

# ZMLUVA O DIELO

č. ÚVTOSM-48/32-2017

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

## Čl. I.

### Zmluvné strany

**1.1. Objednávateľ:** Ústav na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých  
Sídlo: Družstevná 1611/2, 038 52 Sučany  
Korešpondenčná adresa: priečinok 29, 036 63 Martin  
Zastúpený : plk. PhDr. Michal Hrnčiar - riaditeľ  
**IČO:** 00 738 361  
**DIČ:** 2020603486

Osoby oprávnené :

- rokovať vo veciach zmluvných – plk. PhDr. Michal Hrnčiar – riaditeľ
  - rokovať vo veciach technických – por. Ing. Michal Köteleš, stavebný technik
- Kontaktné tel. číslo: 043/2832503

Právna forma organizácie :

Rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom spravodlivosti SR zriaďovacou listinou číslo GR ZVJS-188/40-2001 zo dňa 31. januára 2001 v znení dodatkov č. 1 až 3.

(ďalej len „objednávateľ“)

**1.2. Zhotoviteľ:** **NUNAVUT, s.r.o.**  
Sídlo: Snežienková 74, 971 01 Prievidza  
Korešpondenčná adresa: Snežienková 74, 971 01 Prievidza  
**IČO:** 44 631 375  
**DIČ:** 202 277 4017

Osoby oprávnené :

- rokovať vo veciach zmluvných – Monika Niková
  - rokovať vo veciach technických – Ing. Igor Niko
- Kontaktné tel. číslo: 0902 914 452, 0902 914 455

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín oddiel: Sro, vložka č. 21301/R.

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

## **Čl. II.**

### **Predmet zmluvy**

- 2.1. Predmetom zmluvy je zhotovenie a dodanie diela ***Energetický audit budov v správe Ústavu na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých Sučany*** (ďalej len „dielo“ alebo „energetický audit“) v súlade so zákonom č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Minimálny rozsah energetického auditu budov v správe Ústavu na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých Sučany (ďalej len „ústav“) tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve. Cenová kalkulácia nákladov na vypracovanie energetického auditu budov v správe ústavu tvorí prílohu č. 2 k tejto zmluve.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.
- 2.3. Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Nesplnenie týchto povinností objednávateľom sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa.
- 2.4. Dielo bude zhotovené v súlade s ponukou zhotoviteľa a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a súvisiacimi technickými normami.
- 2.5. Cieľom spracovania energetického auditu je posúdenie súčasných technických systémov v budovách ústavu, tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií, návrh opatrení zameraných na významnú obnovu budov alebo hĺbkovú obnovu budov, opatrení na rekonštrukciu a modernizáciu technických systémov v budovách, stanovenie potenciálu úspor energie, ich ekonomické a environmentálne hodnotenie, tak aby sa dosiahla horná hranica energetickej triedy A1 pre globálny ukazovateľ.
- 2.6. Energetický audit sa vypracúva na hodnotenie obdobia rokov 2014, 2015 a 2016 a je určený pre správcu budovy pre potreby jeho rozhodovania o možnostiach realizácie navrhnutých opatrení a odporúčaní na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy a môže sa využiť ako podklad pre prípravu projektovej dokumentácie obnovy budovy.
- 2.7. Zmenu diela, ktorá bude mať za následok zvýšenie ceny diela, je možné vykonať iba po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa.
- 2.8. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe všetky potrebné technické, kvalitatívne a iné podmienky k realizácii diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.
- 2.9. Nesplnenie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z bodov 2.2., 2.4. a/alebo 2.7. sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.

## **Čl. III**

### **Spôsob zhotovenia diela**

- 3.1. Pri zhotovovaní diela musí zhotoviteľ dodržiavať účinné všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy, musí sa riadiť podkladmi

objednávateľa, zápsmi a dohodami zmluvných strán na úrovni osôb oprávnených rokovať a vyjadreniami verejnoprávnych orgánov a organizácií. Dielo nesmie mať žiadne nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu.

- 3.2. Dielo bude vyhotovené v rozsahu dojednanom v tejto zmluve riadnym vykonaním činností, na ktoré sa zhotoviteľ zaviazal v čl. II. tejto zmluvy. Dielo bude odovzdané objednávateľovi a vypracované v písomnej forme (hrebeňová väzba) v piatich vyhotoveniach a v elektronickej forme na CD nosiči v dvoch vyhotoveniach (vo formáte .doc – texty, .xls – tabuľkové časti, .jpg – obrázková časť).

#### Čl. IV Čas plnenia

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať dielo v rozsahu podľa čl. II. zmluvy najneskôr **do 60 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**, pričom prioritne zhotoví energetický audit na objekt č. 1 – Veliteľská budova a objekt č. 18 Zasadačka, a to najneskôr **do 14 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
- 4.2. Zhotoviteľ je povinný bez omeškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkolvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu zmluvy, s dôsledkom omeškania s plnením alebo predĺžením lehoty plnenia podľa bodu 4.1. zmluvy.
- 4.3. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením z dôvodov vzniknutých na jeho strane viac ako 14 dní, alebo neinformuje objednávateľa podľa bodu 4.2. zmluvy, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 4.4. V prípade, že zhotoviteľ mešká so zhotovením diela, alebo jeho časti v termínoch podľa bodu 4.1. zmluvy, má objednávateľ právo žiadať náhradu škody a zmluvnú pokutu v zmysle tejto zmluvy.
- 4.5. V prípade omeškania zhotoviteľa s plnením diela v zmysle vyššie uvedeného môže poskytnúť objednávateľ zhotoviteľovi dodatočnú lehotu na plnenie. Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo ani v tejto dodatočnej lehote (čo sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa), má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy.
- 4.6. Dielo je zrealizované riadnym zhotovením a odovzdaním diela objednávateľovi v rozsahu podľa čl. II zmluvy a vo forme a počtoch podľa čl. III bodu 3.2. zmluvy. Odovzdaním sa rozumie osobné odovzdanie diela objednávateľovi s potvrdením o prevzatí diela.

