

**STAVBA : REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU
V OBCI MAŠKOVÁ**
**INVESTOR : OBEC MAŠKOVÁ, MAŠKOVÁ 76,
985 11 HALIČ**

NAKLADANIE S ODPADMI

AUTOR : Ing. Michal SLOBODNÍK
DÁTUM : 06. 2015
Č. ZÁKAZKY: MS-24-2015

A/ Všeobecné údaje o objekte:

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu objektu Domu smútku v obci Mašková.

Stavba má pôdorysný tvar veľkého písmena „T“ a je riešená ako jednopodlažná s plochou strechou.

Severozápadná časť objektu je situovaná k jestvujúcej prístupovej komunikácii areálu cintorína.

Zámerom stavebníka je zrekonštruovať jestvujúci objekt domu smútku a príslušnými stavebnými prácami zvýšiť hodnotu objektu nielen po funkčnej, ale aj po esteticknej stránke tak , aby dôstojne spĺňala požiadavky na prevádzku daného charakteru.

Súčasťou rekonštrukcie bude obnova fasády, odizolovanie obvodového muriva v soklovej časti, obklad vonkajšieho schodiska v zadnej časti objektu mrazuvzdornou keramickou dlažbou a následné prekrytie schodiska prístreškom. Schodisko sa opatrí zábradlím. Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti sa v prístupovej časti objektu na vonkajšej terase vybuduje zábradlie. Rekonštrukcia zahŕňa taktiež výmenu okien a dverí, opravu plochej strechy, výmenu žľabov a zhotovenie bleskozvodu. V severovýchodnej časti objektu sa vybuduje prístrešok so spevnenou plochou, čím sa zväčší plocha zhromažďovacieho priestoru. Rekonštrukcia taktiež zahŕňa obnovu elektroinštalačných rozvodov a ohrev TUV.

Plošné a objemové charakteristiky objektu pred rekonštrukciou:

Podlahová plocha objektu I. N.P.	:	106,63 m²
Zastavaná plocha objektu	:	124,53 m²
Objem objektu	:	547,93 m³

Plošné a objemové charakteristiky objektu po rekonštrukcii:

Podlahová plocha objektu I. N.P.	:	118,85 m²
Zastavaná plocha objektu	:	138,76 m²
Objem objektu	:	610,54 m³

B/ Nakladanie s odpadmi

Pri realizácii a užívaní stavby sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 284/2001 Z. z. predpokladá so vznikom nasledovných skupín odpadov:

15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

1. Druhy a množstvá – 15. Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

15 01 01 – obaly z papiera a lepenky (R5)	0,045 m ³ .pvo ⁻¹	0,016 t.pvo ⁻¹
15 01 02 – obaly z plastov (R5)	0,025 m ³ .pvo ⁻¹	0,013 t.pvo ⁻¹
15 01 04 – obaly z kovu (R4)	0,025 m ³ .pvo ⁻¹	0,020 t.pvo ⁻¹
15 01 06 – zmiešané obaly (R4,R5)	0,050 m ³ .pvo ⁻¹	0,023 t.pvo ⁻¹
15 01 07 – obaly zo skla (R5)	0,010 m ³ .pvo ⁻¹	0,025 t.pvo ⁻¹
15 02 03 – absorbenty, filtr. mater., handry na čist.(D1)	0,011 m ³ .pvo ⁻¹	0,016 t.pvo ⁻¹
CELK. MNOŽSTVO ODPADU sk. 15. počas výstavby objektu (pvo)		<u>0,113 t.pvo⁻¹</u>

