

B – Súhrnná technická správa

(projekt pre stavebné povolenie)

Názov stavby: **INTENZIFIKÁCIA TRIEDENÉHO ZBERU ZDRUŽENIA
OBCÍ PÚCHOVSKEJ DOLINY**

Miesto: k.ú. Lúky
Investor: Združenie obcí Púchovskej Doliny
Vypracoval: Ing. Daniel Sádecký , Ing. Martin Sandanus
Dátum: 04/2016

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby: Intenzifikácia triedeného zberu združenia
obcí Púchovskej Doliny
Miesto stavby: Lúky
Kraj: Trenčiansky
Katastrálne územie: Lúky
Charakter stavby: rekonštrukcia a prestavba areálu

Objednávateľ dokumentácie: Združenie obcí Púchovskej Doliny
Hlavný projektant: Ing. Daniel Sádecký
Prečín č. 318
01815 Prečín
okr. Považská Bystrica

Súhrnné riešenie stavby:	Ing. Daniel Sádecký Ing. Martin Sandanus
SO.01 Búracie práce	Ing. Martin Konečný
SO.02: Administratívne bunky	Ing. Martin Konečný
SO.03: Sklad Mechanizmov	Ing. Martin Konečný Ing. Peter Konečný Ing. Ján Sandanus
SO.04: Plocha pre dočasné uskladnenie biolog. rozložiteľného odpadu	Ing. Daniel Sádecký Ing. Martin Sandanus
So.05: Spevnené plochy a oplotenie:	Ing. Daniel Sádecký Ing. Martin Sandanus
SO.06: Vítaná studňa - rekonštrukcia	Ing. Daniel Sádecký Ing. Imrich Juríček
SO.07: Splašková kanalizácia	Ing. Daniel Sádecký Ing. Imrich Juríček
SO.08: Areálová dažďová kanalizácia	Ing. Daniel Sádecký Ing. Imrich Juríček
SO.09: Požiarna nádrž	Ing. Daniel Sádecký Ing. Imrich Juríček
SO.10: Vnútroareálové el. rozvody a osvetlenie:	Ing. Peter Konečný

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie

Účel projektu: Rekonštrukcia a prestavba areálu

2. Charakter územia výstavby

2.1 Zhodnotenie staveniska

Projekt rieši prestavbu areálu existujúceho areálu, pričom sa zmení jeho funkcia. Vybuduje sa nový plot, upravia sa vjazdy a výjazdy z areálu, zbúrajú existujúce stavby a vybudujú nové. Súčasťou projektu je aj vybudovanie spevnených plôch a dažďovej kanalizácie. Areál je navrhnutý s osvetlením.

2.2 Údaje o prieskumoch

Pri spracovaní PD projektant vychádzal z týchto podkladov:

- Polohopisné výškopisné zameranie
- informácie od investora

- snímka z katastrálnej mapy
- fotodokumentácia

2.3 Príprava územia na stavbu

Riešený objekt je situovaný v obci Lúky. Prestavbou dôjde k zmene využitiu územia. Podľa predbežných údajov nie sú známe žiadne vedľajšie investície súvisiace s výstavbou. Nebudú sa prevádzať prekládky inžinierskych sietí.

Pred začatím samotných stavebných prác na prestavbe objektu je však nutné vytýčiť všetky jestvujúce vedenia inžinierskych sietí! Pozemok a objekt je vo vlastníctve investora.

3. Celkové urbanistické a stavebno – technické riešenie

Objekt SO.02 - Administratívne bunky

3.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Predmetom tohto dielu je vybudovanie zázemia pre obsluhu areálu. Objekt je navrhnutý z buniek, ktoré sú celkovou dodávkou. Pod bunky sa vyhotoví ŽB podkladná platňa so základmi.

Objekt SO.03 - Sklad mechanizmov

3.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Predmetom projektu je vybudovanie skladu mechanizmov. Tento objekt bude opláštený požiari odolnými sendvičovými panelmi. Ako krytina je navrhnutý trapézový plech.