#### Čl. V Cena diela

- 5.1. Cena za zhotovenie a dodanie diela podľa čl. II tejto zmluvy je zmluvnými stranami dojednaná podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške:

| Predmet zákazky<br>(dielo)                                                                                           | Zmluvná cena<br>bez DPH v € | DPH<br>(20 %)<br>(zhotoviteľ nie je platca DPH) | Zmluvná cena<br>s DPH v € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| <b><i>Energetický audit budov v správe<br/>Ústavu na výkon trestu odňatia<br/>slobody pre mladistvých Sučany</i></b> | 7 250,-                     | 0,-                                             | 7 250,-                   |

- 5.2. Všetky ceny sú uvádzané bez DPH i s DPH a sú v nich premietnuté všetky predpokladané zvýšenia vstupných nákladov, ktoré je možné pri realizácii diela očakávať. Doklady a dokumentáciu podľa tejto zmluvy, pokiaľ ich cena nie je dohodnutá samostatne v tejto zmluve, zhotoviteľ vypracuje a dodá objednávateľovi v rámci celkovej ceny diela dohodnutej v bode 5.1. zmluvy.
- 5.3. Dohodnutá cena je maximálnou, ktorú nie je možné meniť s výnimkou zmien kvalitatívnych, resp. kvantitatívnych alebo iných zmien rozsahu diela, a to len na základe podnetu objednávateľa.

## Čl. VI Platobné podmienky

- 6.1. Zhotoviteľ bezprostredne po prevzatí diela objednávateľom (bod 2.3. zmluvy) vystaví objednávateľovi faktúru na sumu dohodnutú podľa čl. V zmluvy.
- 6.2. Pri fakturácii podľa bodu 6.1. zmluvy je zhotoviteľ povinný odpočítať od ceny diela s DPH podľa čl. V bodu 5.1. zmluvy neuhradenú sumu zmluvnej pokuty podľa čl. IX zmluvy.
- 6.3. V prípade, že predložená faktúra nebude mať všetky náležitosti daňového dokladu podľa účinného zákona o dani z pridanej hodnoty, objednávateľ vráti faktúru zhotoviteľovi do piatich pracovných dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Oprávneným vrátením faktúry prestáva platiť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 6.4. Splatosť faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- 6.5. Za neuhradenie faktúry objednávateľom v termíne splatnosti, pokiaľ faktúra spĺňa všetky ustanovené náležitosti, si môže zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,5 % z neuhradenej fakturovanej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.6. Objednávateľ nie je s platením faktúr v omeškaní v dôsledku nerealizovania platieb Štátnou pokladnicou Bratislava.
- 6.7. Ak je objednávateľ v omeškaní s platením faktúry viac ako 14 dní, považuje sa toto omeškanie za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa.

## **Čl. VII**

### **Podmienky zhotovenia diela**

#### **7.1. Oprávnenia a spolupôsobenie objednávateľa**

- 7.1.1. Zhotoviteľ zhotoví dielo na základe odovzdaných podkladov objednávateľa v súlade s výzvou na predkladanie ponuky podľa § 117 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 438/2015 Z. z.
- 7.1.2. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas zhotovovania diela poskytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v umožnení obhliadky, odovzdaní doplňujúcich údajov a spresnení, ktoré sú nevyhnutne potrebné na splnenie zmluvy zhotoviteľom.
- 7.1.3. Objednávateľ poskytne súčinnosť zhotoviteľovi najneskôr do piatich pracovných dní od doručenia jeho výzvy.

#### **7.2. Povinnosti a oprávnenia zhotoviteľa**

- 7.2.1. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny dané mu objednávateľom počas zhotovovania diela a týkajúce sa diela.
- 7.2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s predmetom tejto zmluvy príslušným kontrolným a riadiacim orgánom (napr. Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo hospodárstva SR; ďalej len „oprávnené osoby“) kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, na základe ktorých bol schválený Operačný program „Kvalita životného prostredia“ (ďalej len „projekt“) a zaväzuje sa vytvoriť podmienky pre výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a ako kontrolovaný subjekt sa zaväzuje príslušným oprávneným osobám poskytnúť za týmto účelom všetku potrebnú súčinnosť.
- 7.2.3. Oprávnené osoby vykonávajúce kontrolu/audit majú počas trvania realizácie schváleného projektu prístup ku všetkým obchodným dokumentom objednávateľa, súvisiacich s výdavkami a plnením povinností podľa tejto zmluvy.

## **Čl. VIII**

### **Zodpovednosť za vady diela, záruka za kvalitu diela a zodpovednosť za škodu**

- 8.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vyhotovené v súlade s touto zmluvou, bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené cenovou ponukou a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a v slovenských technických normách.
- 8.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdávania objednávateľovi a za nedorobky zistené po úplnom odovzdaní predmetu zmluvy.
- 8.3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ nemohol zistiť ich nevhodnosť.

