

REKULTIVACE STARÉ SKLÁDKY ODPADŮ ŠAKVICE - ŠUTRÁK

Dokumentace pro provedení stavby (DPPS)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	REKULTIVACE SKLÁDKY ODPADŮ ŠAKVICE - ŠUTRÁK
Místo stavby:	kat. území Šakvice
Charakter stavby	Novostavba
Plocha k. ú. skládky	2,1589 ha (půdorys. plocha na katastru)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Obec Šakvice Hlavní 12, 691 67 Šakvice
IČ:	00283614
DIČ:	CZ00283614
Zastoupený:	p. Drahomíra Dirgasová - starostka obce
Telefon:	+420 724 175 616
e-mail:	sakvice@sakvice.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

Zpracovatel DUR:	EKO-BIO, s r. o. Svitavská 46, 614 00 Brno
Tel.:	+420 541 321 255, 605 250 710
e-mail :	info@ekoipropros.eu
Zakázka č.:	2/16/P
Zastupující:	Ing. Oskar Orság (autorizovaný inženýr v oboru vodohospod. stavby) Ing. Rost. Jedlička (autorizovaný inženýr v oboru doprav. stavby)

A.2 ÚDAJE O VSTUPNÍCH PODKLADECH

A.2.1 Stavební povolení

Stavebník je oprávněn provést předložený záměr na základě správního rozhodnutí vydaným SÚ MÚ Hustopeče, které mu bude předáno při převzetí staveniště.

A.2.2 Projektová dokumentace

Projektová dokumentace pro stavební povolení stavby byla zpracována výše uvedeným zpracovatelem v 1 /2016. Jako podklad pro její zpracování bylo provedeno „Posouzení rizika ohrožení životního prostředí“ (ANALÝZA RIZIK 7/2015 RNDr. Bc. Danuše Nováková).

S ohledem na charakter stavby – úprava terénu, zpevněné plochy nebyl proveden samostatný HGP ani IGP. Bylo provedeno pouze polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území v systému JSTK a BPV, které bylo podkladem pro zpracování předložené DPPS.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 Rozsah řešeného území

Předmětná nezabezpečená skládka je umístěna na jižním okraji obce v blízkosti objektu

zemědělského družstva, solární elektrárny a pozemku využívaném mysliveckým sdružením. Je asi 500m od dolní nádrže Nové mlýny. Vlastní těleso je na dně bývalé pískovny, z níž byly těženy materiály pro realizaci vodních nádrží. Při jejich realizaci v 80. letech minulého století byl její prostor využíván jako zařízení stavenišť a byly na něm mezideponovány různé stavební materiály stavební a izolační hmoty, potřebné pro realizaci stavby a také mohly být i materiály nebezpečné pro životní prostředí. Do prostoru po vytěženém šterkopísku byl ukládán odpad ze severní strany. Největší mocnosti dosahuje odpad v severní části a to asi 6 metrů. Odpad se začal ukládat občany obce v roce 1962 a to bez hutnění a byl občas rozhrnován. Jednalo se o převážně komunální odpad.

Nejbližší okolí skládky bylo již upraveno urovnáním a výsadbou okrasných stromků, takže plocha rekultivované skládky pozitivně ovlivní okolí okraje katastru obce.

Území na pozemcích parc. č. KN 1023/27- PK p. č. 1027, 1025, 1830, 1024, 1023/26, 1023/27, KN 1023/62- PK 1023/26, 1023/27 v katastrálním území Šakvice.

Stávající skládka představuje především nebezpečí ohrožení kvality podzemní vody, a to průsaky dnem neizolovaným dnem. Realizací projektu dojde k zapouzdření staré skládky komunálních odpadů a k rekultivaci dotčeného zájmového území. Konečná konfigurace terénu bude plynule navazovat na původní území.

A.3.2 Údaje o ochraně území

Do zájmového území nezasahují, památková ani chráněná přírodní území. V širším okolí zájmového území se nacházejí smíšené lesy, které slouží k rekreačnímu využití. V širším okolí není znám výskyt žádného živočišného druhu, který vyžaduje zvláštní pozornost nebo podléhá zákonné ochraně. Záplavové území do zájmové oblasti nezasahuje. V místě rekultivace není provedeno drén. odvodnění ani závlahy, okolí bylo využíváno jako těžební prostor při výstavbě vodního díla Nové Mlýny. Protierozní opatření v lokalitě není, okolní území je v rovině

A.3.3 Údaje o odtokových poměrech

Vláhové poměry krajiny jsou nejčastěji vyjadřovány vláhovou bilancí, což je zjednodušeně rozdíl mezi srážkami (příjmovou částí oběhu vody v krajině) a celkovým výparem (výdejovou složkou), další složky jako povrchový a podzemní odtok a změna zásob vody pod zemským povrchem nejsou zohledněny. V našem vyhodnocení vláhovou bilancí rozumíme rozdíl mezi srážkami a referenční (resp. její blízké potenciální) evapotranspirací. Takto pojatá vláhová bilance nevyjadřuje skutečné množství vody v krajině, ale slouží jako vhodný ukazatel pro vzájemné srovnání jednotlivých míst či roků. Kladné hodnoty vláhové bilance značí nadbytek, záporné nedostatek srážek. Tato skutečnost nám dovoluje využít hodnot vláhové bilance jako ukazatele výskytu sucha.