Objekt SO.04 - Plocha pre dočasné uskladnenie biologicky rozložiteľného odpadu

Účelom tohto stavebného objektu je vybudovanie plochy, na ktorej sa bude dočasne uskladňovať biologicky rozložiteľný obsah, pred odvozom na miesto ďalšieho spracovania (kompostovisko, bioplynová stanica atď.)

Objekt SO.05 - Spevnené plochy a oplotenie

Účelom tohto projektu je vybudovanie spevnených manipulačných v areáli navrhovaného zberného dvora a napojenie týchto plôch na štátnu cestu I triedy. Ďalej vybudovanie oplotenia areálu. A plochy, na ktorej budú umiestnené zberné nádoby na drobný stavebný odpad.

Objekt SO.06 - Vrtaná studňa - rekonštrukcia

Predmetom objektu SO.06 je napojenie a zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou budovy administratívy SO.02. Studňa bola na pozemku vybudovaná v minulosti, navrhnuté je nové strojné vybavenie vrtanej studne a polozenie nového potrubia tak, aby vyhovovalo všetkým normám a predpisom.

Objekt SO.07 - Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia pozostáva s napojenia objektu SO.02 - administratíva na železobetónovú žumpu. Žumpa je vzdialená 1,47 m od objektu SO.02. Nachádza sa pod parkovacím miestom pre 1 osobný automobil.

Pripojenie objektu bude rúrami PVC KG 160 SN8 dl. 1, 47m.

Objekt SO.08 - Areálová dažďová kanalizácia

Dažďová kanalizácia bude odvádzať dažďové splachové vody zo spevnených plôch. Splachové vody budú odvedené do vsakovacej jamy VJ1, ktorá sa nachádza pod navrhnutou spevnenou plochou. Prípojky dažďovej kanalizácie sú vedené pod spevnenou plochou, k vsakovacej jame.

Objekt SO.09 - Požiarna nádrž

Ako požiarna nádrž je navrhnuté použitie dvoch žb nádrží s objemom 10 m³, spolu 20m³.

Objekt SO.10 - Vnútroareálové el. rozvody a osvetlenie

Projekt rieši vnútroareálové NN rozvody a osvetlenie zberného dvora v katastri obce Lúky, parcela č. 394/6 a 296.

3.2 Technológia hlavnej výroby

V objekte sa nenachádzajú žiadne technologické zariadenia výrobného charakteru.

3.3 Požiadavky na dopravu

Navrhovaná stavba je dopravne napojená jestvujúcim vjazdom na jestvujúcu štátnu cestu.

3.4 Starostlivosť o životné prostredie

Užívanie a prevádzka stavby nebude mať negatívny vplyv na ŽP. Architektonické, materiálové a farebné riešenie nebude vytvárať konflikt s prostredím. Stavba taktiež dodržiava hygienickú normu pre obytné budovy z hľadiska presnenia a odstupov, životné prostredie stavba priamo nebude ohrozovať.

Súhrnná bilancia surovín, materiálov a odpadných látok, ich východiskové a konečné zloženie

Odpadové hospodárstvo charakteru :

Podľa dole uvedenej vyhlášky odpad v danom objekte je zatriedený do skupín odpadov:

Skupina odpadov: **20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu**

Podskupina odpadov: 20 03 – INÉ KOMUNÁLNE ODPADY

Druh odpadu:

číslo : 20 03 01

názov : zmesový komunálny odpad

Kategórie odpadu : ostatný odpad – O

Zberné stanovisko musí mať nasledovné úpravy:

- podlaha je spevnená plocha - odvodnená, povrchová úprava plochy musí odolávať skladovaným látkam, stanovisko odpadu je prevetrané

Umiestnenie zberného stanoviska je zrejmé so situácie stavby (SM) a je prístupné z miestnej komunikácie. Odvoz separovaného odpadu je riešené v rámci celej obce - mesta.

Každý pôvodca odpadu je povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so zákonom 223/2001.

Pre zabezpečenie výstavby objektu rodinného domu, inžinierskych sietí a spevnených plôch sa uvažujú použiť bežne dostupné stavebné materiály. Vybudovanie prípojok v rámci pozemku investora budú realizované v zemi – voda, kanalizácia, NN vedenie a telefón. Spevnené plochy budú mať povrch s makadamovým podkladom, chodníky budú vytvorené zo zámkovej dlažby. V rámci sadových úprav je potrebné vykonať terénne úpravy so zatrávením.