- 8.4.** Pre prípad vady diela, resp. zistených nedorobkov, dojednávajú zmluvné strany povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vady diela bezodkladne po uplatnení reklamácie objednávateľom písomnou formou, najneskôr však do 15 pracovných dní. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia podaná elektronickou poštou alebo faxom s požiadavkou overenia doručenia.
- 8.5.** Ak vada diela je príčinou škody vzniknutej objednávateľovi a objednávateľ vzniknutej škode nemohol zabrániť ani pri vynaložení starostlivosti, ktorú možno od neho dôvodne požadovať, zodpovedá za vzniknutú škodu zhotoviteľ.

## **Čl. IX**

### **Zmluvná pokuta**

- 9.1.** Objednávateľ si môže uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške:
- a) 0,5 % z ceny diela s DPH dohodnutej podľa čl. V bodu 5.1. zmluvy za každý aj začatý deň omeškania pri nesplnení povinnosti zhotoviteľa dodať dielo riadne a včas v termíne stanovenom v čl. IV bode 4.1. zmluvy,
  - b) 20,- € za každý aj začatý deň omeškania, ak si zhotoviteľ nesplnil povinnosť súvisiacu s odstraňovaním väd diela ustanovenú v čl. VIII bode 8.4. zmluvy.
- 9.2.** Zhotoviteľ je povinný zmluvnú pokutu uplatnenú objednávateľom podľa čl. IX bodu 9.1. písm. a) zmluvy zaplatiť aj v prípade, ak porušenie povinnosti dodať dielo riadne a včas v termíne stanovenom v čl. IV bode 4.1. zmluvy nezavinil; to neplatí, ak porušenie tejto povinnosti zavinil objednávateľ.
- 9.3.** Zhotoviteľ je povinný odpočítať ním neuhradenú sumu objednávateľom uplatnenej zmluvnej pokuty podľa bodu 9.1 zmluvy od ceny diela v súlade s čl. VI bodom 6.2. zmluvy. V prípade, že výška zmluvnej pokuty je vyššia ako cena diela podľa čl. V bodu 5.1. zmluvy, zhotoviteľ je povinný doplatiť zostatkovú časť zmluvnej pokuty v lehote určenej vo výzve objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty. V prípade omeškania zhotoviteľa s úhradou zmluvnej pokuty sa obdobne použijú ustanovenia čl. VI bodu 6.5. zmluvy.
- 9.4.** Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody.

## **Čl. X**

### **Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody**

- 10.1.** Vlastníkom diela počas jeho realizácie je zhotoviteľ.
- 10.2.** Objednávateľ sa stáva vlastníkom diela riadnym odovzdaním a prevzatím diela a podpísaním protokolárneho záznamu.
- 10.3.** Nebezpečenstvo škody na diele ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.

## **Čl. XI**

### **Odstúpenie od zmluvy**

- 11.1. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 dní po tom, ako sa o porušení dozvedela.
- 11.2. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia.
- 11.3. Ak oprávnená strana oznámi druhej zmluvnej strane, že na splnení zmluvných povinností naďalej trvá, alebo nevyužije v lehote právo od zmluvy odstúpiť, môže od zmluvy odstúpiť len spôsobom pre nepodstatné porušenie zmluvy v zmysle § 346 Obchodného zákonníka.
- 11.4. Ak oprávnená strana v lehote na odstúpenie od zmluvy stanoví lehotu na dodatočné plnenie, vzniká jej právo odstúpiť od zmluvy rovnakým spôsobom ako je uvedený v bode 11.1. zmluvy, a to do 15 dní po márnom uplynutí dodatočnej lehoty na plnenie.
- 11.5. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.
- 11.6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu spôsobenej škody a nárokov na zmluvné sankcie a zákonné sankcie.

## **Čl. XII**

### **Ďalšie zmluvné dojednania**

- 12.1. Zmluvné strany sa dohodli, že informácie objednávateľa a informácie zhotoviteľa o predmete plnenia sa považujú v zmysle § 271 Obchodného zákonníka za dôverné.
- 12.2. Objednávateľ sa zaväzuje použiť dielo výlučne pre potreby vyplývajúce z tejto zmluvy a v súlade s ustanoveniami zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení zákona č. 125/2016 Z. z.
- 12.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo, podklady a informácie získané pri plnení predmetu zmluvy nerozširovať, nekopírovať a nijako neposkytovať tretím osobám, inak má objednávateľ právo na celý prospech, ktorý použitím diela vznikol zhotoviteľovi a na náhradu škody, ktorá v tejto súvislosti objednávateľovi vznikla.

## **Čl. XIII**

### **Doručovanie**

- 13.1. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti so zmluvou medzi zmluvnými stranami, ak nie je v tejto zmluve ustanovené inak, sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou na korešpondenčnú adresu zmluvnej strany uvedenú v čl. I tejto zmluvy, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnou zmluvnou stranou. Za deň doručenia písomnosti sa pokladá aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo v ktorý márne uplynie úložná

doba pre vyzdvihnutie si zásielky doručovanej poštou zmluvnej strane na pošte, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne pracovníkom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.

- 13.2.** Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú korešpondenčné adresy na doručovanie zmluvných strán uvedené v čl. I tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu určenú na doručovanie písomností.
- 13.3.** V prípade akejkolvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti so zmluvou sa príslušná zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odoslaním písomnosti.