2. Druhy a množstvá - 17. Stavebných odpadov a odpadov z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

17 01 01 – betón (D1)	0,050 m ³ .pvo ⁻¹	0,100 t.pvo ⁻¹
17 01 02 – tehly (D1)	0,000 m ³ .pvo ⁻¹	0,000 t.pvo ⁻¹
17 01 07 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek (D1)	0,050 m ³ .pvo ⁻¹	0,085 t.pvo ⁻¹
17 02 01 – drevo (D1)	0,500 m ³ .pvo ⁻¹	0,400 t.pvo ⁻¹
17 02 02 – sklo (R5)	0,005 m ³ .pvo ⁻¹	0,015 t.pvo ⁻¹
17 02 03 – plasty (R5)	0,050 m ³ .pvo ⁻¹	0,050 t.pvo ⁻¹
17 04 05 – železo a oceľ (R4)	0,025 m ³ .pvo ⁻¹	0,200 t.pvo ⁻¹
17 04 07 – zmiešané kovy (R4)	0,025 m ³ .pvo ⁻¹	0,180 t.pvo ⁻¹
17 05 04 – zemina a kamenivo (D1)	0,250 m ³ .pvo ⁻¹	0,500 t.pvo ⁻¹
17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií(D1)	0,100 m ³ .pvo ⁻¹	0,140 t.pvo ⁻¹
CELK. MNOŽSTVO ODPADU sk. 17. počas výstavby objektu (pvo)		<u>1,670 t.pvo⁻¹</u>

Z uvedeného vyplýva, že všetky odpady uvedené v bodoch 1. a 2., ktoré vzniknú pri výstavbe objektu patria podľa § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 284/2001 Z. z. O odpadoch do kategórie odpadov „O“ – ostatné odpady.

3. Druhy a množstvá – 20. Komunálnych odpadov (odpadov z domácností a podobných odpadov z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

20 01 01 – papier a lepenka (R5)	0,250 m ³ .rok ⁻¹	0,347 t.rok ⁻¹
20 01 02 – sklo (R5)	0,100 m ³ .rok ⁻¹	0,260 t.rok ⁻¹
20 01 11 – textílie (R5)	0,075 m ³ .rok ⁻¹	0,100 t.rok ⁻¹
20 01 39 – plasty (R5)	1,000 m ³ .rok ⁻¹	1,000 t.rok ⁻¹
20 01 40 – kovy (R4)	0,100 m ³ .rok ⁻¹	0,200 t.rok ⁻¹
20 02 01 – biolog. rozložiteľný odpad (R3)	0,400 m ³ .rok ⁻¹	1,112 t.rok ⁻¹
20 03 01 – zmesový komunálny odpad (D1)	2,000 m ³ .rok ⁻¹	3,230 t.rok ⁻¹
CELKOVÉ MNOŽSTVO ODPADU sk. 20. za 1 rok		<u>6,249 t.rok⁻¹</u>

Z uvedeného vyplýva, že všetky odpady, ktoré vzniknú pri prevádzke objektu a príslušných doplnkových objektov s pobytom ľudí, patria podľa § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 284/2001 Z. z. O odpadoch do kategórie „O“ – ostatné odpady.

C/ Likvidácia odpadov

Pri realizácii a užívaní stavby sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 284/2001 Z. z. predpokladá so vznikom nasledovných skupín odpadov:

15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

Odpady 15 02 03, odpady skupiny 17 (okrem 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05 a 17 04 07) a odpady skupiny 20 (okrem 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39 a 20 01 40) budú uskladňované v typizovaných kontajneroch a po ich naplnení sa budú vyvážať na vyhradené skládky odpadu nákladnými automobilmi.

Ostatné odpady skupiny 15 (okrem 15 02 03), odpady skupiny 17 – 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05 a 17 04 07 a odpady skupiny 20 – 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39 a 20 01 40 sa vyvezú na vyhradené zberné miesto pre ich ďalšie zhodnotenie, resp. ako doplnok surovín používaných pri výrobe nových polotovarov, resp. finálnych výrobkov.

Použité kódy zhodnocovania odpadov podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 223/2001 Z.z. uvedené v zátvorkách za druhom odpadov:

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

Použité kódy zneškodňovania odpadov podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 223/2001 Z.z. uvedené v zátvorkách za druhom odpadov:

D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D/ Záver

Všetky odpady budú zlikvidované v súlade s platnými predpismi – podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z., vyhlášky č. 129/2004 Z.z. a vyhlášky č. 409/2002 Z.z., ktorými sa mení a dopĺňa vyhláška MŽPSR č. 284/2001 Z.z., Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.553/2001 Z.z., zákona č. 96/2002 Z. z., zákona č. 261/2002, zákona č. 393/2002 Z.z., zákona č. 529/2002 Z.z. , zákona č. 188/2003 Z.z., zákona č. 245/2003 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 24/2004 Z. , zákona č. 443/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 733/2004 Z.z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 532/2005 Z.z., zákona č.571/2005 Z.z. a zákona č. 127/2006 Z.z., aby v žiadnom prípade nedošlo k znečisteniu životného prostredia, hlavne ku kontaminácii pôdy a zdrojov pitnej vody.

