

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár
Autor : Ing. Pavol Kuchár

Spríevodná správa

Kežmarok 03. 2011

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár
Autor : Ing. Pavol Kuchár

Sprievodná správa
Súhrnná technická správa

Kežmarok 03. 2011

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A OBJEDNÁVATEĽA

| | |
|----------------------------|--|
| Stavba | Zberný dvor v obci Ľubica zmena dokončenej stavby |
| Lokalita | ul. Kruhová, Ľubica, parc.č.1725 |
| Okres | Kežmarok |
| Stavebník | Obec Ľubica |
| Projektant | Ing. Pavol Kuchár, autorizovaný stavebný inžinier |
| Dodávateľ stavby | dodávateľsky |
| Predpokladaný náklad | 176 674,56 € bez DPH |

Projekčná kancelária ARCHA , s.r.o. , Starý trh č.24 , Kežmarok
č.tel./fax : 052 / 452 2950, mobil: 0905 208661
mail: kuchar.projekt@gmail.com

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| | |
| Autor | Ing. Pavol Kuchár |
| Stavebno technické riešenie | Ing. Pavol Kuchár |
| Statický posudok | Ing. Otto Jendreják |
| Elektro | Ing. Peter Mihók |
| ÚK | Jozef Janščák |
| ZTI | Božena Oráľková |
| PO | Oľga Jochmanová |
| Rozpočet a výkaz výmer | Ing. Vladimír Dubjel |

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

2.1. Popis stavby z hľadiska účelovej funkcie, architektonické a výtvarné riešenie, navrhované kapacity

Stavba sa nachádza v širšom centre obce v blízkosti hlavnej cesty II. triedy č.536 Kežmarok Vrbov. Stavenisko bude zaberať pôvodnú parcelu ohraničenú plotom od susedných parciel. Stavba rieši zberný dvor v priestoroch pôvodného hospodárskeho dvora.

2.1.1. Jestvujúci stav

- stavebno technické riešenie

Na parcele sa nachádza pôvodný objekt garáží a nespevnená manipulačná plocha. Plocha aj s objektom je oploštená pôvodným murovaným a pletivovým oploštením. Objekt garáží je prízemná budova s pultovou strechou s plechovou krytinou s kamenným resp. zmiešaným murivom.

2.1.2. Navrhované riešenie

- dispozično-prevádzkové riešenie

Na mieste existujúceho dvora s nespevnenou plochou investor požaduje zriadiť zberný dvor pre obec, kde sa bude separovať komunálny odpad. Nebude sa zhromažďovať nebezpečný odpad. Vo veľkoobjemových kontajneroch sa bude zhromažďovať po separácii odpad:

- papier
- sklo
- plasty
- biologicky rozložiteľný odpad
- drobný stavebný odpad

Separácia bude prebiehať ručne na spevnenej ploche alebo v prevádzkovej budove.

Na základe požiadaviek investora, projektová dokumentácia rieši asanáciu pôvodných garáží a oplostenia, výstavbu prevádzkového objektu na mieste asanácie, spevnenú manipulačnú plochu a nové oplostenie.

- Technické riešenie

Prevádzková budova je navrhnutá ako prízemný murovaný objekt s kanceláriou, šatňou, hygienickým zariadením a priestorom skladov. Manipulačná plocha je tvorená cementobetónovým krytom. Odvodnenie je riešené do dažďových vpustí s napojením na obecnú dažďovú kanalizáciu. Manipulačná plocha je osvetlená areálovým osvetlením. Areál zberného dvora je oploštený murovaným plotom so vstupnou bránou a bráničkami.

2.1.3. Kapacity stavby

- Na ploche bude umiestnených sedem kusov veľkoobjemových kontajnerov.

| | |
|---|-----------------------|
| - Prevádzkový objekt – zastavaná plocha | 123,50 m ² |
| - Spevnené plochy : | |
| - Manipulačná plocha | 969,04 m ² |
| - Príjazdová komunikácia | 33,13 m ² |
| - Chodník | 42,70 m ² |
| - Sadové úpravy | 100,00 m ² |
| - Oplotenie – celková dĺžka | 145,585 bm |

3. Prehľad podkladov

- obhliadka existujúceho stavu, Ing. Pavol Kuchár - ARCHA, 2011
- výškopis a polohopis – Obec Ľubica, výškopis a polohopis dvora - Ing. Pavol Brutovský, 2011
- investičný zámer investora
- snímok z katastrálnej mapy

4. Členenie stavby

| | |
|----------------------|--|
| objekt SO - 01 | Prevádzkový objekt |
| objekt SO - 02 | Spevnené plochy, sadové úpravy |
| objekt SO - 03 | Oplotenie |
| objekt SO - 04 | Asanácia existujúcich garáží a oplotenia |
| objekt SO - 05 | Elektrická prípojka NN |
| objekt SO - 06 | Chodník |

5. Väzby stavby na okolitú výstavbu

V predmetnej lokalite neprebíha žiadna výstavba, ktorú by navrhovaná stavba mohla ovplyvňovať. Dtto nie sú nutné iné súvisiace investície.

6. Užívateľ a prevádzkovateľ

Prevádzkovateľom bude Obec Ľubica.

7. Termín začatia a ukončenia

Termíny budú objednávateľom oznámené po vydaní stavebného povolenia a výbere dodávateľa stavby.

8. Skúšobná prevádzka

Skúšobná prevádzka nie je nutná.

V Kežmarku
03.2011

Vypracoval:
Ing. Pavol Kuchár, autorizovaný stavebný inžinier

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA – 1

Prevádzkový objekt – SO-01

13.05.2016

Zmena na základe nových STN 730540-2, z.555/2005; zmena 300/2012 a vyhl.364/2012 §5 s platnosťou od 1.1.20016, zmena trasovania splaškovej kanalizácie a nivelety dažďovej kanalizácie

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár

Autor : Ing. Pavol Kuchár

Súhrnná technická správa

Kežmarok 03. 2011

1. Charakteristika územia stavby

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko zahŕňa plochu pôvodného hospodárskeho dvora. Stavenisko sa nachádza v širšom centre obce v blízkosti hlavnej cesty II. triedy č. 536 Kežmarok Vrbov. Na stavenisku sa nachádza existujúci objekt garáží, nespevnená plocha a oplotenie.

Z južnej strany je stavenisko ohraničené murovaným plotom a miestnou komunikáciou. Z ostatných strán sú parcely s rodinnými domami s oplotením.