Na převážné části území Česka, tedy v zemědělských oblastech, je vláhová bilance v letech s vysokými srážkami vyrovnaná nebo záporná (tj. srážky jsou nižší než výpar). Znamená to, že v těchto letech se v určitých částech roku vyskytuje sucho. V letech s nízkými srážkami je vláhová bilance celoročně pozitivní jen v nejvýše položených, tedy horských oblastech. Naopak v nejteplejších oblastech, kam patří i naše zájmové území, dochází k výskytům mimořádného sucha, protože hodnoty vláhové bilance se v extrémech blíží až k -500 mm. (Atlas podnebí Česka, 2007).

A.3.4 Údaje o souladu s ÚPD

Jako podklad pro zpracování nového územního plánu obce Šakvice (platí od 1. 4. 2014) sloužil mimo jiné i rozbor udržitelného rozvoje území obce Šakvice zpracovaný v souladu s

ustanovením zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášky č. 500/2006 Sb. jako součást územně analytických pokladů obce s rozšířenou působností Hustopeče u Brna. V rámci tohoto rozboru je skládka Šakvice „Šutrák“ považována jako stará ekologická zátěž a je hodnocena jako hrozba.

A.3.5 Údaje o dodržení obecně platných požadavků

Zájmové území staré skládky je 2,1589 ha. Realizací projektu dojde k zapouzdření staré skládky komunálních odpadů. Konečná konfigurace terénu bude plynule navazovat na původní území.

Cílem projektu je zrekultivovat území dotčené skládkováním komunálních a jím podobných odpadů. Realizace akce přispěje k ochraně podzemních a povrchových vod, neboť skládka, vzhledem k charakteru ukládání směsných komunálních odpadů, může být zdrojem jejich kontaminace. Biologickou rekultivací dojde k zapojení dotčeného území do okolní krajiny a k rozšíření stávajících krajinných prvků – biokoridoru a biocentra.

Součástí stavby nejsou žádná provozní zařízení.

Obecné podmínky jsou stanoveny vyhláškou č. 383/2001 Sb ve znění vyhlášky č. 294/05 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a ČSN 838030-36, TNO 838039

Uvedené legislativní předpisy byly vydány až po zřízení skládky a ukončení jejího provozu, ČSN 838035 platí pro skládky vybudované dle ČSN 838030 (tj. po roce 1998). S ohledem na polohu stavby a možný dopad na ŽP bylo při návrhu technického řešení rekultivace k ustanovení těchto norem přihlíženo.

Požadavky lze shrnout do následujících nejdůležitějších okruhů

Zákon 185/2001 Sb.

§11 odst1 Technické požadavky na uzavření a rekultivaci skládek jsou stanoveny technickými normami ČSN 838030, 32, 33, 34, 35, 36.

Vyhláška 294/2005 Sb

§13 odst.1,2

Odpady využívané při uzavírání skládek k vytváření uzavírací těsnicí vrstvy musí splňovat všechny podmínky stanovené pro danou skupinu skládek v příloze č.4 a jejich vodný výluh nesmí u skládek ostatního ani nebezpečného odpadu v žádném z ukazatelů překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo II b uvedené v tabulce přílohy č.2.

Odpady využívané při uzavírání skládek k vytvoření uzavírací ochranné vrstvy kryjící uzavírací těsnicí vrstvu skládky a odpady využívané do svrchní rekultivační vrstvy skládky musí splňovat podmínky stanovené v bodě č.1 přílohy č.11.

ČSN 838035 Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek

čl.4.5,4.6 Povrch skládek SI a SII nemusí být nepropustně uzavřen, skládky SIII musí mít svrchní těsnicí plášť. (SI odpovídá skupině S-IO, SIII pak skupině S-003-změna terminologie daná vyhláškou 294/05 Sb.)

