

STAVBA	:	KOMPLEXNÉ ZATEPLENIE ZARIADENIA
		DSS LIBERTAS, TUHÁRSKE NÁM., LUČENEC
STAVEBNÍK	:	DSS LIBERTAS, TUHÁRSKE NÁM. č. 2578/11
		984 01 LUČENEC

NAKLADANIE S ODPADMI

AUTOR	:	Ing. Michal SLOBODNÍK
DÁTUM	:	06. 2022
Č. ZÁKAZKY	:	MS-19-2022

1. Popis a technický stav objektu:

Projektová dokumentácia rieši návrh komplexného zateplenia objektu Domova sociálnych služieb LIBERTAS, ktorého cieľom je znížiť jeho energetickú náročnosť.

Objekt Domova sociálnych služieb LIBERTAS sa nachádza v širšom centre mesta Lučenec na Tuhárskom námestí na parc. č. 826/2. Objekt má pridelené súpisné číslo 2578 a orientačné číslo 11 (uvádzané v tvare 2578/11).

Bol postavený ako 7-podlažná budova bez podpivničenia s obdĺžnikovým pôdorysom a s prekrytím plochou strechou, čím vytvára kompaktný tvar kvádra.

V roku 2021 bola uskutočnená výmena drevených zdvojených okien a balkónových dverí, resp. kovových zasklených stien a vstupných dverí z oceľových tenkostenných profilov kombinovaných s hliníkovými profilmi za plastové okná a balkónové dvere, resp. za hliníkové zasklené steny a vstupné dvere.

Rovnako boli vymenené aj vnútorné drevené parapetné dosky s olejovým náterom za plastové a vonkajšie oplechovania parapetov z oceľového pozinkovaného plechu za nové z oceľového pozinkovaného plechu s poplastovaním.

Súčasne s popisovanou výmenou vonkajších výplní otvorov došlo aj k demontáži mreží na loggiách na čelnej fasáde a mreží okien na zadnej fasáde zhotovených z oceľových tenkostenných profilov so syntetickým náterom a k výmene výplní zábradlí z oceľového pozinkovaného vlnitého plechu so syntetickým náterom na loggiách za hliníkové kompozitné. Týmto stavebnými úpravami sa pre ubytovaných chovancov a v neposlednom rade aj pre zamestnancov domova zvýšil komfort bývania, resp. komfort pracovného prostredia. Zároveň sa zvýšila aj miera kontaktu s vonkajšími priestranstvami v okolí domova.

Zámerom stavebníka je v ďalšej etape zrealizovať komplexné zateplenie stavebných konštrukcií – obvodového plášťa, loggií, plochej strechy a súvisiacich konštrukcií na budove.

2. Nakladanie s odpadmi:

2.1. Druhy odpadov

Pri stavebnej úprave sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 365/2015 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)

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)	0,100 m ³ .pvo ⁻¹	0,035 t.pvo ⁻¹
15 01 02 – obaly z plastov (R5)	0,070 m ³ .pvo ⁻¹	0,035 t.pvo ⁻¹
15 01 04 – obaly z kovu (R4)	0,040 m ³ .pvo ⁻¹	0,030 t.pvo ⁻¹
15 01 06 – zmiešané obaly (R4,R5)	0,120 m ³ .pvo ⁻¹	0,072 t.pvo ⁻¹
15 01 07 – obaly zo skla (R5)	0,013 m ³ .pvo ⁻¹	0,033 t.pvo ⁻¹
15 02 03 – absorb., filtr. mater., handry na čist. (D1)	0,010 m ³ .pvo ⁻¹	0,015 t.pvo ⁻¹
CELK. MNOŽSTVO ODPADU sk. 15. počas výstavby objektu (pvo)		<u>0,220 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)	1,500 m ³ .pvo ⁻¹	3,000.pvo ⁻¹
17 01 03 – obkladačky, dlaždice a keramika (D1)	0,570 m ³ .pvo ⁻¹	1,155 t.pvo ⁻¹
17 01 07 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek (D1)	1,050 m ³ .pvo ⁻¹	2,100 t.pvo ⁻¹
17 04 05 – železo a oceľ (R4)	0,500 m ³ .pvo ⁻¹	4,000 t.pvo ⁻¹
17 04 07 – zmiešané kovy (R4)	0,500 m ³ .pvo ⁻¹	4,000 t.pvo ⁻¹
17 06 04 – izolačné materiály iné ako v 17 06 01,03 (R5)	3,000 m ³ .pvo ⁻¹	0,075 t.pvo ⁻¹
17 09 04 – zmieš. odpady zo stavieb a demolácií (D1)	1,200 m ³ .pvo ⁻¹	2,100 t.pvo ⁻¹
CELK. MNOŽSTVO ODPADU sk. 17. počas výstavby objektu (pvo)		16,430 t.pvo⁻¹

Z uvedeného vyplýva, že všetky odpady uvedené v bodoch 1. a 2., ktoré vzniknú pri stavebnej úprave, patria podľa § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 365/2015 Z. z. O odpadoch do kategórie odpadov „O“ – ostatné odpady.

2.2. Likvidácia a zhodnocovanie odpadov

Pri stavebnej úprave sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 365/2015 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)

Odpady 15 02 03 a odpady skupiny 17 (okrem 17 02 02, 17 02 03, 17 04 05 a 17 04 07) 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 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. 1 k zákonu č. 79/2015 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. 79/2015 Z.z. uvedené v zátvorkách za druhom odpadov:

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

2.3. Záver

Všetky odpady budú zlikvidované v súlade s platnými predpismi – podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a Zákona č. 79/2015 Z. z. (Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov), aby v žiadnom prípade nedošlo k znečisteniu životného prostredia, hlavne ku kontaminácii pôdy a zdrojov pitnej vody.

06. 2022

Ing. Michal SLOBODNÍK