Plocha parcely je rovinná pod úrovňou miestnej komunikácie.

Nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

1.2. Prevedené prieskumy

Bola prevedená vizuálna obhliadka existujúceho objektu, parcely a upresnenie trasovania inžinierskych sietí. V tomto štádiu spracovania PD nebolo zabezpečené vykonanie inžinierskogeologického prieskumu.

Počas realizácie, projektant stavebnej časti (autor) a statik, posúdia a upresnia stav podlažia (investor zabezpečí prevzatie základovej škáry) a upresní sa priebeh stavebných prác a prípadne druh navyše prác a konštrukcií oproti projektu.

1.3. Mapové podklady

Pri spracovaní dokumentácie boli použité mapy v mierke 1 : 1000.

1.4. Príprava pre výstavbu

Dvor sa v súčasnosti využíva pre potreby obce. Na zariadenie staveniska sa použije časť dvora na západnej strane parcely.

Navrhované búracie a asanačné práce budú prebiehať klasickými metódami (ručne za pomoci malej mechanizácie) a pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení a STN. Dbáť na to, aby nebola porušená stabilita stavby. Odpad recyklovať v čo najväčšom množstve, aby sa dosiahli minimálne finančné náklady na skladovanie odpadu. Zvyšný odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a priebežne odvážať na skládku stavebného odpadu. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí investor.

2. Urbanistické, architektonické a stavebno technické riešenie

2.1. Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno technického riešenia

Na základe investičného zámeru investora sa pôvodný dvor prestavia pre účely „zberného dvora“. Na parcele po prestavbe vznikne 969,04 m² spevnenej manipulačnej plochy, novostavba prevádzkového objektu, nové oplotenie, osvetlenie areálu a odvodnenie plochy.

Prevádzkový objekt bude prízemný, nepodpivničený, s pultovou plechovou strechou.

Navrhujeme klasické stavebné technológie. Navrhované konštrukcie budú murované, hrúbky 450, 375 a 250 mm systému **YTONG**[®]. Deliace nenosné priečky budú hr. 100 mm zo systému **YTONG**[®]. Vonkajšie výplne otvorov budú v plastovom prevedení - biele.

V objekte bude kancelária, šatňa, hygienické zariadenia a sklady. Objekt bude vykurovaný.

Spevnená manipulačná plocha bude mať cementobetónový kryt vyspádovaný do dažďových vpustí. Sadové úpravy sa prevedú okolo oplotenia a medzi plotom a chodníkom.

Oplotenie navrhujem murované s priznanými špármi, výšky 1,40 resp. 1,60m. Do oplotenia sa osadí posuvná brána a tri ks bráničiek.

Asanácia garáží a oplotenia. Pôvodné garáže sú prízemné, murované z kamenného a zmiešaného muriva. Oplotenie na južnej strane je murované z kamenného muriva. Na ostatných stranách parcely je pôvodné pletivové oplotenie.

Chodník sa prevedie medzi komunikáciou a oplotením na južnej strane. Povrch bude zo zámkovej dlažby.

2.2. Riešenie dopravy

Objekt je bezprostredne napojený na miestny komunikačný systém. Riešenie statickej dopravy predpokladá využitie plochy na druhej strane cesty II. triedy 536 pri terajšej predajni potravín resp. pred stavebninami.

2.3. Úpravy plôch

Výstavbou narušené spevnené plochy, chodník a zatrávnená plocha, sa po ukončení výstavby uvedú do pôvodného stavu. Prevedú sa chodníky, spevnené plochy, sadové úpravy.

2.4. Starostlivosť o životné prostredie

Užívaním stavby nebude dochádzať ku škodlivým vplyvom na živ. prostredie. Prevádzkou sa bude produkovať klasický tuhý komunálny odpad, ktorého vyvážanie bude zabezpečovať obec.

2.5. Ochrana objektu

PD v objekte nerieši EZS ani EPS.

2.6. Protipožiarne zabezpečenie

Konštrukčne sú objekty prevedené z nehorľavých materiálov (murované obvodové a deliace konštrukcie), stropy sú s pohľadmi KNAUF.

Všetky únikové cesty ústia na voľné priestranstvo.

Podrobné riešenie pož. ochrany a rozdelenie objektu na jednotlivé požiarne úseky rieši samostatný elaborát PO.

2.7. Stanovenie nových ochranných pásiem

Charakter budovy a rozsah rekonštrukcie nepodmieňuje vznik nových ochranných pásiem.

2.8. Koordinačné opatrenia

V blízkosti stavby neprebíha žiadna iná výstavba a z toho dôvodu nie sú nutné žiadne koordinačné opatrenia.

3. Kanalizácia

Objekt bude napojený na obecnú kanalizáciu novou kanalizačnou prípojkou. Kanalizačná prípojka rieši odvedenie splaškových a dažďových vôd.

4. Zásobovanie vodou

Objekt bude napojený navrhovanou vodovodnou prípojkou na verejný vodovod. Je navrhovaná nová vodomerná šachta pred objektom.

5. Teplo a palivo

Teplo bude zabezpečované ústredným kúrením napojeným na plynový kotol ÚK vo vedľajšej budove patriacej Obci Ľubica.

6. Rozvod elektrickej energie

Objekt bude napojený na novú el. prípojkou. V oplatení sa osadí elektromer. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie - 3.

7. Slaboprúdové rozvody

Táto PD nerieši slaboprúdové rozvody

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA – 1

Prevádzkový objekt – SO-01

13.05.2016

Zmena na základe nových STN 730540-2, z.555/2005; zmena 300/2012 a vyhl.364/2012 §5 s platnosťou od 1.1.20016

PROJEKT STAVBY

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Objekt : **SO-01 – PREVÁDZKOVÁ BUDOVA**
SO-04 – ASANÁCIA EXISTUJÚCICH GARÁŽÍ A
OPLOTENIA

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár
Autor : Ing. Pavol Kuchár

Technická správa

Kežmarok 03. 2011

Objekt SO-01

1. Všeobecné údaje

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| - účel objektu | Prevádzková budova |
| - zastavaná plocha | 123,50 m ² |
| - podlahová plocha | 99,27 m ² |
| - obostavaný priestor | 475,48 m ³ |

2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Projekt rieši novostavbu objektu na mieste asanovaných garáží. Objekt je prízemný, nepodpivničený. Zastrešený je pultovou strechou s plechovou krytinou. Objekt má jednoduchý obdĺžnikový pôdorys.