#### **Čl. XIV** **Záverečné ustanovenia**

- 14.1.** Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené, sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 14.2.** Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je Príloha č. 1 – Minimálny rozsah energetického auditu budov v správe ústavu a Príloha č. 2 – Cenová kalkulácia nákladov na vypracovanie energetického auditu budov v správe ústavu.
- 14.3.** Túto zmluvu možno po dohode zmluvných strán meniť alebo doplniť len formou postupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami, inak je zmena či doplnenie neplatné.
- 14.4.** Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu možno ukončiť vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán.
- 14.5.** Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, tri pre objednávateľa a dva pre zhotoviteľa.
- 14.6.** Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do doby riadneho odovzdania a prevzatia diela (predmetu zmluvy).
- 14.7.** Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením zmluvy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v Centrálnom registri zmlúv.
- 14.8.** Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavreli na základe ich slobodnej a vážnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne a dobrovoľne podpisujú.

**14.9.** Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

**Za objednávateľa:**

V Sučanoch dňa 22.02.2017

číslo zmluvy: ÚVTOSM-48-32/2017

**plk. PhDr. Michal Hrnčiar, riaditeľ**

.....  
**pečiatka**

.....  
**podpis**

**Za zhotoviteľa :**

V Sučanoch dňa .....

**Monika Niková, konateľ**

.....  
**pečiatka**

.....  
**podpis**

## Minimálny rozsah energetického auditu budov v správe ústavu

### Odporúčanie na spracovanie energetického auditu verejnej budovy

Cieľom spracovania energetického auditu verejnej budovy, pri ktorej sa plánuje financovanie obnovy z Operačného programu Kvalita životného prostredia (OP KŽP) je posúdenie súčasných technických systémov v budove, tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií, návrh opatrení na významnú obnovu budovy<sup>1)</sup> alebo hĺbkovú obnovu budovy<sup>2)</sup>, opatrení na rekonštrukciu a modernizáciu technických systémov v budove, stanovenie potenciálu úspor energie, ich ekonomické a environmentálne hodnotenie.

Pri návrhu opatrení na významnú alebo hĺbkovú obnovu budovy a významnú obnovu technického zariadenia budovy pre zníženie jej energetickej náročnosti a zníženie emisií skleníkových plynov ako aj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia je potrebné postupovať tak, aby sa ich realizáciou dosiahla lepšia energetická hospodárnosť, ako sú minimálne požiadavky ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi<sup>3)</sup>. **Opatreniami navrhovanými pre verejné budovy sa má dosiahnuť zníženie potreby energie na úroveň ultranízkoenergetických budov<sup>4)</sup> a budov s takmer nulovou potrebou energie<sup>5)</sup>.**

Energetický audit je určený pre vlastníka budovy pre potreby jeho rozhodovania o možnostiach realizácie navrhnutých opatrení a odporúčaní na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy a môže sa využiť ako podklad pre prípravu projektovej dokumentácie obnovy budovy. Nenahrádza energetické hodnotenie budovy podľa osobitných predpisov<sup>6)</sup>.

Energetický audit budovy<sup>7)</sup> musí byť vypracovaný odborne spôsobilou osobou ktorá spĺňa požiadavky podľa § 12 zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 321/2014 Z. z.“).

Pre potreby OP Kvalita životného prostredia, Špecifický cieľ: 4.3.1: **Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov**, aktivita A: **Zníženie energetickej náročnosti verejných budov** písomná správa z energetického auditu sa vypracuje minimálne v nasledovnom rozsahu:

### 1. Identifikačné údaje

Uvedú sa základné údaje o:

- vlastníkovi budovy – právna forma, adresa, údaje o štatutárnom orgáne, identifikačné číslo (ak bolo pridelené), kontaktné údaje (telefón, elektronická adresa);
- spracovateľovi energetického auditu.

<sup>1)</sup> § 2 ods. 7 zákona č. 555/2005 Z. z. v znení zákona č. 300/2012 Z. z.

<sup>2)</sup> § 9 ods. 2 zákona č. 321/2014 Z. z.

<sup>3)</sup> § 4 ods. 1 zákona č. 555/2005 Z. z. v znení zákona č. 300/2012 Z. z.

<sup>4)</sup> § 4 ods. 14 vyhlášky č. 364/2012 Z. z. „horná hranica energetickej triedy **A pre jednotlivé ukazovatele a súčasne horná hranica energetickej triedy A1 pre globálny ukazovateľ** určujú ultranízkoenergetickú úroveň výstavby.“

<sup>5)</sup> § 4 ods. 14 vyhlášky č. 364/2012 Z. z. „horná hranica energetickej triedy **A0 pre globálny ukazovateľ** určuje úroveň výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie.“

<sup>6)</sup> § 3 zákona č. 555/2005 Z. z. v znení zákona č. 300/2012 Z. z.

<sup>7)</sup> § 9 zákona č. 321/2014 Z. z.

## 2. Predmet energetického auditu

Uvedú sa základné údaje o predmete energetického auditu, a to najmä:

- a) účel spracovania energetického auditu;
- b) identifikácia predmetu energetického auditu (názov budovy, ulica, opisné/súpisné číslo, obec, okres);
- c) informácia o použitých podkladových materiáloch (napr. faktúry za dodávku energie, dostupná projektová dokumentácia, obhliadka na mieste, vlastné kontrolné merania, termovízna diagnostika, fotodokumentácia, použité národné technické predpisy (normy) a iné).

