


ZODP. PROJEKTANT	ING. BRÉDA LADISLAV, NÁM. SV. IMRICHA 6, 943 01 ŠTÚROVO	<div><div>BARANYAI Csaba</div><div>vypracovanie projektovej dokumentácie</div><div><div>Kamenín č.309 943 57 IČO: 46 051 201 DIČ: 107 047 0522</div></div></div>	
AUTOR	BARANYAI CSABA, Kamenín č.309, 943 57		
VYPRACOVAL	BARANYAI CSABA, Kamenín č.309, 943 57		
INVESTOR	OBEC OBID		
MIESTO STAVBY	OBID; č.par.: 1026/1, 1026/2; K.Ú. OBID		
NÁZOV PROJEKTU  <div>PRÍSTREŠOK</div> <div>PRÍSTAVBA KU KULTÚRNEMU DOMU</div>		DÁTUM	08/2015
		STUPEŇ PD	STAV. POVOLENIE
		FORMÁT	2 x A4
		MIERKA	
ČASŤ	ARCHITEKTÚRA	ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH	TECHNICKÁ SPRÁVA		

## **PRÍSTREŠOK - prístavba ku kultúrnemu domu**

PROJEKT SPRACOVANÝ PRE ÚČEL STAVEBNÉHO KONANIA

Spolupráca na projekte:

- architektúra:

Bredastav, spol. S r.o. - Ing. Bréda Ladislav  
Baranyai Csaba, Kamenín č.309, 943 57

- statický posudok:

Ing. Alexander Stefankovics,  
Školská 1067/34, 930 05 Gabčíkovo

## A.SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	PRÍSTREŠOK - prístavba ku kultúrnemu domu
Miesto stavby:	OBID
Parcelné číslo:	1026/1, 1026/2; K.Ú. OBID
Okres:	Nové Zámky
Dodávateľ stavby:	určený výberovým konaním
Investor:	OBEC OBID, Kráľa Štefana 57, 943 04
Autor:	Baranyai Csaba
Zodp. projektant:	Ing. Bréda Ladislav, aut. stav. inžinier
Vypracoval:	Baranyai Csaba

### 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Údaje o projektových kapacitách

Úlohou projektu je prístavba prístrešku ku kultúrnemu domu v obci Obid. Na parcele sa nachádza staršia budova pôdorysného tvaru C, ktorá je jednopodlažná, nepodpivničená, s valbovou strechou. Hlavný vchod sa nachádza na severovýchodnom pohľade, vedľajší vchod na severozápadnom pohľade. Prístrešok bude umiestnený na severozápadnom pohľade.

### 3. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY STAVIEB

- počet podzemných podlaží	-
- počet nadzemných podlaží	1
- zastavaná plocha budovy	575,92 m <sup>2</sup>
- obostavaný priestor	cca. 3 500,00 m <sup>3</sup>

### 4. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Východiskové podklady:	- situácia súčasného stavu na podklade pozemkovej mapy
	- miestna prehliadka a zameranie
	- dispozičný návrh prerokovaný s investorom
	- zameranie jestvujúceho stavu budovy

### 5. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom predmetnej stavby bude investor.

### 6. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Predpokladaný termín začatia výstavby: rok 2014, predpokladaný termín ukončenia: rok 2016.

## **B. SÚHRNNA TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA**

#### **1.1 Zhodnotenie staveniska**

Stavenisko sa nachádza v k. ú. Obid, parc. č. 1026/1, 1026/2. Stavenisko je prístupné z miestnej asfaltovej komunikácie. Cez pozemok neprechádzajú žiadne rozvody verejných sietí. Prístavbou predmetnej stavby nebude narušené žiadne ochranné územie, žiadne ochranné pásmo.

#### **1.2 Vykonané prieskumy**

V rámci prípravy stavby neboli vykonané žiadne prieskumy.

#### **1.3 Použité mapové a geodetické podklady**

Pre vypracovanie projektu bola použitá kópia z pozemkovej mapy.

#### **1.4 Príprava pre výstavbu**

Pozemok je pre účely prístavby uvoľnený a je prístupný z miestnej komunikácie. V rámci výstavby sa neuvažuje s úpravou terénu. V rámci výstavby sa neuvažuje s výrubom stromov, kríkov ani iných chránených porastov.

Pred začatím výkopových prác treba vytýčiť podzemné inžinierske siete !!!

### **2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

#### **2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenia**

Architektonicko-urbanistické riešenie stavby je determinované prioritne polohou, tvarom a veľkosťou pozemku, jeho orientáciou k svetovým stranám, požiadavkami na funkčnú náplň, prevádzku ako aj ekonomickú efektívnosť zvoleného riešenia. V celkovom architektonickom riešení sleduje zámer kombinácie tradičných a novodobých prvkov, tvarovo, mierkou i materiálovo korešpondujúcich s prevládajúcim charakterom územia.