2.1. Dispozičné riešenie

V budove je kancelária správcu dvora s vlastným hygienickým zariadením, chodba a šatňa s hygienickým zariadením pracovníkov dvora. Ďalej sú tu dva navzájom prepojené sklady so samostatnými vstupmi.

2.2. Výtvarné riešenie

Vonkajšie výtvarné a hmotové riešenie objektu je navrhnuté so zreteľom na charakter lokality. Farebnosť fasád je v odtieňoch červenej farby fasády a sokel bude v odtieni sivej. Výplne otvorov budú v plaste v bielom prevedení.

2.3. Orientácia ku svetovým stranám

Pozdĺžna os objektu je orientovaná v smere Z – V. Priestory sú orientované na južnú stranu a dtto aj hlavný vstup.

3. Technické riešenie

3.1. Zemné práce

Previesť výkopy na pásové základy. Pri výkopových prácach zabezpečiť existujúce objekty voči narušeniu ich stability. Nepodkopať ich existujúce základy !! Pri odkrytí základovej škáry prizvať statika na jej prevzatie a prípadné upresnenie ďalšieho postupu prác, prípadne návrhu iného riešenia ako je v predmetnej projektovej dokumentácii. Depónie zriadiť na predmetnej parcele a následne použiť na úpravu stavbou narušených plôch. Prebytočný výkopok odvieť na miesto v obci určené Obecným úradom. Stavebnú jamu a ryhy **zabezpečiť** proti zosunutiu **pažením**. Nebol prevedený hydrogeologický prieskum. Základová škára musí byť v nezámrznej hĺbke t.j. minimálne 1,20m od UT avšak minimálne 0,40m do rastlého terénu. Do základových rýh položiť zemniaci pás.

3.2. Základy

Prevedú sa základové pásy z prostého betónu. Základovú škáru prehĺbiť o 150mm a dosypať štrkovým lôžkom. Pred položením štrkového lôžka prizvať statika na prevzatie základovej škáry. Základová špára musí byť v nezámrznej hĺbke, t.j. minimálne 1200mm od upraveného terénu. **Pri šalovacích prácach a betonáži nezabudnúť na prechody rozvodov ZTI (kanál a voda).**

Výkopovú jamu a ryhy zapažiť. Vložiť základový zemniaci pás. Na základové pásy sa prevedie nadzákladové betónové murivo hr.400 a 300 mm zo šalovacích tvárnic vyplnených betónovou zmesou.

3.3. Zvislé konštrukcie

Nové nadzákladové murivo bude betónové hr. 400 a 300 mm, zo šalovacích tvárnic PEBEK. Obvodové murivo previesť zo systému **YTONG**[®] LAMBDA⁺ P2-350 PDK hr. 450. Prvý rad tvárnic obvodového muriva bude hr.375mm a z vonkajšej strany sa zateplí s ETICS hr.60mm s extrudovaným polystyrénom. Vnútorne nosné murivo bude hr. 375mm dtto zo systému **YTONG**[®] LAMBDA⁺ P2-350 PDK a hr. 250mm P4-500. Nenosné deliace priečky hr.100 mm sa prevedú z priečkoviek **YTONG**[®].

3.4. Vodorovné konštrukcie

Stropné konštrukcie sú súčasťou konštrukcie krovu. Na nadzákladové murivo a na vytvorené štrkové lôžko, pod ktorým bude hutnený štrkohlinitopiesčitý násyp, sa prevedie konštrukcia podkladného betónu navrhnutá ako žb monolitická doska. Niveleta spodnej hrany (a tak isto i hornej) podkl.betónu je rozdielna pod administratívnou časťou a pod skladmi – rozdiel v nivelete je 30mm (podrobnejšie vid'. v.č.103, 104 a 107) (rozdielne hrúbky podláh). Preklady v novom murive navrhujeme žb monolitické v rámci žb stužujúceho venca resp. v systéme **YTONG®**.

3.5. Zastrešenie

Navrhujem pultovú strechu, klasickej drevenej tesársky viazanej konštrukcie s plechovou hladkou falcovanou krytinou s dvojitou stojatou drážkou.

Prvky konštrukcie – krokvy, pomúrnice, laťovanie a plné debnenie. Pomúrnice kotviť do žb venca závitovými tyčami $\varnothing 16\text{mm}$. Prvky krovu opatriť protihnilobným náterom a impregnáciou proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam.

Medzi debnením a difúznou kontaktnou fóliou zabezpečiť vetranie vzduchovou medzerou o výške minimálne 60mm vytvorenou kontralaťami 40/60mm. Pri hrebeni osadiť odvetrávacie komínky a pri okape protisnehové zábrany.

3.6. Schodište

Nie je navrhované

3.7. Povrchy

Vonkajšie i vnútorné omietky na pórobetónovom murive navrhujem v systéme Baumit – s parametrami omietky na pórobetónové murivo (**určené na pórobetón**). Na vonkajší sokel, nadzákladové murivo previesť KZS (s doskami PERIMATE) hr.60mm s tenkovrstvovou omietkou s nízkym difúznym odporom.. Na všetky rohy prevedené v omietkach, ukončenia a rohy obkladov, použiť obkladové ukončovacie a rohové profily.

Povrchy podláh sú navrhnuté podľa druhu prevádzky. Navrhujem keramickú dlažbu, prípadne cem. poter s náterom (sklady).

Sú navrhnuté podlahy s kročajovou a tepelnou izoláciou z podlahového polystyrénu. Na lepenie dlažby, obkladov, a izoláciu (tekuté fólie) podláh aplikovať systémy fy MUREXIN-AUSTROTHERM. Na izolácie z podlahového polystyrénu prevádzať vystužené potery.

V hygienických zariadeniach previesť keramické obklady.

Podhl'ady previesť v systéme KNAUF. Konštrukcie systému KNAUF musia vykazovať minimálnu protipožiarnu odolnosť 30min.