## 3. Opis súčasného stavu

Na základe diagnostiky fyzického stavu budovy vykonanej energetickým audítorom, a to stavebných konštrukcií a technických zariadení budovy, podľa možnosti objektivizovanej meraním, sa uvedie:

- a) charakteristika budovy (kategória budovy, opis budovy a jej stavebných konštrukcií, geometrické parametre, celková podlahová plocha<sup>8)</sup>, faktor tvaru, režim prevádzky a iné);
- b) opis technických zariadení v budove (technické systémy vykurovania, prípravy teplej vody, vetrania, chladenia, osvetlenia), identifikácia nedostatkov.

## 4. Základné údaje o energetických vstupoch a výstupoch

Podľa údajov fakturačných alebo prevádzkových meradiel alebo na základe vyúčtovacích faktúr dodávateľov energie sa v členení podľa jednotlivých technických systémov uvedú údaje o:

- a) spotrebe energie v budove za posledné minimálne tri kalendárne roky (vrátane opisu spôsobu jej stanovenia);
- b) nákladoch na energiu.

## 5. Tepelno-technické posúdenie obalových stavebných konštrukcií, energetické hodnotenie

Pre všetky údaje a postupy sa uvedie zdroj informácií, ktorý bol použitý, napr. odkazom na aktuálne platné medzinárodné alebo národné technické predpisy (normy) alebo na iné všeobecne používané technické dokumenty.

Minimálny rozsah hodnotenia:

- a) vstupné údaje o počte dennostupňov minimálne za posledné tri kalendárne roky a skutočnom počte dennostupňov, so zohľadnením vnútorných (podľa charakteru využitia vnútorného priestoru) a vonkajších klimatických podmienok minimálne za posledné tri kalendárne roky;
- b) hodnotenie obvodového plášťa a strešného plášťa budovy (napr. zvislé steny nad terénom, podlaha nad nevykurovaným priestorom, podlaha nad vonkajším priestorom, zvislé steny pod terénom s vykurovaným suterénom, strecha) a vonkajších otvorových konštrukcií (okná, dvere, zasklene steny, brány) je potrebné spracovať v tabuľkovej forme (uvádzané zvlášť pre všetky rozdielne skladby stavebných konštrukcií), z ktorej sa budú dať identifikovať minimálne nasledovné údaje:
  1. plocha konštrukcie,

8) podľa STN 73 0540: 2012 Tepelná ochrana budov. Tepelno-technické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky; § 2 písm. i) zákona č. 321/2014 Z. z.

2. súčiniteľ prechodu tepla, požiadavky na súčiniteľ prechodu tepla podľa technického predpisu<sup>9)</sup>,
  3. hodnotenie (vyhovuje/nevyhovuje)<sup>10)</sup>.
- c) podrobná skladba jednotlivých stavebných konštrukcií, výpočtová hodnota tepelného odporu a výpočet súčiniteľov prechodu tepla jednotlivých stavebných konštrukcií, sa uvedú v rozsahu podľa tabuľky č. 1;
  - d) celkové hodnotenie obalových stavebných konštrukcií budovy, posúdenie splnenia minimálnej požiadavky na priemernú hodnotu súčiniteľa prechodu tepla so zohľadnením faktora tvaru budovy;
  - e) výpočet potreby tepla na vykurovanie na základe výpočtu tepelných strát prechodom tepla, tepelných strát vetraním a tepelných ziskov, porovnanie vypočítanej mernej spotreby tepla na vykurovanie so skutočnou mernou spotrebou tepla na vykurovanie za posledné tri kalendárne roky;
  - f) hodnotenie budovy z hľadiska splnenia minimálnej požiadavky potreby tepla na vykurovanie podľa technického predpisu.

## 6. Návrh opatrení na zníženie spotreby energie obnovou budovy stavebnými úpravami<sup>11</sup> a ich ekonomické a environmentálne hodnotenie

Návrh opatrení na obnovu existujúcich stavebných konštrukcií budovy má zohľadňovať najmä:

- a) pri návrhu zateplenia obvodového plášťa a strešného plášťa budovy a výmene pôvodných otvorových konštrukcií je potrebné splniť požiadavky a to:
  1. Pri návrhu zateplenia obvodového plášťa a strešného plášťa budovy (druh a minimálna hrúbka tepelnej izolácie v zateplení so zohľadnením tepelno-technickej kvality pôvodnej konštrukcie obvodového plášťa a vplyvu tepelných mostov) sa musia splniť požiadavky na tepelnoizolačné vlastnosti stavebných konštrukcií stanovené technickým predpisom.
  2. Návrh zateplenia a jeho ekonomické hodnotenie sa vykoná samostatne pre jednotlivé druhy stavebnej konštrukcie obvodového plášťa a strešného plášťa v štruktúre, ako bolo vykonané hodnotenie stavebných konštrukcií podľa bodu 5) písm. b),
  3. Pri návrhu výmeny vonkajších otvorových konštrukcií sa musia splniť požiadavky na súčiniteľ prechodu tepla pre okná a dvere stanovené technickým predpisom.
- b) pri ekonomickom hodnotení sa vychádza zo súboru štandardných podmienok a aktuálnych cien energie pri stanovení potenciálu úspor energie a nákladov na ich obstaranie (navrhnutých opatrení), z predbežného odhadu investičných nákladov podľa obvyklých aktuálnych cien stavebných výrobkov a stavebných prác na trhu bez zohľadnenia vedľajších vynútených nákladov, so zohľadnením technickej životnosti navrhovaného opatrenia<sup>3</sup>, výpočtového obdobia 30 rokov a diskontnej sadzby<sup>12</sup>.
- c) výstupom ekonomického hodnotenia sú ekonomické ukazovatele, a to:
  1. jednoduchá doba návratnosti investície,
  2. diskontovaná doba návratnosti investície,

<sup>9)</sup> podľa STN 73 0540: 2012

<sup>10)</sup> Vyhovuje, ak je vypočítaná hodnota súčiniteľa prechodu tepla stavebnej konštrukcie nižšia alebo rovná ako požadovaná.