06.2015

Ing. Michal SLOBODNÍK

**STAVBA : REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU
V OBCI MAŠKOVÁ**
**INVESTOR : OBEC MAŠKOVÁ, MAŠKOVÁ 76,
985 11 HALIČ**

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

AUTOR : Ing. Michal SLOBODNÍK
DÁTUM : 06. 2015
Č. ZÁKAZKY: MS-24-2015

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby : **REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU
V OBCI MAŠKOVÁ**

Miesto stavby : **parc. č. 15, 16, k.ú. Mašková**

Investor : Obec Mašková
Mašková 76
985 11 HALIČ

Gen. projektant : **Ing. Michal Slobodník**, autorizovaný stavebný inžinier SKSI,
reg. číslo 4260*I1, inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb
architekt. – stavebné riešenie Ing. Michal Slobodník
Juraj Sirotiak
tepnotechnické posúdenie **Ing. Radoslava Slobodníková**
elektroinštalácie Bc. Stanislav Varga

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej prevádzku

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu objektu Domu smútku v obci Mašková.
Stavba má pôdorysný tvar veľkého písmena „T“ a je riešená ako jednopodlažná s plochou strechou.

Severozápadná časť objektu je situovaná k jestvujúcej prístupovej komunikácii areálu cintorína.

Zámerom stavebníka je zrekonštruovať jestvujúci objekt domu smútku a príslušnými stavebnými prácami zvýšiť hodnotu objektu nielen po funkčnej, ale aj po esteticknej stránke tak , aby dôstojne spĺňala požiadavky na prevádzku daného charakteru.

Súčasťou rekonštrukcie bude obnova fasády, odizolovanie obvodového muriva v soklovej časti, obklad vonkajšieho schodiska v zadnej časti objektu mrazuvzdornou keramickou dlažbou a následné prekrytie schodiska prístreškom. Schodisko sa opatrí zábradlím. Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti sa v prístupovej časti objektu na vonkajšej terase vybuduje zábradlie. Rekonštrukcia zahŕňa taktiež výmenu okien a dverí, opravu plochej strechy, výmenu žľabov a zhotovenie bleskozvodu. V severovýchodnej časti objektu sa vybuduje prístrešok so spevnenou plochou, čím sa zväčší plocha zhromažďovacieho priestoru. Rekonštrukcia taktiež zahŕňa obnovu elektroinštalčných rozvodov a ohrev TUV.

Plošné a objemové charakteristiky objektu pred rekonštrukciou:

Podlahová plocha objektu I. N.P.	:	106,63 m²
Zastavaná plocha objektu	:	124,53 m²
Objem objektu	:	547,93 m³

Plošné a objemové charakteristiky objektu po rekonštrukcii:

Podlahová plocha objektu I. N.P.	:	118,85 m²
Zastavaná plocha objektu	:	138,76 m²
Objem objektu	:	610,54 m³

3. Prehľad východiskových podkladov

- Konzultácie s investorom
- Kópia z katastrálnej mapy a list vlastníctva

4. Zdôvodnenie stavby

Pozemok ako aj samotný objekt je vo vlastníctve investora. Predmetom jeho záujmu je rekonštrukcia jestvujúceho domu smútku.

5. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavba sa nečlení na žiadne stavebné objekty, ani prevádzkové súbory.

6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavba je napojená na jestvujúcu miestnu komunikáciu a jestvujúce verejné rozvody inžinierskych sietí.

7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Stavba je prevádzkovaná samotným investorom: Obec Mašková.

8. Termíny začatia a dokončenia stavby

Začiatok výstavby:	08. 2015
Dokončenie výstavby:	06. 2016

9. Predpokladaný rozpočtový náklad

Celkové náklady stavby : €

10. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

Vzhľadom na charakter stavby sa so skúšobnou prevádzkou objektu neuvažuje.

06.2015
Ing. Michal SLOBODNÍK