3.8. Izolácie

Strechu zateplíť s izoláciou zo sklenej vaty (napr. ISOVER UNIROL PROFI s $\lambda=0,033 \text{ W/m.K}$) o celkovej hr. 380mm (240mm/120+120mm/ medzi krokvmi a 140mm pod krokvmi do podkrokvových závesov KNAUF). Na krokvy položiť **kontaktnú vysoko difúznú paropriepustnú fóliu** (napr. fólie systému DÖRKEN) a ako parozábranu navrhujem (z interiérovej strany v podhl'ade KNAUF) napr.JUTAFOL N AL 170 Special alebo parozábrana systému fólií DÖRKEN. Žel.betónové prvky v obvodových stenách izolovať EPS-F hr.80mm. Soklové murivo (aj nadzákladové murivo) zateplíť KZS-om ETICS s doskami PERIMATE hr.60mm so soklovou tenkovrstvovou omietkou s nízkym difúznym odporom. Dosky PERIMATE prichytávať tmelom a hmoždinkami. Počet hmoždínok podľa technologického predpisu zatepl'ovacieho systému v bežnom poli je minimálne 6ks na 1m² . Každý typ trňov má svoje dimenzačné charakteristiky, preto po výbere trňov je potrebné predloženie vybraného typu s jeho dimenzačnými charakteristikami statikovi na posúdenie. Do podláh navrhujem tepelnú a kročajovú izoláciu z podlahového polystyrénu (hr.100mm) resp. STYRODUR (hr.100mm) do skladov.

Podlahy proti prevádzkovej vlhkosti (hygienické zariadenia) izolovať tekutou fóliou 2KS.

Izoláciu voči zemnej vlhkosti bude tvoriť 1x natavený pás napr.HYDROBIT alebo iné hydroizolačné pásy z modifikovaného asfaltu z nosnou vložkou.

3.9. Výplne otvorov

Osadia sa v plnom rozsahu plastové okná a vchodové dvere dtto v plastovom prevedení s izolačným trojsklom. Tvar, rozmery a prevedenie vid'. výpisy. Vnútorne dvere budú drevené typové v ocel'. hranatých zárubniach s prahom resp. bez prahu.

Podľa návrhu požiarnej ochrany sa osadia požiarne uzávery, s odolnosťou podľa platných STN, jednotlivých požiarnych úsekov. Garážové vráta budú drevené zateplené do uholníkových zárubní.

3.10. Ostatné konštrukcie

Pred vjazdy do skladov previesť nájazdové rampy a pred vstup do budovy betónový stupeň. Vedľa stupňa navrhujem čistiacu rohož zapustenú do betónovej plochy.

Na osadenie sanitárnej techniky navrhujem aplikovať predsadené inštalačné stienky KNAUF so systémom GEBERIT.

Hygienické zariadenia odvetrať ventilátormi v strope s napojením odvetrávacie potrubie do fasády. Priestory skladov odvetrať vetracími mriežkami vo vrátnach pri prahu a na náprotivnej stene pod vencom prierezmi s osadenými mriežkami.

Podokapové žľaby a odpady previesť s el. ohrevom.

4. Technické vybavenie objektu

4.1. Ústredné kúrenie

Objekt bude mať ústredné teplovodné vykurovanie, prepojené teplovodným potrubím na susedný objekt (Obec Ľubica), kde sa napojí na existujúce rozvody ÚK s kotlom na zemný plyn.

4.2. Zdravotná technika

Existujúci objekt bude napojený na verejný vodovod navrhovanou vodovodnou prípojkou s vodomernou šachtou pred objektom (fakturačný vodomerník). Príprava TUV bude prebiehať v prietokových elektrických ohrievačoch.

Prevedie sa nová prípojka splaškovej kanalizácie.

Ostatné podrobnosti vid'. PD - Zdravotná technika.

4.3. Elektroinštalácia

Na navrhovanom oplatení sa osadí elektromer. Ostatné vid'. PD - Elektro.

4.4. Slaboprúd

PD nerieši

4.5. EZS

Projektová dokumentácia nerieši elektrický zabezpečovací systém.

4.6. Bleskozvod

Objekt bude zabezpečený proti účinkom statickej elektriny novým bleskozvodom.

4.7. Vetranie

Všetky hygienické zariadenia a priestory bez okien sú odvetrané ventilátormi na strope s napojením do potrubia, ktoré sa vyvedie do fasády.

5. Ochrana proti hluku

Vzhľadom na to, že objekt sa nachádza v obytnej zóne, nepôsobia na prevádzku v ňom žiadne negatívne vplyvy. Dttto platí aj v opačnom vzťahu - prevádzka budovy na okolitú zástavbu.

6. Riešenie požiarnej ochrany

Objekt je navrhnutý z nehorľavých materiálov. Pož. úseky budú od seba oddelené protipožiarными uzávermi. Ostatné podrobnosti vid'. PD - Požiarňa ochrana.

7. Bezpečnosť práce

Všetky stavebné práce prevádzať podľa platných STN a dodržiavať základné bezpečnostné predpisy pri prevádzaní stavebných a montážnych prác. Pri prácach vo výškach sa pracovníci zabezpečia ochrannými sieťami a zábranami spolu s osobnými zaist'ovacími prostriedkami. Pri stavebných prácach sú všetci pracovníci a návštevníci stavby povinní používať osobné ochranné pomôcky.

Vedúci stavby je povinný pravidelne prevádzať školenia pracovníkov stavby o bezpečnosti pri stavebných prácach.

Pri búracích prácach odpojiť objekt od napojenia na el.rozvody a prípadne plyn. Vybúraný materiál nezhrádzať na podlaži

Zodpovední projektanti jednotlivých častí projektu, musia byť vždy pozvaní na prevzatie tých konštrukcií stavby, pri ktorých sa správnosť prevedenia po zabudovaní nedá skontrolovať.

Odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe prevádzkovej budovy budú v prevážnej miere vznikať nasledujúce odpady (zaradené podľa katalógu odpadov stanovenom vo vyhláske z 11.júla 2001, Z.z. č.284/2001)

- 170101 betón – O – $0,0 \text{ m}^3$ – 0,00t
- 170102 tehly – O – $0,7 \text{ m}^3$ – 0,46t
- 170103 obkladačky, dlaždice a keramika – O - $0,01 \text{ m}^3$ – 17,00kg
- 170107 – úlomky betónu a tehál, odpad z dlaždíc, obkladačiek a stavebnej keramiky – O - $0,40 \text{ m}^3$ – 0,70t
- 170201 - drevo – O - $0,1 \text{ m}^3$ – 70,00kg
- 170203 - plasty – O - $0,05 \text{ m}^3$ – 2,5kg
- 170302 - bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 – O - $0,01 \text{ m}^3$
- 170405 - železo a oceľ – O - $0,007 \text{ m}^3$ – 55,00kg
- 170504 - zemina a kamenivo -O - 40 m^3 – 70,00t
- 170802 - stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 170801 – O - $0,04 \text{ m}^3$ – 48,00kg
- 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií -O - $0,8 \text{ m}^3$ – 1,24t

Použiteľný drevený materiál sa uloží na skládke na parcele. Môže sa využiť na ďalšiu výstavbu alebo iné využitie. Nepoužiteľný drevený odpad sa použije ako palivové drevo.

