

STAVBA : MODERNIZÁCIA ZBERNÉHO DVORU V ILAVE

DRUH STAVBY : STAVEBNÉ ÚPRAVY
TYP STAVBY : Stavba v odpadovom hospodárstve
MIESTO STAVBY : Hurbanova 132/26, 01901 Ilava
K.ú. Ilava
číslo parcely C-KN 1043/1, 1043/4, 1043/3



INVESTOR : MESTO ILAVA

Adresa : Mierové námestie 16/31
019 01 ILAVA

ArchArt s.r.o.
Obrancov mieru 344/2
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovensko

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

: **Ing. Marcel Zsóka PhD.**
: IČO: 44344511
: 936 01 Šahy
: Janka Kráľ'a 48/43

AUTOR PROJEKTU

: **ArchArt,s.r.o.**
: Obrancov mieru 344/2
: 018 41 Dubnica nad Váhom

VYPRACOVAL

: **Ing. Zdenka Maťaťagová**

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
DÁTUM

: **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**
: 11/2017

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A. Identifikačné údaje

Názov projektu:	Zberný dvor Ilava
Miesto stavby:	K.ú. Ilava číslo parcely C-KN 1043/1, 1043/4, 1043/3
Kraj:	Trenčiansky
Investor:	OBEC ILAVA Mierové námestie, 019 01 Ilava
Charakter stavby:	Stavebné úpravy
Kategória stavby:	Stavba v odpadovom hospodárstve
<u>Zodpovedný projektant:</u>	<u>Ing. Marcel Zsóka PhD.</u>
Vypracoval:	Ing. Zdenka Maťagová,
Dátum:	011/2017

A.2 Základné údaje charakterizujúce stavbu

Predmetná stavba spadá do objektov odpadového hospodárstva, nemá výrobný charakter. Zberný dvor slúži a bude slúžiť na zber a uskladnenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu od obyvateľov obce. Účelom projektu je pomocou stavebných objektov doplniť a upraviť areál zberného dvora, tak aby sa zlepšila jeho doterajšia funkčnosť a prostrediu sa dodal estetickjší vzhľad. Stavebné úpravy budú prebiehať v rámci parciel C-KN 1043/1,1043/4. Prístup do areálu je zo severu z ulice Jána Levoslava Bellu, jeho riešenie ostane zachované a nemenné.

Účelom je zefektívniť nakladanie s odpadom v meste Ilava, tak aby nakladanie z odpadmi bolo čo najviac ekologické. Aby sme toto dosiahli, bolo potrebné vytvorenie nových skladovacích a manipulačných priestorov- stavebné úpravy v rámci spevnených plôch. Doterajšie riešenie väčšiny skladovacích priestorov bolo iba provizórne, poprípade žiadne a materiál sa ukladal iba voľne na terén a do kontajnerov položených voľne na terén. Cieľom bolo navrhnuť skladovacie priestory- prístrešky SO 01 až SO 04, vytvorenie stavebných úprav na existujúcej garáži a stavebné úpravy na jestvujúcich spevnených plochách a oplotení.

Prístrešky- stavebné objekty SO 01 až SO 04, sa vytvoria ako ocelová konštrukcia zastrešená trapézovým plechom, manipulačná plocha pod prístreškami bude betónová doska, uložená na vrstvy štrkodrvy.

Stavebné úpravy jestvujúcej garáže zahŕňa stavebný objekt SO 08, kde na základe požiadaviek investora je potrebný náter garážových brán a vyspravenie povrchu omietky na čelnej fasáde- (strana od garážových brán). Vzhľadom na nefunkčnú strešnú krytinu- plech je nutná jej výmena za nový trapézový plech.