#### **2.2. Hlavné riešenie:**

Predmetom prístavby je vybudovanie prístrešku.

Hlavné konštrukčné riešenie:

Základy:

V rámci prístavby sa realizujú monolitické ŽB základové pätky s rozmermi 1,2x1,2x0,80m, ktoré nesú hornú stavbu.

Pred realizáciou je potrebné vykonať podrobný inžiniersko-geologický prieskum!

Vertikálne konštrukcie:

Zvislé nosné prvky tvoria drevené stĺpiky, ktoré sú kotvené do základových pätiiek pomocou oceľových papúč.

Horizontálne konštrukcie:

Vodorovné nosné prvky nad jednotlivými stĺpmi pozostávajú z drevených trámov.

Strecha:

Na vodorovné trámy sa položia drevené krokvy s prierezom 100/200. Sklon strešných rovín je 18°. Skladba strechy vid' vo výkresovej časti. Všetky prvky krovu po narezaní a naformátovaní pred ich osadením ohobľovať a povrchovo upraviť. Drevené prvky krovu pred montážou natrieť protipožiarnym náterom s odolnosťou 30 min. a náterom proti hnilobe a drevokazu.

Klmpiarske konštrukcie:

Klmpiarske konštrukcie (žľaby, zvody) budú z pozinkovaného plechu hr.0,6+0,6mm.

Zásobovanie vodou:

Neuvažuje sa.

Kanalizácia:

Neuvažuje sa.

Vykurovanie:

Neuvažuje sa.

Elektroinštalácia:

Neuvažuje sa.

Plynoinštalácia:

Neuvažuje sa.

### **2.3. Riešenie dopravy, napojenia na dopravný systém, garáže a parkoviská, počty parkovacích miest a dopravné technické riešenia**

Hlavný prístup bude riešený z ulice. Parkovanie je riešené pred budovou.

### **2.4. Úprava plôch a priestranstiev**

Okolo objektu nebudú narušené spevnené plochy, všetko zostane v terajšom stave.

### **2.5. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Pri realizácii musia byť dodržané bezpečnostné opatrenia uvedené vo vyhláške č. 580/2009 Z.z. (ST/EZ) s účinnosťou od 01.01.2010.

### **2.6. Starostlivosť o životné prostredie**

V rámci stavby sa predpokladá vznik nasledovných odpadov – podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu [t]
<b>17 01 07</b>	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	<b>0</b>	0,2
<b>17 02 01</b>	drevo	<b>0</b>	0,7
<b>17 02 03</b>	plasty	<b>0</b>	0,1
<b>17 04 05</b>	železo a oceľ	<b>0</b>	0,1
<b>17 09 04</b>	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	<b>0</b>	1,0
<b>15 01 01</b>	obaly z papiera a lepenky	<b>0</b>	0,1
<b>15 01 02</b>	obaly z plastov	<b>0</b>	0,09
<b>15 01 03</b>	obaly z dreva	<b>0</b>	0,2
<b>15 01 04</b>	obaly z kovu	<b>0</b>	0,1
<b>15 01 06</b>	zmiešané obaly	<b>0</b>	0,15

Spôsob likvidácie: odstránené materiály sa priamo naložia na dopravné prostriedky a budú odvezené na skládku pre daný druh odpadu.

Stavba počas prevádzky bude produkovať odpad zaradený do kategórie 911 01 – domový odpad z domácností podľa zákona NR SR č. 255/1993 Z.z.

Odpad vzniknutý počas prevádzky bude odvážaný denne zmluvnou organizáciou v rámci technických služieb. Počas realizácie vybraný dodávateľ stavby a jeho subdodávateľia budú v plnom rozsahu rešpektovať :

- Vyhlášku č.283/2001 Z.z. a č.284/2001 Z.z. O odpadoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení Zákona č.553/2001 Z.z. a Zákona NR SR č. 96/2002 Z.z.
- Zákon č.494/91 Zb. O štátnej správe v odpadovom hospodárstve
- Nariadenie vlády č. 606/92 Zb. O nakladaní s odpadmi
- Zákon č.309/91 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami, v znení Zákona č. 218/92 Zb., ktorým sa dopĺňa Zákon č.134/92 Zb. a Zákon č.148/94 Zb., ktorým sa menia a dopĺňajú predošlé zákony