čl.4.7 Nepropustné překrytí musí umožnit odvedení skládkových plynů, pokud vzniká

čl.5.3 Sklon povrchu skládky nemá být menší než 3%, povrch musí být gravitačně odvodněn

čl.9.1 Rekultivační vrstva se doporučuje 1 m u netěsněných skládek dle dalšího využití

A.3.6 Údaje o splnění požadavků DOSS

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Pracoviště Břeclav, Sovadinova 12, 690 02 Břeclav, č.j. KHSJM 51723/2015/BV/HOK ze dne 9. 11. 2015

Odbor životního prostředí Krajský úřad Jihomoravského kraje Brno, Žerotínovo nám. 3,601 82 Brno, č.j. JMK 153 698/2015 ze dne 3. 12. 2015

Odbor životního prostředí Městského úřadu Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, 693 17 Hustopeče, čj. MUH/63848/15/406 ze dne 7. 12. 2015

Odbor životního prostředí Městského úřadu Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, 693 17 Hustopeče, čj. MUH/51245/15/1 ze dne 16. 10. 2015

Stanoviska jsou doložena k žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí, originály jsou u investora - obec Šakvice.

A.3.7 Seznam výjimek a úlevových opatření

Nejsou navrženy

A.3.8 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Plánované úprava si nevyžádá další investice

A.3.9 Dotčené parcely

Dotčené parcely: parc. č. KN 1023/27- PK p. č. 1027, 1025, 1830, 1024, 1023/26, 1023/27, KN 1023/62- PK 1023/26, 1023/27 v katastrálním území Šakvice.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 Druh stavby , nová stavba, změna dokončené stavby

Novostavba – úprava stávající skládky

A.4.2 Účel užívání stavby

Účel užívání stavby

Realizací projektu dojde k zapouzdření staré skládky komunálních odpadů a k rekultivaci dotčeného zájmového území. Konečná konfigurace terénu bude plynule navazovat na původní území a toto bude využito v souladu s územním plánem města, vlastní krajinná zeleň.

A.4.3 Charakter stavby, trvalá nebo dočasná stavba

Z hlediska stavebního zákona se jedná o trvalou terénní úpravu

A.4.4 Údaje o ochraně stavby (kulturní památka)

Zvláštní ochrana stavby není navržena, stavba není kulturní památkou.

A.4.5 Údaje o dodržení obecných technických požadavků pro bezbariérové užívání stavby

Vstup na stavbu bude pouze pro údržbu porostu a kontrolní orgány, ostatní nebudou mít povolený přístup, stavba bude oplocena. Výjimku tvoří objekt 003 Manipulační plocha která je propojena se stavebním dvorem obce. Zde je vstup kontrolován obsluhou SSO.

A.4.6 Údaje o splnění požadavků DOSS

Viz A.3.6

A.4.7 Navrhovaná kapacita stavby

Plocha kat. území staré skládky: 2,1589 ha (půdorys. plocha na katastru). Jde o stavbu: terénní úpravu s ekologickým zabezpečením uložených odpadů doplněnou manipulační plochou pro ukládání stav. sutí.

A.4.8 Základní materiálová bilance

Dovoz materiálu		
Drén nad izolací 0,2 m (voda)	2 907	m ³
Podornice (0,5 m)	7 268	m ³
Biol. oživitelná zemina 0,3m (ne v silnici)	4 3061	m ³
Drcené kamenivo Ds 0-63 mm	2 301	m ³
Silniční panely	753	ks

Předpokládané odpady produkované při výstavbě

O	200301	Směsný komunální odpad
N	150110	Obaly obsahují zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné
N	150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné znečištěné nebezpečnými látkami
N	200121	Zářivky a odpad obsahující rtuť
N	200133	Baterie a akumulátory
O	150101	Papírové a lepenkové obaly
O	150102	Plastové obaly

Jelikož není přesně známá lhůta výstavby ani počet pracovníků zhotovitele (bude dopřesněno až po výběrovém řízení dle zákona o veřejných zakázkách) nelze množství produkovaných odpadů určit.

Odpady budou evidovány původcem (dodavatelem stavby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. předávány k odstranění oprávněné osobě. Doklad o likvidaci odpadů bude předložen při předávacím řízení.

A.4.9 Časové údaje o realizaci

Předpokládaný termín zahájení výstavby závisí na zajištění finančních prostředků. Akce bude financována za podpory OP SFŽP. Předpoklad 04/2016

Předpokládaný termín dokončení stavby – 09/2016, bude dopřesněn na základě výsledků výběrového řízení na zhotovitele stavby.

A.4.10 Orientační náklady stavby

Byly stanoveny formou kontrolního rozpočtu, který má k dispozici zadavatel. Přesně určeny budou na základě výběrového řízení na zhotovitele stavby. Orientačně stavební část cca **35 mil Kč bez DPH.**

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Objekt 001 HTÚ (hrubé terénní úpravy)

Objekt 002 TR (technická rekultivace)

Objekt 003 MANIPULAČNÍ PLOCHA (zpevněná plocha)

Objekt 004 Odvodnění skládky

Objekt 005 Oplocení rekultivace

Objekt 006 Biologická rekultivace

Objekt 007 Staveništní komunikace

2 /2016

Vypracoval: Ing. Rost. Jedlička, Ing. Petr Stoklásek, Ing. Jiří Valášek

Kontroloval: Ing. Oskar Orság