<sup>11)</sup> § 139 b ods. 5 písm. c) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

<sup>12)</sup> Reálna diskontná miera, so zohľadnením ročnej miery inflácie (1,5%), bola stanovená vo výške 2,0%.

3. čistá súčasná hodnota,
  4. vnútorná miera výnosnosti.
- d) minimálnym výstupom z environmentálneho hodnotenia pre každé navrhnuté opatrenie je stanovenie zníženia emisií oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>), ako aj tuhých znečisťujúcich látok a ďalších vybraných znečisťujúcich látok (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>).

## 7. Návrh opatrení na zníženie spotreby energie technických zariadení v budove

Pre dosiahnutie optimálneho využitia potenciálu úspor je dôležité, aby sa navrhované opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti modernizáciou, rekonštrukciou alebo na výmenu časti zariadení technických systémov (napr. zariadení na výrobu tepla s lepšou energetickou účinnosťou v technickom systéme vykurovania) navzájom dopĺňali.

Prioritou pre pokrytie potreby energie v budove je využívanie vysoko účinných systémov centralizovaného zásobovania teplom a zariadení na využívanie OZE priamo v budove alebo v jej tesnej blízkosti. Energetický audit by mal tiež identifikovať opatrenia, ktoré je vhodné realizovať formou energetických služieb.

Základné opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti technických zariadení v budove sú najmä:

- a) systém vykurovania
  1. výmena zariadení na výrobu tepla, posúdenie možností využitia energie z obnoviteľných zdrojov, alebo účinných systémov centralizovaného zásobovania teplom,
  2. výmena čerpadiel za čerpadlá s reguláciou otáčok,
  3. zlepšenie tepelnej izolácie rozvodov tepla,
  4. inštalácia alebo výmena termoregulačných ventilov na vykurovacích telesách,
  5. hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy v budove,
  6. zavedenie zónovej regulácie.
- b) systém prípravy teplej vody
  1. zmena spôsobu centrálnej prípravy teplej vody, optimalizácia veľkosti zásobníkov
  2. posúdenie možnosti využitia slnečných tepelných kolektorov na ohrev teplej vody
  3. zlepšenie tepelnej izolácie zásobníkov a rozvodov teplej vody,
  4. hydraulické vyregulovanie distribučnej sústavy,
  5. výmena čerpadiel za čerpadlá s reguláciou otáčok,
  6. posúdenie návrhu zrušenia centrálnej prípravy teplej vody a jeho náhrada miestnym systémom prípravy teplej vody,
  7. pri náhrade existujúceho miestneho ohrevu teplej vody, posúdenie možnosti využitia tepelného čerpadla na jej ohrev.
- c) osvetľovacia sústava v budove
  1. výmena svetelných zdrojov a svietidiel,
  2. inštalácia pohybových senzorov,
  3. inštalácia snímačov jasu.
- d) vetranie a klimatizácia
  1. zavedenie systémov spätného získavania tepla,
  2. modernizácia systému riadenia.
- e) zavedenie automatizovaných systémov merania a riadenia pre všetky používané formy energie vrátane inteligentných meracích systémov výroby a spotreby energie, za účelom monitorovania a znižovania spotreby energie v budove.

Ekonomické a environmentálne hodnotenie a posúdenie technickej uskutočniteľnosti navrhovaných opatrení pre zlepšenie energetickej efektívnosti technických zariadení v budove sa vykonáva samostatne pre každé navrhované opatrenie. Podmienky ekonomického hodnotenia a minimálne výstupy z ekonomického a environmentálneho hodnotenia sú rovnaké, ako podľa bodu 6 písm. b), c), d).

#### **8. Doporučený návrh opatrení na uskutočnenie významnej alebo hĺbkovej obnovy budovy a významnej obnovy technického zariadenia budovy**

Z opatrení podľa bodov 6 a 7 sa zostaví súbor doporučených opatrení na základe ekonomického a environmentálneho hodnotenia v rozsahu podľa bodu 6 písm. c), d), v ktorom sa uvedie:

- a) charakteristika navrhovaného súboru opatrení doporučeného vlastníčkovi budovy na realizáciu;
- b) úspory energie v technických jednotkách, zníženie nákladov na energiu a výška investičných nákladov;
- c) výsledky ekonomického a environmentálneho hodnotenia.

#### **9. Energetické hodnotenie budovy so zohľadnením predpokladaného stavu po realizácii stavebných úprav a navrhovanej obnovy technických zariadení v budove**

Preukáže sa predpoklad splnenia minimálnej požiadavky na energetickú hospodárnosť budovy v závislosti od kategórie budovy, a to minimálne:

- a) hodnotenie budovy z hľadiska splnenia predpokladu lepšej ako minimálnej požiadavky potreby energie na vykurovanie podľa osobitného predpisu<sup>13</sup>;
- b) hodnotenie budovy z hľadiska splnenia minimálnej požiadavky globálneho ukazovateľa primárnej energie.

#### **10. Záver**

Uvedie sa záverečné hodnotenie predmetu energetického auditu.

Minimálne údaje z výsledkov spracovania energetického auditu sa uvedú v sumarizačnom liste podľa tabuľky č. 2.