- Zákon č. 14/1977 Zb. O ochrane zdravia pred nebezpečnými účinkami hluku a vibrácií
- Zákon č. 17/92 Zb. O životnom prostredí
- Zákon č. 31/95 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- Zákon č. 32/95 Zb., ktorým sa vyhlasuje úplné znenie Zákona č. 134/92 Zb.
- Zákon č. 287/94 Zb. O ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 96/92 Zb. O starostlivosti o zdravie ľudu

Zdôrazňujeme, že vozidlá opúšťajúce stavenisko, budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce z tzv. Cestného zákona, v úplnom znení vyhlásenom pod. č. 193/1997 Z.z. / Zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev /. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie v zariadeniach, v ktorých sa uskladňujú a dopravujú / kontajner resp. korby vozidiel / je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií / zariadenia je treba pokrývať /. Zabezpečiť aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vôd vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali podmienky obsiahnuté vo Vyhláške č. 23/1977 Zb. O ochrane povrchových a podzemných vôd. Pri dodržaní uvedených opatrení budú pri výstavbe dodržané všetky limity dané platnou legislatívou v oblasti ochrany životného prostredia.

## **2.7. Riešenie protikorózneho ochrany**

Protikorózna ochrana je riešená v zmysle platných STN.

## **2.8. Nové ochranné pásma**

S určením nových ochranných pásiem sa neuvažuje. Jestvujúce ochranné pásma budú rešpektované, nenarušené.

## **3. ZEMNÉ PRÁCE**

Pred zahájením výkopu základových pätiiek bude z priestoru pôdorysnej plochy objektu premiestnená orná pôda na zriadenú skládku v priestore staveniska. Vykopaná zemina bude použitá pri spätných zásypoch a úpravách terénu.

Pred zahájením zemných prác je nutné vytýčiť podzemné inžinierske siete!

## **4. PODZEMNÁ VODA**

Neuvažuje sa.

## **5. Bezpečnosť práce a uskutočňovanie stavebných úprav**

Hygiena, bezpečnosť práce a technických zariadení je riešená v zmysle požiadaviek stavebného zákona o projektovej dokumentácii stavieb, a nadväzujúcich a novelizovaných noriem a predpisov. Pri riešení sú rešpektované:

Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Zákon NR SR č. 124/2006 Zb.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 247/2006 Zb.z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 269/2006 Zb.z. o podrobnostiach a požiadavkách na osvetlenie pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Zb.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a zdravotného označenia pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Zb.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Zákon NR SR č.330/1996 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Všetky navrhované stroje a zariadenia vo výrobe sú bežne používané a vyhovujú požiadavkám STN a predpisom z hľadiska hygieny, bezpečnosti práce a technických zariadení.

Dovážané technické zariadenie bude osvedčené Technickou Inšpekciou SR podľa zákona č. 174/68 Zb., v znení zákona NR SR č. 256/94 Z.z. §6a ods. 1 písm. a) - e), v nadväznosti na vyhlášku 718/2002 Z.z. - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Mechanizácia jednotlivých činností zefektívňuje fyzicky namáhavú prácu, a tým znižuje aj riziko pracovných úrazov.

Dispozičné riešenie strojného zariadenia zohľadňuje požiadavky STN 73 5105 a vyhlášky SÚBP č.59/82 Zb. pre zabezpečenie pracovných a manipulačných priestorov vo výrobe.

Všetci pracovníci obsluhy budú na svojom pracovisku vybavení príslušnými pracovnými prostriedkami v zmysle platných smerníc a predpisov.

Vhodné pracovné prostredie v posudzovanom objekte je zabezpečené riešením:

- príslušného denného, resp umelého osvetlenia pracovných a sociálnych priestorov podľa STN 73 0580 a STN 36 0004.

- Vykurovaním resp. temperovaním priestorov na predpísanú teplotu.

- Vetraním priestorov.

- Farebnou úpravou pracovných priestorov.

Sociálne a hygienické zariadenie ( šatňa, umývárň so sprchovacou kabínou, denná miestnosť, WC sú umiestnené v objekte oddelené od technológie a dimenzované podľa STN 73 4108.

Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri doprave, manipulácii, skladovaní a montáži podľa vyhlášky SÚBP č.59/1982 Zb. §9, č. 374/1990 Zb., vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 a zákon NR SR č. 330/1996 Zb.z. o ochrane zdravia pri práci.

Pracovné čaty musia byť vybavené ochrannými pomôckami podľa charakteru prác, spôsobu montáže a použitia montážnych prostriedkov. Každý pracovník musí byť zoznámený podrobne s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú hlavne charakteru prác.

## **6. Záver**

Stavba po dokončení nijako negatívne neovplyvní životné prostredie.

V Kameníne, sept. 2015

Vypracoval: Baranyai Csaba