO SE SEJMUTÍM ORNICE O PRŮMĚRNÉ MOCNOSTI 0,5 m

PÖYRY

Pöyry Environment a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno		Tel: +420 541 554 111 Fax: +420 541 211 205	E-mail : trade.wecz@poyry.com http://www.poyry.cz
Zodpovědný projektant ING. PETR CHALOUPKA	Hlavní inženýr projektu ING. JAROSLAV VALEČEK	Vedoucí střediska ING. VÁCLAV KAŠTAN	
Vypracoval ING. LUDĚK MATOUŠEK	Kontroloval ING. VÁCLAV KAŠTAN	Zakázkové číslo 3A11068.41A01	
Datum KVĚTEN 2011	Stupeň dokumentace DÚR	Název souboru VP_REZ.DWG	
Akce			
CUKROVAR HRUŠOVANY NAD JEVIŠOVKOU - SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ Č. 3			
Příloha			
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ			
Objednatel			
MORAVSKOSLEZSKÉ CUKROVARY, A.S.			
Měřítko		Příloha	
1 : 100		D.	