V prílohe energetického auditu sa uvedie fotodokumentácia budovy a môže sa uviesť termovízna diagnostika vonkajšieho obvodového plášťa a vonkajších otvorových konštrukcií, prípadne výsledky z kontrolného merania prevádzky technických zariadení v budove (napr. zariadení na výrobu tepla, vetrania a klimatizácie).

Energetický audit má **odporúčací charakter** pre rozhodovací proces vlastníka/prevádzkovateľa budovy. Nepredstavuje obmedzujúci rámec pre realizačný projekt opatrení na zvýšenie energetickej hospodárnosti budov, resp. na zníženie energetickej náročnosti budov. Podrobný rozsah realizačného projektu sa spravidla určuje zmluvným vzťahom medzi objednávateľom projektovej dokumentácie a projektantom.

---

<sup>13)</sup> Vyhláška 364/2012 Z. z. Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky z 12. novembra 2012, ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Realizačný projekt je nevyhnutné vykonať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a inými zmluvne dohodnutými požiadavkami.

Tabuľka č. 1

| VÝPOČET SÚČINITEĽOV PRECHODU TEPLA |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stručný<br>opis konštrukcie        | Homogénna vrstva | Hrúbka<br>[m] | Súčiniteľ<br>tepelnej<br>vodivosti<br>[W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ] | Výpočtová<br>hodnota<br>tepelného<br>odporu<br>[m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] | Súčiniteľ<br>prechodu<br>tepla<br>[W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] |
|                                    |                  | d             | λ                                                                           | R                                                                                   | U                                                                       |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |
|                                    |                  |               |                                                                             |                                                                                     |                                                                         |

## SUMARIZAČNÝ LIST ENERGETICKÉHO AUDITU

|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|
| Predmet energetického auditu                      |                             |                     |                   |                                |                    |
| Stručná charakteristika budovy                    |                             |                     |                   |                                |                    |
| Celková podlahová plocha budovy [m <sup>2</sup> ] |                             |                     |                   |                                |                    |
| Návrh opatrení na obnovu budovy                   |                             |                     |                   |                                |                    |
| Stavebné úpravy                                   |                             | Úspora energie      | Investičný náklad |                                |                    |
|                                                   |                             | [kWh/rok]           | [EUR]             |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
| Spolu                                             |                             |                     |                   |                                |                    |
| Technické zariadenia                              |                             | Úspora energie      | Investičný náklad |                                |                    |
|                                                   |                             | [kWh/rok]           | [EUR]             |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             |                     |                   |                                |                    |
| Spolu                                             |                             |                     |                   |                                |                    |
| Celkové úspory energie a investičné náklady       |                             |                     |                   |                                |                    |
| Energetické hodnotenie budovy                     |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   |                             | Pred obnovou budovy | Po obnove budovy  | Zníženie (technickej jednotky) | Miera zníženia [%] |
| priemerný súčiniteľ prechodu tepla                | [W/(m <sup>2</sup> .K)]     |                     |                   |                                |                    |
| potreba tepla na vykurovanie                      | [kWh/rok]                   |                     |                   |                                |                    |
| merná potreba tepla na vykurovanie                | [kWh/(m <sup>2</sup> .rok)] |                     |                   |                                |                    |
| potreba primárnej energie na vykurovanie          | [kWh/rok]                   |                     |                   |                                |                    |
| potreba energie na osvetlenie                     | [kWh/rok]                   |                     |                   |                                |                    |
| potreba energie na vykurovanie a osvetlenie       | [kWh/rok]                   |                     |                   |                                |                    |
| Environmentálne hodnotenie                        |                             |                     |                   |                                |                    |
| Znečisťujúce látky a skleníkové plyny             | Emisný faktor <sup>14</sup> | Pred obnovou budovy | Po obnove budovy  | Zníženie (technickej jednotky) | Miera zníženia     |
|                                                   | [kg/m.j.]                   | [t]                 | [t]               | [t]                            | [%]                |
| ročná produkcia emisií CO                         |                             |                     |                   |                                |                    |
| ročná produkcia TZL                               |                             |                     |                   |                                |                    |
| ročná produkcia emisií SO <sub>2</sub>            |                             |                     |                   |                                |                    |
| ročná produkcia emisií NO <sub>x</sub>            |                             |                     |                   |                                |                    |
|                                                   | -                           |                     |                   |                                |                    |
| ročná produkcia emisií CO <sub>2</sub>            |                             |                     |                   |                                |                    |

<sup>14)</sup> Emisný faktor bude určený energetickým audítorom na základe lokálnych podmienok.

**Ekonomické hodnotenie**

Investičný náklad na realizáciu opatrení

|                                          |       |  |
|------------------------------------------|-------|--|
| ročná úspora nákladov na energie         | [EUR] |  |
| čistá súčasná hodnota                    | [EUR] |  |
| doba hodnotenia                          | [rok] |  |
| jednoduchá doba návratnosti investície   | [rok] |  |
| diskontovaná doba návratnosti investície | [rok] |  |
| vnútorná miera výnosnosti                | [%]   |  |

**Za objednávateľa:**

V Sučanoch dňa 22.02.2017

číslo zmluvy: ÚVTOSM-48/32-2017

**plk. PhDr. Michal Hrnčiar, riaditeľ**.....  
**pečiatka**.....  
**podpis****Za zhotoviteľa :**

V Sučanoch dňa .....

