

STAVBA	:	ZLEPŠENÉ FORMY BÝVANIA S PRVKAMI PRESTUPNÉHO BÝVANIA - NÁJOMNÝ BYTOVÝ DOM – VYŠŠÍ ŠTANDARD, NITRA NAD IPĽOM
INVESTOR	:	OBEC NITRA NAD IPĽOM, NITRA NAD IPĽOM 96, 985 57 HOLIŠA

NAKLADANIE S ODPADMI

AUTOR	:	Ing. Michal SLOBODNÍK
DÁTUM	:	08. 2020
Č. ZÁKAZKY	:	MS-18-2020

A/ Všeobecné údaje o objekte:

Projektová dokumentácia rieši novostavbu samostatne stojaceho nájomného bytového domu na parcele č. 116/1 v obci Nitra nad Ipľom.

Bytový dom bude svojou výbavou, priestorovým členením a architektonickým stvárnením vyhovovať požiadavke obyvateľov na rodinné bývanie. Ponúkne dostatok priestorového komfortu pre oddych, súkromie a pre príjemné chvíle s rodinou. Kapacitne je bytový dom dimenzovaný pre 23 osôb. Bude mať 2 nadzemné podlažia, pričom na každom podlaží sú navrhnuté 4 bytové jednotky, t. j. v celom objekte je navrhnutých 8 bytov. Obe podlažia budú navzájom prepojené dvojramenným schodiskom, hlavný vchod do budovy orientovaný na severozápad je riešený ako bezbariérový.

Na juhovýchod od navrhovaného bytového domu je situovaná jestvujúca miestna komunikácia, z ktorej bude zabezpečený prístup k objektu.

Na I. nadzemnom podlaží sú navrhnuté 4 byty určené spolu pre 11 osôb, kotolňa, vstupná chodba a dvojramenné schodisko.

Na II. nadzemnom podlaží budú umiestnené 4 byty spolu pre 12 osôb prístupné zo spoločnej chodby so schodiskom.

Všetky byty budú mať obývaciu miestnosť s kuchyňou, spálňu, detskú izbu (s výnimkou 1 bytu na I. N.P.) a kúpeľňu s WC. Každý byt, s výnimkou 2 bytov na I. N.P. orientovaných smerom ku hlavnému vstupu, bude mať dva balkóny (zostávajúce 2 byty majú 1 balkón). Dva byty na každom podlaží budú mať aj vstupnú chodbu.

Svojou polohou v rovinnom teréne, orientáciou voči svetovým stranám a výhľadom na okolie bude tento koncept bytového domu v plnej miere vyhovovať požiadavkám pre rodinné bývanie. Vznikne tak bytový dom štvorcového pôdorysného tvaru s valbovou strechou s malým sklonom, ktorý je základom architektonického konceptu celého objektu.

Pri výstavbe budú použité klasické stavebné materiály: murované zvislé obvodové, nosné aj deliace konštrukcie, železobetónový montovaný strop s monolitickými dobetónávkami, keramické, resp. monolitické železobetónové preklady a prievlaky, monolitické železobetónové schodisko a stužujúce vence, strešná konštrukcia tvorená montovanou nosnou konštrukciou z drevených priehradových väzníkov a s krytinou z oceľového pozinkovaného plechu s úpravou polyester v tvare škridlovej krytiny, tepelné izolácie z dosiek z minerálnej vlny, plastové okná, resp. hliníkové vonkajšie vstupné dvere zasklené izolačným 3-sklom, vnútorné drevené dvere, kontaktný zatepľovací systém (ETICS) a tepelné izolácie podláh a stropov na báze dosiek z minerálnej vlny, resp. z extrudovaného polystyrénu, silikón-silikátové vonkajšie omietky, vápenno-cementové vnútorné omietky, keramické glazované obklady, keramické dlažby, PVC podlahoviny a ďalšie materiály popísané v technických správach v tejto projektovej dokumentácii.