Spevnené plochy SO 07 sú navrhnuté ako komunikačný a manipulačný priestor v rámci zberného dvora. V súčasnosti sú spevnené plochy v nevyhovujúcom stave, bez akéhokoľvek odvodnenia-š resp. jeho smerovania. Požiadavkou investora bolo zjednotiť celý areál a pretvorenie celých plôch tak aby sa docielilo pomocou navrhovaných spádov odvodnenie spevnenej plochy, vzhľadom na to, že existujúce spevnené plochy sú bez akejkol'vek regulácie odvodnenia. Zároveň dôjde aj k dobudovaniu častí spevnených plôch na existujúcich zelených a štrkových plochách v rámci areálu. V rámci areálu sa nachádzajú dve vsakovacie šachty, do ktorých bude odvedená

voda jednak zo spevnených plôch a jednak zo striech (zo striech je aj v súčasnosti dažďová voda vyustená voľne na terén reps. Spevnené plochy.) Navrhované spevnené plochy sú určené pre nosnosť 20t.

Z hľadiska bezpečnosti je potrebné dobudovať osvetlenie areálu SO 06. Existujúce osvetlenie je v súčasnosti neúsporné a taktiež aj nepostačujúce a je potrebná výmena existujúcich a doplnenie nových Led svietidiel.

Ďalšou požiadavkou investora je upraviť aj oplotenie SO 05, ktoré je v súčasnom stave v niektorých miestach nevyhovujúce až v havarijnom stave, alebo sa tam vôbec nenachádza. Dobudovaním oplotenia sa uzavrie celý areál zberného dvoru a zároveň sa z revitalizuje aj existujúce oplotenie. Doplní sa oplotenie z trapézového plechu a z debniacich tvárnic. Opplotenie z debniacich tvárnic je nutné aj z dôvodu stabilizovania svahu zo južnej časti areálu. Súčasťou oplotenia je aj rekonštrukcia existujúcich brán.

A.2.1 Technické parametre

SO 01

<i>SO 01</i>	<i>Súčasný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
<i>Zrealizovaná úprava</i>		<i>Novostavba - ocelový prístrešok z manipulačnou betónovou plochou.</i>
<i>Počet podlaží</i>		<i>1 +</i>
<i>Úžitková plocha</i>		<i>24,98 m²</i>
<i>Zastavaná plocha :</i>		<i>24,98 m²</i>
<i>Obostavaný objem:</i>		<i>125,0 m³</i>
<i>Svetlá výška podlaží:</i>		<i>3,2 m</i>
<i>Výška BUDOVY :</i>		<i>4,15 m</i>
<i>Sklon strechy :</i>		<i>8°</i>
<i>SO 02</i>	<i>Súčasný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
<i>Zrealizovaná úprava</i>		<i>Rovnaký ako SO 01</i>
<i>SO 03</i>	<i>Súčasný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
<i>Zrealizovaná úprava</i>		<i>Rovnaký ako SO 01</i>
<i>SO 04</i>	<i>Súčasný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
<i>Zrealizovaná úprava</i>		<i>Rovnaký ako SO 01</i>
<i>SO 05</i>	<i>Súčasný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
<i>Zrealizovaná úprava</i>	Odstránenie niektorých častí oplotenia (v niektorých častiach sa odstráni úplne – nevyhovujúce oplotenie, a v niektorých častiach sa odstránia iba niektoré časti oplotenia – napr. demontáž trapézového plechu, pletiva, ...), ošmirgľovanie kovových častí existujúceho oplotenia, ktoré sa zachováva.	<i>Vybudovanie nových častí oplotenia v južnej (z debniacich tvárnic) a západnej časti areálu (z trapézového plechu). Náter existujúceho oplotenia (natiera sa všetko kovove okrem plechu).</i>
<i>SO 06</i>	<i>Súčasný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
<i>Zrealizovaná úprava</i>	Odstránenie nevyhovujúcich svietidiel	Doplnenie nových a výmena starých za nové Led svietidlá s potrebným doplnením

		svetelnej siete.
SO 07	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Zrealizovaná úprava	Odfrezovanie asfaltovej plochy v hr. 0– 50 mm na potrebných miestach, vybúranie existujúcich betónových plôch, a betónových panelov v potrebných miestach, výkopové práce na zemine, kvôli vytvoreniu nových spevnených plôch.	Nové asfaltové vrstvy na existujúcich plochách, dobudovanie spevnených plôch v miestach kde sa nachádza zemina, dobudovanie štrkovej plochy v juhozápadnej časti areálu. Výstavba odvodnenia spevnených plôch s odvedením do existujúcich vsakovacích šácht Navrhované spevnené plochy sú určené pre nosnosť 20t.
Zastavaná asfaltová plocha :	725,5 m ²	2166,5 m ²
Zastavaná betónová plocha :	726,3 m ²	-
Zastavaná štrková plocha :	107,5 m ²	402,5 m ²
SO 08	Súčasný stav	Navrhovaný stav
Zrealizovaná úprava	Vybúranie nesúdržných častí omietky na čelnej fasáde, ošmirgľovanie garážových brán, odstránenie plechovej krytiny	Náter garážových brán a vyspravenie povrchu omietky na čelnej fasáde– (strana od garážových brán). Výmena krytiny za nový trapézový plech.