**Monika Niková, konateľ**.....  
**pečiatka**.....  
**podpis**

**Cenová kalkulácia nákladov na vypracovanie energetického  
auditu budov v správe ústavu**

|     |                     |                 | Vysokokvalifikované a konceptné práce | Veľmi náročné a konceptné práce | Náročné práce | Menej náročné práce | Pomocné práce | Cena výkonnej fázy bez DPH (EUR) |
|-----|---------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------------------|
|     | Názov               | Hodinová sadzba | 20                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             |                                  |
| 1.  | Veliteľská budova   | Počet hodín     | 60                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 60                               |
|     |                     | Cena            | 1200                                  | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 1200                             |
| 2.  | Garáže              | Počet hodín     | 14,5                                  | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 14,5                             |
|     |                     | Cena            | 290                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 290                              |
| 3.  | Strážnica I. etapa  | Počet hodín     | 14,5                                  | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 14,5                             |
|     |                     | Cena            | 290                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 290                              |
| 4.  | Ubytovňa odsúdených | Počet hodín     | 10                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 10                               |
|     |                     | Cena            | 200                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 200                              |
| 5.  | Hospodársky blok    | Počet hodín     | 15                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 15                               |
|     |                     | Cena            | 300                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 300                              |
| 6.  | Kotolňa             | Počet hodín     | 4,5                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 4,5                              |
|     |                     | Cena            | 90                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 90                               |
| 7.  | Strážna veža        | Počet hodín     | 15                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 15                               |
|     |                     | Cena            | 300                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 300                              |
| 8.  | Strážna veža        | Počet hodín     | 15                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 15                               |
|     |                     | Cena            | 300                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 300                              |
| 9.  | Strážna veža        | Počet hodín     | 15                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 15                               |
|     |                     | Cena            | 300                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 300                              |
| 10. | Strážna veža        | Počet hodín     | 15                                    | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 15                               |
|     |                     | Cena            | 300                                   | 0                               | 0             | 0                   | 0             | 300                              |

|     |                           |             |       |   |   |   |   |       |
|-----|---------------------------|-------------|-------|---|---|---|---|-------|
| 11. | Strážna veža              | Počet hodín | 15    | 0 | 0 | 0 | 0 | 15    |
|     |                           | Cena        | 300   | 0 | 0 | 0 | 0 | 300   |
| 12. | Strážna veža              | Počet hodín | 15    | 0 | 0 | 0 | 0 | 15    |
|     |                           | Cena        | 300   | 0 | 0 | 0 | 0 | 300   |
| 13. | Slobodáreň                | Počet hodín | 15,5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5  |
|     |                           | Cena        | 310   | 0 | 0 | 0 | 0 | 310   |
| 14. | Výrobná hala              | Počet hodín | 15,5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5  |
|     |                           | Cena        | 310   | 0 | 0 | 0 | 0 | 310   |
| 15. | Doškoľovacie stredisko    | Počet hodín | 11,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,75 |
|     |                           | Cena        | 235   | 0 | 0 | 0 | 0 | 235   |
| 16. | Strážnica II. etapa       | Počet hodín | 15    | 0 | 0 | 0 | 0 | 15    |
|     |                           | Cena        | 300   | 0 | 0 | 0 | 0 | 300   |
| 17. | Zasadačka                 | Počet hodín | 11,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,75 |
|     |                           | Cena        | 235   | 0 | 0 | 0 | 0 | 235   |
| 18. | Psinec                    | Počet hodín | 5     | 0 | 0 | 0 | 0 | 5     |
|     |                           | Cena        | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | 100   |
| 19. | Ošipáreň                  | Počet hodín | 5     | 0 | 0 | 0 | 0 | 5     |
|     |                           | Cena        | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | 100   |
| 20. | Neutralizačná stanica     | Počet hodín | 15    | 0 | 0 | 0 | 0 | 15    |
|     |                           | Cena        | 300   | 0 | 0 | 0 | 0 | 300   |
| 21. | Čerpacia stanica          | Počet hodín | 15    | 0 | 0 | 0 | 0 | 15    |
|     |                           | Cena        | 300   | 0 | 0 | 0 | 0 | 300   |
| 22. | Centrálne sklady a dielne | Počet hodín | 10    | 0 | 0 | 0 | 0 | 10    |
|     |                           | Cena        | 200   | 0 | 0 | 0 | 0 | 200   |
| 23. | Kravín                    | Počet hodín | 5     | 0 | 0 | 0 | 0 | 5     |
|     |                           | Cena        | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | 100   |
| 24. | Strážnica                 | Počet hodín | 15    | 0 | 0 | 0 | 0 | 15    |
|     |                           | Cena        | 300   | 0 | 0 | 0 | 0 | 300   |

|                      |               |             |                                |   |   |   |   |        |
|----------------------|---------------|-------------|--------------------------------|---|---|---|---|--------|
| 25.                  | Strážna bunka | Počet hodín | 14,5                           | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,5   |
|                      |               | Cena        | 290                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 290    |
| Celková cena bez DPH |               |             |                                |   |   |   |   | 7250,- |
| DPH 20 %             |               |             | (zhotoviteľ nie je platca DPH) |   |   |   |   | 0,-    |
| Celková cena s DPH   |               |             |                                |   |   |   |   | 7250,- |

**Za objednávateľa:**

V Sučanoch dňa 22.02.2017

číslo zmluvy: ÚVTOSM-48/32-2017

**plk. PhDr. Michal Hrnčiar, riaditeľ**

.....  
pečiatka

.....  
podpis

**Za zhotoviteľa :**

V Sučanoch dňa .....

**Monika Niková, konateľ**

.....  
pečiatka

.....  
podpis