Starostlivosť o životné prostredie a základných podmienok na stavbe

Vplyv stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, odstránenie, obmedzenie očakávaných nepriaznivých vplyvov, spôsob zužitkovania, likvidácia odpadových látok.

Vplyv stavby nebude mať negatívny dopad na životné prostredie, nakoľko z projektovanej stavby nevznikajú žiadne emisie škodlivín, ktoré by ohrozovali životné prostredie. Nedochádza k vzniku znečisťujúcich tuhých a plyných látok ani iných škodlivín a preto nie je potrebné túto stavbu posudzovať podľa zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 365/2015, 366/2015 a 371/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.127/1994 Z.z.

Počas výstavby bude stavba oplotená, čistením vozidiel pred vjazdom a výjazdom na cestu bude zamedzené jej znečisteniu.

Z hľadiska splnenia požiadaviek starostlivosti o životné prostredie po dobu realizácie výstavby je potrebné eliminovať prašnosť vznikajúcu pri realizácii a pri zemných prácach. Zároveň je potrebné dodržať podmienku čistenia kolies motorových vozidiel vychádzajúcich zo staveniska na komunikáciu, prípadne zabezpečiť očistenie tejto komunikácie, ak bolo znečistenie vozovky spôsobené vozidlami dodávateľa stavby prípadne jeho poddodávateľmi.

Odpadové hospodárstvo pri výstavbe

Za odpady vzniknuté pri stavebnej činnosti je zodpovedný stavebník a je povinný s nimi nakladať tak, aby neohrozoval životné prostredie. Stavebník predloží miestnemu úradu, orgánu odpadového hospodárstva platnú zmluvu o zneškodnení všetkých druhov odpadov nevhodných na spracovanie, uzavretú s právnickými alebo fyzickými osobami oprávnenými podľa zákona č. 371/2015 Zb. o odpadoch na ich zneškodňovanie.

Odpadové látky vznikajúce pri výstavbe zatriedime podľa zákona č. 365/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vo svojom úplnom znení ako Zákon č.409/2006 Z. z. a vyhlášky č. 129/2004 Z.z..

<u>druh odpadu</u>	<u>Názov odpadu</u>	<u>kategória odpadu</u>
17 05 06	Výkopová zemina iná , ako uvedená v 170505	○

Zemina z výkopových prác sa uloží na skládku určenú investorom vo vzdialenosti do 5 km. Vyťažená zemina sa použije na spätné zásypy okolo základov, jám, rýh, šacht a okolo objektu a zvyšok sa použije ako zásypový materiál na iné stavby v rámci obce Ladce.

Odpady vzniknuté pri stavebnej činnosti – realizácií stavby

<u>druh odpadu</u>	<u>Názov odpadu</u>	<u>kategória odpadu</u>
17 01 07	Zmesi betónu , tehál , obkladačiek , dlaždíc a keramiky iné , ako uvedené v 17 01 06	○
17 02 01	Drevo	○

17 03 02	Bituménové zmesi iné, ako uvedené v 17 03 01	
17 04 05	Železo a oceľ	○
17 04 11	Odpad z káblov, odrezky z elektroinšt. rozvodov, iné ako uvedené v 17 04 10	○
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné , ako uvedené v 17 08 01	○

Odpad vzniknutý pri realizácii stavby bude odvážaný na riadnu skládku. Predpokladá sa 0,1 - 0,5 t.

Bilancie komunálneho odpadu

Domový odpad bude zberaný do kontajnerov umiestnených pri vstupe na pozemok a odvážaný na skládku odpadu. Odvoz bude zabezpečený zmluvne pred kolaudačným konaním.

Navrhnuté sú smetné nádoby – kontajnery objemu 110 l v počte 1 ks umiestnené na betónovej (asfaltovej) ploche. Vyvážanie kontajnerov s komunálnym odpadom bude zabezpečovať obec Ladce. Odvoz komunálneho odpadu bude 1x za týždeň ak nebude dohodnuté inak.

3.5 Požiarno bezpečnostné riešenie

Vid' samostatný diel PD.