Železný šrot (nepoužiteľné oceľové prvky a konštrukcie), sa odvezie do zberne druhotných surovín.

Opad recyklovať v čo najväčšom množstve, aby sa dosiahli minimálne finančné náklady na skladovanie odpadu. Zvyšný odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a priebežne odvážať na skládku Úsvit v katastrálnom území Žakovce. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí stavebník

Kežmarok
03.2011

Vypracoval :
Ing. Pavol Kuchár

Objekt SO-04

1. Všeobecné údaje

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| - účel objektu | Asanácia garáží a oplotenia |
| - zastavaná plocha | 164,94 m ² |
| - obostavaný priestor | 605,33 m ³ |

- Asanácia objektu

Technologický postup búracích prác

Je potrebné počas búracích prác zamedziť prístup nepovolánym osobám.

Pred začatím prác sa odpoja všetky prípojky od verejných rozvodov (elektrika, voda, telefón prípadne plyn).

Pri búracích prácach sa musí postupovať vertikálnym smerom zhora nadol. Konštrukcie sa nesmú strhávať naraz. Začne sa rozoberať strešná krytina. Po rozobratí konštrukcie krovu (je potrebné dbať na bezpečnosť pri prácach vo výškach) sa vyberú okenné a dverné konštrukcie a potom sa odstráni vnútorné murivo a pristúpi sa ku búraniu obvodového muriva a podláh. Vybúraný materiál sa musí skladovať tak, aby neobmedzoval ďalší priebeh búracích prác.

Materiály a sutina sa nesmú hromadiť na podlaží a zhadzovať do nestrážených miest. Sutina a vybúraný materiál sa musí kropiť a spúšťať do zásobníkov alebo na pristavené vozidlá uzavretými sklzami. Väčšie konštrukčné prvky sa budú spúšťať na lanách. Počas asanácie sa nebudú používať výbušniny.

Vybúraný materiál so suťou sa bude vytrieďovať priamo na stavbe.

Búracie práce prevádzať tak, aby nedošlo ku samovoľnej deštrukcii častí domu.

Búracie práce prevádzať klasickými metódami (ručne s použitím malej mechanizácie).

Odpadové hospodárstvo

Pri asanácii objektu budú v prevážnej miere vznikať nasledujúce odpady (zaradené podľa katalógu odpadov stanovenom vo vyhláske z 11. júla 2001, Z.z. č.284/2001)

- 170201 – odpadové stavebné drevo, drevo z demolácií – ostatný odpad – O – 4,0t– 10,00m³

Použiteľný drevený materiál (krokvy, väznice, pomúrnicie, stropné trámy a pod.) sa uloží na skládke na parcele. Môže sa využiť na ďalšiu výstavbu alebo iné využitie. Nepoužiteľný drevený odpad sa použije ako palivové drevo.

- 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií – ostatný odpad – O - 185,70t- 119,80m³

Stavebná suť sa použije prípadne po dohode s obcou na podkladné vrstvy pri úpravách a opravách priestranstiev priamo v obci bez medziskládky.

- 170102 - tehly – ostatný odpad – O – 1,95t - 1,0m³

- 170107 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106 – O – 0,85t - 0,5m³

- 170407 – zmiešané kovy – ostatný odpad – O – 2,10t -

Železný šrot, v prevážnej miere plechová krytina, prípadne iné oceľové prvky a konštrukcie zabudované v murive, sa odvezie do zberne druhotných surovín.

Odpad recyklovať v čo najväčšom množstve, aby sa dosiahli minimálne finančné náklady na skladovanie odpadu. Zvyšný odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a priebežne odvážať na skládku Úsvit v katastrálnom území Žákovce. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí investor.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Všetky stavebné a búracie práce prevádzať podľa platných STN a dodržiavať základné bezpečnostné predpisy pri prevádzaní búracích prác. Pri búracích prácach sú všetci pracovníci a návštevníci stavby povinní používať osobné ochranné pomôcky.

Vedúci stavby je povinný pravidelne prevádzať školenia pracovníkov stavby o bezpečnosti pri stavebných a búracích prácach.

Obsah SO-01, SO-04 :

Technická správa

Tepelnotechnický výpočet

| | | | |
|-----|---|----------|---------|
| 100 | Situácia – širšie vzťahy | 1 : 1000 | |
| 101 | Koordinačná situácia | 1 : 200 | |
| 102 | Pôdorys a rez garážami a oplotenia - asanácia | | 1 : 100 |
| 103 | Pôdorys základov | 1 : 50 | |
| 104 | Pôdorys prízemí | 1 : 50 | |
| 105 | Pôdorys krovu, rez krovom 1-1' | | 1 : 50 |
| 106 | Pôdorys strechy | 1 : 50 | |
| 107 | Rez A-A', B-B' | 1 : 50 | |
| 108 | Pohľad južný, východný | 1 : 50 | |
| 109 | Pohľad severný, západný | 1 : 50 | |
| 110 | Skladba podláh a konštrukcií | | |
| 111 | Výpis vonk. výplní otvorov S1-S4, S5-S7, zámočník Z1-Z3 | | |
| 112 | Výpis klampiarskych výrobkov K1-K10 | | |

Obsah SO-01, SO-04 :

Technická správa

Tepelnotechnický výpočet

| | | | |
|-----|---|----------|---------|
| 100 | Situácia – širšie vzťahy | 1 : 1000 | |
| 101 | Koordinačná situácia | 1 : 200 | |
| 102 | Pôdorys a rez garážami a oplotenia - asanácia | | 1 : 100 |
| 103 | Pôdorys základov | 1 : 50 | |
| 104 | Pôdorys prízemí | 1 : 50 | |
| 105 | Pôdorys krovu, rez krovom 1-1' | | 1 : 50 |
| 106 | Pôdorys strechy | 1 : 50 | |
| 107 | Rez A-A', B-B' | 1 : 50 | |
| 108 | Pohľad južný, východný | 1 : 50 | |
| 109 | Pohľad severný, západný | 1 : 50 | |
| 110 | Skladba podláh a konštrukcií | | |
| 111 | Výpis vonk. výplní otvorov S1-S4, S5-S7, zámočník Z1-Z3 | | |
| 112 | Výpis klampiarskych výrobkov K1-K10 | | |