Plošné a objemové charakteristiky objektu:

Podlahová plocha I. N.P.	:	231,55 m²
Z toho balkóny I. N.P.	:	9,90 m ²
Podlahová plocha II. N.P.	:	235,40 m²
Z toho balkóny II. N.P.	:	13,20 m ²
Podlahová plocha objektu spolu	:	466,95 m²
Zastavaná plocha objektu	:	292,34 m²
Objem objektu	:	1900,08 m³

B/ Nakladanie s odpadmi

Pri realizácii a užívaní stavby 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)

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	0,170 m ³ .pvo ⁻¹	0,050 t.pvo ⁻¹
15 01 02 – obaly z plastov	0,100 m ³ .pvo ⁻¹	0,050 t.pvo ⁻¹
15 01 04 – obaly z kovu	0,100 m ³ .pvo ⁻¹	0,078 t.pvo ⁻¹
15 01 06 – zmiešané obaly	0,150 m ³ .pvo ⁻¹	0,070 t.pvo ⁻¹
15 01 07 – obaly zo skla	0,030 m ³ .pvo ⁻¹	0,074 t.pvo ⁻¹
15 02 03 – absorbenty, filtr. mater., handry na čist.	0,044 m ³ .pvo ⁻¹	0,064 t.pvo ⁻¹
CELK. MNOŽSTVO ODPADU sk. 15. počas výstavby objektu (pvo)		<u>0,386 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	0,250 m ³ .pvo ⁻¹	0,500 t.pvo ⁻¹
17 01 02 – tehly	0,700 m ³ .pvo ⁻¹	1,200 t.pvo ⁻¹
17 01 07 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek	0,750 m ³ .pvo ⁻¹	1,100 t.pvo ⁻¹
17 02 01 – drevo	0,800 m ³ .pvo ⁻¹	0,600 t.pvo ⁻¹
17 02 02 – sklo	0,050 m ³ .pvo ⁻¹	0,150 t.pvo ⁻¹
17 02 03 – plasty	0,075 m ³ .pvo ⁻¹	0,075 t.pvo ⁻¹
17 04 05 – železo a oceľ	0,075 m ³ .pvo ⁻¹	0,600 t.pvo ⁻¹
17 04 07 – zmiešané kovy	0,050 m ³ .pvo ⁻¹	0,360 t.pvo ⁻¹
17 05 04 – zemina a kamenivo	2,500 m ³ .pvo ⁻¹	5,000 t.pvo ⁻¹
17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	4,500 m ³ .pvo ⁻¹	6,750 t.pvo ⁻¹
CELK. MNOŽSTVO ODPADU sk. 17. počas výstavby objektu (pvo)		<u>16,335 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 365/2015 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	2,950 m ³ .rok ⁻¹	3,930 t.rok ⁻¹
20 01 02 – sklo	1,500 m ³ .rok ⁻¹	3,900 t.rok ⁻¹
20 01 08 – biolog. rozložiteľný kuchynský odpad	1,350 m ³ .rok ⁻¹	2,025 t.rok ⁻¹
20 01 11 – textílie	1,500 m ³ .rok ⁻¹	2,100 t.rok ⁻¹
20 01 39 – plasty	2,500 m ³ .rok ⁻¹	2,500 t.rok ⁻¹
20 01 40 – kovy	1,000 m ³ .rok ⁻¹	2,000 t.rok ⁻¹
20 02 01 – biolog. rozložiteľný odpad	2,000 m ³ .rok ⁻¹	3,360 t.rok ⁻¹
20 03 01 – zmesový komunálny odpad	14,750 m ³ .rok ⁻¹	20,000 t.rok ⁻¹
CELKOVÉ MNOŽSTVO ODPADU sk. 20. za 1 rok		<u>39,815 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 365/2015 Z. z. O odpadoch do kategórie „O“ – ostatné odpady.

C/ Likvidácia odpadov

Pri realizácii a užívaní stavby 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)

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.

D/ Záver

Všetky odpady budú zlikvidované v súlade s platnými predpismi – podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., aby v žiadnom prípade nedošlo k znečisteniu životného prostredia, hlavne ku kontaminácii pôdy a zdrojov pitnej vody.

08.2020

Ing. Michal SLOBODNÍK