A.3 Východiskové podklady

- [1] Ako podklad pre vypracovanie projektu slúžili údaje o stavebnom pozemku a požiadavky a pripomienky investora.
- [2] Polohopisné a výškopisné zameranie areálu existujúceho zberného dvora
- [3] Katastrálna mapa
- [4] STN 01 3420 Výkresy pozemných stavieb. Spoločné požiadavky a kreslenie
- [5] Kreslenie stavebných konštrukcií, Mikuláš, Oláh, Mikulášová (3. Vydanie)

A.4 Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavba je členená na stavebné objekty:

SO-01	OCEĽOVÝ PRÍSTREŠOK 1	C-KN 1043/1
SO-02	OCEĽOVÝ PRÍSTREŠOK 2	C-KN 1043/1
SO-03	OCEĽOVÝ PRÍSTREŠOK 3	C-KN 1043/1
SO-04	OCEĽOVÝ PRÍSTREŠOK 4	C-KN 1043/1
SO-05	STAVEBNÉ ÚPRAVY JESTVUJÚCEHO OPLOTENIA	C-KN 1043/1
SO-06	OSVETLENIE	C-KN 1043/1, 1043/4, 1043/3
SO-07	STAVEBNÉ ÚPRAVY JESTVUJÚCICH SPEVNENÝCH PLÔCH	C-KN 1043/1
SO-08	STAVEBNÉ ÚPRAVY JESTVUJÚCEJ GARÁŽE	C-KN 1043/1, 1043/4

A.5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície

Stavba nemá žiaden nepriaznivý vplyv na okolitú výstavbu a nie je časovo viazaná na okolitú výstavbu.

Všetky práce budú realizované výlučne vo vnútri areálu zberného dvora, čím bude výrazne eliminovaný negatívny vplyv na okolitú zástavbu.

Pred zahájením stavebných prác je potrebné zabezpečiť

- zaistiť bezpečnosť okoloidúcich
- zabezpečiť aby sa v jej blízkosti nepohybovali ľudia, ktorý sa priamo nepodielajú na výstavbe.
- stavebné práce, ktoré sú zdrojom hluku realizovať počas pracovnej doby, mimo dní pracovného voľna, resp. štátnych sviatkov
- zabezpečiť neustále čistenie miestnej komunikácie po výjazde automobilov z areálu staveniska
- vytýčenie všetkých sietí na riešených pozemkoch

A.6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom, užívateľom a majiteľom stavby bude investor – OBEC ILAVA

A.7 Termíny začatia a dokončenia stavby, lehota výstavby

Stavba bude realizovaná v jednej časovej etape, postupne tak aby mohla byť zároveň aj prevádzka zberného dvora.

Z pozície investora a technického dozoru stavby je potrebné rozvrhnúť postup prác tak, aby boli zrealizované ucelené celky, dodržaný technologický postup v nadväznosti na celkovú dobu výstavby. Navrhovaný postup výstavby bude spresnený pred realizáciou.

Lehota výstavby: neuvádza sa

Termín začatia výstavby: 2018–2019

Termín ukončenia výstavby celej výstavby: neuvádza sa

A.8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby

Charakter stavby si nevyžaduje skúšobnú prevádzku.

A.9. Údaje o postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky (užívania)

Zberný dvor sa uvedie do prevádzky ako celok.

A.10. Celkové náklady stavby

Náklady na výstavbu realizovaných stavebných prác budú presne špecifikované v rozpočte.

FOTODOKUMENTÁCIA SKUTKOVÉHO STAVU