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA – 1

Prevádzkový objekt – SO-01

13.05.2016

Zmena na základe nových STN 730540-2, z.555/2005; zmena 300/2012 a vyhl.364/2012 §5 s platnosťou od 1.1.20016

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Objekt : **SO-01 – PREVÁDZKOVÁ BUDOVA**
SO-04 – ASANÁCIA EXISTUJÚCICH GARÁŽÍ A
OPLOTENIA

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár
Autor : Ing. Pavol Kuchár

Kežmarok 03. 2011

ZOZNAM PRÍLOH :

ARCHITEKTÚRA SO-01, SO-04
STATICKÝ POSUDOK SO-01
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE SO-01
ELEKTRO ČASŤ SO-01
ZDRAVOTNÁ TECHNIKA SO-01

ARCHITEKTÚRA SO-02, SO-03, SO-06
DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA SO-02

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN SO-05

PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

ZOZNAM PRÍLOH :

ARCHITEKTÚRA SO-01, SO-04
STATICKÝ POSUDOK SO-01
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE SO-01
ELEKTRO ČASŤ SO-01
ZDRAVOTNÁ TECHNIKA SO-01

ARCHITEKTÚRA SO-02, SO-03, SO-06
DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA SO-02

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN SO-05

PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

ZBERNÝ DVOR – PREVÁDZKOVÁ BUDOVA, L'UBICA

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| STENA NAD TERÉNOM | 135,89m ² |
| STENA POD TERÉNOM | 0,00m ² |
| STRECHA | 124,64m |
| OKNÁ | 8,91m ² |
| VCHODOVÉ DVERE | 13,63m ² |
| PODLAHA NA TERÉNE | 102,31m |
| OBOSTAVANÝ PRIESTOR (CELKOVÝ) | 475,48m ³ |
| VYKUROVANÝ OBOSTAVANÝ PRIESTOR | 417,43m |
| PODLAHOVÁ PLOCHA (CELKOVÁ) | 102,31m |
| VYKUROVANÁ PODLAHOVÁ PLOCHA | 102,31m |

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA – 1

Spevnené plochy– SO-02

13.05.2016

Zmena nivelety spevnenej plochy po stranách a za SO-01 (prevádzkovým objektom/budovou)

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI L'UBICA**
Zmena dokončenej stavby

Objekt : **SO-02 – SPEVNENÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY**
SO-03 – OPLOTENIE, SO-06 – CHODNÍK

Stavebník: **OBEC L'UBICA**

Lokalita : **L'ubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár

Autor : Ing. Pavol Kuchár

Technická správa

Kežmarok 03. 2011

Objekt SO-02

1. Všeobecné údaje

| | |
|---|---------------------------------------|
| - účel objektu | Spevnené plochy, sadové úpravy |
| - zastavaná plocha – manipulačná plocha | 969,04 m ² |
| - vjazd | 33,13 m ² |
| - sadové úpravy..... | 100,00 m ² |

2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Projekt rieši novostavbu manipulačnej plochy v areály zberného dvora. Plocha je riešená s cementobetónovým krytom. Spádovanie je riešené do dažďových vpustí. Medzi komunikáciou a dvorom je navrhnutý vjazd pre nákladné vozidlá s betónovou dlažbou. Okolo dvora a medzi chodníkom a oplotením sa prevedú sadové úpravy v rozsahu – zatrávnenie plochy a uvedenie plôch dotknutých výstavbou do pôvodného stavu. Súčasťou manipulačnej plochy je betónová rampa a predložené schody pri bráničke.

3. Technické riešenie

3.1. Zemné práce

Prevedie sa odstránenie skrývky v hr. cca 150mm a nutné výkopy podľa navrhovaných niveliet plochy.

3.2. Konštrukcie

Navrhujem cementobetónový kryt plochy, vystužený KARI sieťami pri spodnom okraji betónovej vrstvy. Cementobetónový kryt bude hr. 150mm. Betónovú plochu dilatovať po celkoch 3,0 x 3,0m rezaním.

Plochu rampy previesť s protišmykovou úpravou priečnym ryhovaním. Kraje rampy spevniť oceľovým uholníkom 100/100/8,0mm. Na uholníky previesť ochranný žltocierny pruhovaný náter. Schody pri bráničke budú betónové. Podstupnice previesť z parkových obrubníkov a dtto kraje na podeste.

Konštrukčná skladba manipulačnej plochy :

- cementobetónový kryt vystužený 150mm
- štrkopiesok SP22 100mm
- štrkopiesok SD20i 200mm
- vyrovnaný a zhutnený podklad štrkodrvou fr.32/63mm 0 – 100mm

Konštrukčná skladba vjazdu :

- betónová dlažba 80mm
- štrkodrava 4-8mm 60mm
- cementobetónový kryt vystužený 150mm
- zhutnený podklad štrkodrava fr.0/32 150mm
- vyrovnaný a zhutnený podklad a násyp

Vjazd až po chodník bude lemovaný cestnými obrubníkmi. V križovaní s chodníkom bude lemovanie parkovými obrubníkmi v úrovni plochy chodníka resp. vjazdu. V mieste napojenia na komunikáciu navrhujem vybúrať existujúce cestné obrubníky a osadiť nové tak, aby sa vytvoril šikmý nájazd, ktorý navrhujem previesť z cestných obrubníkov osadených našikmo.

Sadové úpravy budú spočívať v rozprestrení ornice a osiatí trávovým semenom.

Odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe budú v prevážnej miere vznikať nasledujúce odpady (zaradené podľa katalógu odpadov stanovenom vo vyhláške z 11.júla 2001, Z.z. č.284/2001)

- 170101 betón – O – 0,0 m³ – 0,00t
- 170102 tehly – O – 0,0m³ – 0,00t

- 170103 obkladačky, dlaždice a keramika – O - 0,00m³ – 0,00kg
- 170107 – úlomky betónu a tehál, odpad z dlaždíc, obkladačiek a stavebnej keramiky – O - 0,00m³ – 0,00t
- 170201 - drevo – O - 0,0m³ – 0,00kg
- 170203 - plasty – O - 0,00m³ – 0kg
- 170302 - bituménové zmesi iné ako uvedené v 170301 – O - 0,00m³
- 170405 - železo a oceľ – O - 0,007m³ – 55,00kg
- 170504 - zemina a kamenivo -O - 242,26m³ – 423,96t
- 170802 - stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 170801 – O - 0,00m³ – 0,00kg
- 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií -O - 0,8m³ – 1,24t

Použiteľný drevený materiál sa uloží na skládke na parcele. Môže sa využiť na ďalšiu výstavbu alebo iné využitie. Nepoužiteľný drevený odpad sa použije ako palivové drevo.

Železný šrot (nepoužiteľné oceľové prvky a konštrukcie), sa odvezie do zberne druhotných surovín.

Odpad recyklovať v čo najväčšom množstve, aby sa dosiahli minimálne finančné náklady na skladovanie odpadu. Zvyšný odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a priebežne odvážať na skládku Úsvit v katastrálnom území Žakovce. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí stavebník

Objekt SO-03

1. Všeobecné údaje

| | |
|---------------------------------|------------------|
| - účel objektu | Oplotenie |
| - celková dĺžka oplotenia | 145,585 bm |

2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Projekt rieši novostavbu oplotenia zo systému PREMAC-PREBLOK o výške 1,60 resp. 1,40m. Do oplotenia je vsadená vstupná brána a tri bráničky.

3. Technické riešenie

3.1. Zemné práce

Prevedú sa výkopové ryhy na pásové základy oplotenia.

3.2. Základy

Navrhujem pásové základy z prostého betónu. Základová škára musí byť v nezámrznej hĺbke minim. 1,20m od upraveného terénu.

3.3. Konštrukcie

Navrhujem betónový murovaný plot systému PREMAC PREBLOK. Tvárnice vyplniť betónovou zmesou a vystužiť podľa technologického predpisu výrobcu. Murivo plotu bude bez špárovania. Oplotenie sa ukončí pri vrchole krycou doskou.

Do oplotenia osadiť zasúvaciu bránu systému BC TORSION DIRICKX – TYP oppidum. V mieste osadenia konštrukcie brány rozšíriť základovú konštrukciu. Osadenie konzultovať a upresniť s dodávateľom brány. Bránu osadiť aj s pohonom a diaľkovým ovládaním.

Do oplotenia sa taktiež osadia tri kusy bráničky toho istého systému – typ oppidum.

Do oplotenia sa osadí elektromer.

Odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe budú v prevážnej miere vznikať nasledujúce odpady (zaradené podľa katalógu odpadov stanovenom vo vyhláske z 11. júla 2001, Z.z. č.284/2001)

- 170101 betón – O – 0,0 m³ – 0,00t
- 170102 tehly – O – 0,0m³ – 0,00t

- 170103 obkladačky, dlaždice a keramika – O - 0,00m³ – 0,00kg
- 170107 – úlomky betónu a tehál, odpad z dlaždíc, obkladačiek a stavebnej keramiky – O - 0,00m³ – 0,00t
- 170201 - drevo – O - 0,0m³ – 0,00kg
- 170203 - plasty – O - 0,00m³ – 0kg
- 170302 - bituménové zmesi iné ako uvedené v 170301 – O - 0,00m³
- 170405 - železo a oceľ – O - 0,003m³ – 23,60kg
- 170504 - zemina a kamenivo -O - 64,80m³ – 113,40t
- 170802 - stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 170801 – O - 0,00m³ – 0,00kg
- 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií -O - 0,4m³ – 0,62t

Použiteľný drevený materiál sa uloží na skládke na parcele. Môže sa využiť na ďalšiu výstavbu alebo iné využitie. Nepoužiteľný drevený odpad sa použije ako palivové drevo.

Železný šrot (nepoužiteľné oceľové prvky a konštrukcie), sa odvezie do zberne druhotných surovín.

Odpad recyklovať v čo najväčšom množstve, aby sa dosiahli minimálne finančné náklady na skladovanie odpadu. Zvyšný odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a priebežne odvážať na skládku Úsvit v katastrálnom území Žakovce. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí stavebník

Objekt SO-06

1. Všeobecné údaje

- účel objektu **Chodník**
- celková plocha chodníkov 42,70 m²

2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Projekt rieši novostavbu chodníka v mieste pôvodného zbúraného murovaného oplatenia pri miestnej komunikácii. Povrch bude tvoriť betónová dlažba.

3. Technické riešenie

3.1. Zemné práce

Prevedú sa výkopové práce na odstránenie ornice a rastlého terénu na hrúbku navrhovaných konštrukčných vrstiev.

3.2. Základy

Navrhujem na zhutnený podklad previesť štrkodrvu so zhutnením a betónové lôžko pod obrubníky.

3.3. Konštrukcie

Previesť betónovú dlažbu hr.60mm do lôžka zo štrkodrvy 4-8mm v hr. 60mm. Popri komunikácii budú chodník lemovat' existujúce cestné obrubníky. Z druhej strany navrhujem parkové obrubníky. Prípojný chodník ku bráničke v oplatení areálu bude z oboch strán lemovat' parkový obrubník. Popri komunikácii bude chodník mať šírku 1,50m a prípojný chodník bude š.=1,20m.

Konštrukčná skladba chodníka :

- betónová dlažba 60mm
- štrkodrava 4-8mm 60mm
- zhutnený podklad štrkodrava fr.8/16 150mm
- vyrovnaný a zhutnený podklad a násyp

Odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe budú v prevážnej miere vznikať nasledujúce odpady (zaradené podľa katalógu odpadov stanovenom vo vyhláske z 11.júla 2001, Z.z. č.284/2001)

- 170101 betón – O – 0,0 m³ – 0,00t

- 170102 tehly – O – $0,0\text{m}^3$ – 0,00t
- 170103 obkladačky, dlaždice a keramika – O - $0,00\text{m}^3$ – 0,00kg
- 170107 – úlomky betónu a tehál, odpad z dlaždíc, obkladačiek a stavebnej keramiky – O - $0,00\text{m}^3$ – 0,00t
- 170201 - drevo – O - $0,0\text{m}^3$ – 0,00kg
- 170203 - plasty – O - $0,00\text{m}^3$ – 0kg
- 170302 - bituménové zmesi iné ako uvedené v 170301 – O - $0,00\text{m}^3$
- 170405 - železo a oceľ – O - $0,00\text{m}^3$ – 23,60kg
- 170504 - zemina a kamenivo -O - $10,70\text{m}^3$ – 18,73t
- 170802 - stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 170801 – O - $0,00\text{m}^3$ – 0,00kg
- 170904 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií -O - $0,7\text{m}^3$ – 1,33t

Použiteľný drevený materiál sa uloží na skládke na parcele. Môže sa využiť na ďalšiu výstavbu alebo iné využitie. Nepoužiteľný drevený odpad sa použije ako palivové drevo.

Železný šrot (nepoužiteľné oceľové prvky a konštrukcie), sa odvezie do zberne druhotných surovín.

Odpad recyklovať v čo najväčšom množstve, aby sa dosiahli minimálne finančné náklady na skladovanie odpadu. Zvyšný odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a priebežne odvážať na skládku Úsvit v katastrálnom území Žakovce. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí stavebník

V Kežmarku
03.2011

Vypracoval :
Ing. Pavol Kuchár, autorizovaný stavebný inžinier

Obsah SO-02, SO-03, SO-06:

Technická správa

| | | | |
|----|---|---------|--------|
| 01 | Koordinačná situácia | 1 : 200 | |
| 02 | Situácia – spevnené plochy SO-01, chodník SO-06 | 1 : 100 | |
| 03 | Pozdĺžny profil 1-1' | 1 : 100 | |
| 04 | Pozdĺžny profil 2-2' | 1 : 100 | |
| 05 | Charakteristické rezy SO-02, SO-06 | | 1 : 20 |
| 06 | Situácia – oplotenie SO-03 | 1 : 100 | |
| 07 | Charakteristické rezy SO-03 | 1 : 20 | |
| 08 | Posuvná brána | 1 : 50 | |

Obsah SO-02, SO-03, SO-06:

Technická správa

| | | | |
|----|---|---------|--------|
| 01 | Koordinačná situácia | 1 : 200 | |
| 02 | Situácia – spevnené plochy SO-01, chodník SO-06 | 1 : 100 | |
| 03 | Pozdĺžny profil 1-1' | 1 : 100 | |
| 04 | Pozdĺžny profil 2-2' | 1 : 100 | |
| 05 | Charakteristické rezy SO-02, SO-06 | | 1 : 20 |
| 06 | Situácia – oplotenie SO-03 | 1 : 100 | |
| 07 | Charakteristické rezy SO-03 | 1 : 20 | |
| 08 | Posuvná brána | 1 : 50 | |

Obsah SO-02, SO-03, SO-06:

Technická správa

| | | | |
|----|---|---------|--------|
| 01 | Koordinačná situácia | 1 : 200 | |
| 02 | Situácia – spevnené plochy SO-01, chodník SO-06 | 1 : 100 | |
| 03 | Pozdĺžny profil 1-1' | 1 : 100 | |
| 04 | Pozdĺžny profil 2-2' | 1 : 100 | |
| 05 | Charakteristické rezy SO-02, SO-06 | | 1 : 20 |
| 06 | Situácia – oplotenie SO-03 | 1 : 100 | |
| 07 | Charakteristické rezy SO-03 | 1 : 20 | |
| 08 | Posuvná brána | 1 : 50 | |

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA č.1 – Prevádzkový objekt – SO-01, Spevnená plocha – SO-02
13.05.2016

PROJEKT STAVBY

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

STAVBY

CELÝ ELABORÁT

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár

Autor : Ing. Pavol Kuchár

Kežmarok 03. 2011

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA – 1

Spevnené plochy– SO-02

13.05.2016

Zmena nivelety spevnenej plochy po stranách a za SO-01 (prevádzkovým objektom/budovou)

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
ZMENA DOKONČENEJ STAVBY
Objekt : **SO-02 – SPEVNENÉ PLOCHY, SADOVÉ ÚPRAVY**
SO-03 – OPLOTENIE, SO-06 – CHODNÍK
Stavebník: **OBEC ĽUBICA**
Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár
Autor : Ing. Pavol Kuchár

Projekčná kancelária ARCHA, s.r.o.

Starý trh 24,
060 01 Kežmarok

tel./fax: 052/4522950, mobil: +421905208661
e-mail: kuchar.projekt@gmail.com

ZMENA – 1

Prevádzkový objekt – SO-01

13.05.2016

Zmena na základe nových STN 730540-2, z.555/2005; zmena 300/2012 a vyhl.364/2012 §5 s platnosťou od 1.1.20016

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

ARCHITEKTÚRA

Stavba : **ZBERNÝ DVOR V OBCI ĽUBICA**
Zmena dokončenej stavby

Objekt : **SO-01 – PREVÁDZKOVÁ BUDOVA**
SO-04 – ASANÁCIA EXISTUJÚCICH GARÁŽÍ A
OPLOTENIA

Stavebník: **OBEC ĽUBICA**

Lokalita : **Ľubica ul. Kruhová, parc.č.1725**

Zodpovedný projektant : Ing. Pavol Kuchár
Autor : Ing. Pavol Kuchár

Tepelnotechnický výpočet

Kežmarok 03. 2011

Obsah SO-01

| | | |
|--|---------------------------|---------|
| Technická správa | | |
| 401 | Situácia | 1 : 200 |
| 401A | Zmena vodovodnej prípojky | 1 : 200 |
| 402 | Pôdorys základov | 1 : 50 |
| 403 | Pôdorys prízemí | 1 : 50 |
| 404 | Rezy ZT | 1 : 50 |
| Vodomerná šachta plastová – typový podklad | | |

Obsah SO-01

| | | |
|--|---------------------------|---------|
| Technická správa | | |
| 401 | Situácia | 1 : 200 |
| 401A | Zmena vodovodnej prípojky | 1 : 200 |
| 402 | Pôdorys základov | 1 : 50 |
| 403 | Pôdorys prízemí | 1 : 50 |
| 404 | Rezy ZT | 1 : 50 |
| Vodomerná šachta plastová – typový podklad | | |

Obsah SO-01

| | | |
|--|---------------------------|---------|
| Technická správa | | |
| 401 | Situácia | 1 : 200 |
| 401A | Zmena vodovodnej prípojky | 1 : 200 |
| 402 | Pôdorys základov | 1 : 50 |
| 403 | Pôdorys prízemí | 1 : 50 |
| 404 | Rezy ZT | 1 : 50 |
| Vodomerná šachta plastová – typový podklad | | |

