



PROJEKTOVÝ PLÁN

pre stavbu

„Znižovanie energetickej náročnosti Haly“

Investor: KOVOMAT - L, spol. s r.o.
239
Holice na Ostrove 930 34

Zhotoviteľ: ELEKTRO GROUP ML, s. r. o.
1304
Trenčianska Turná 913 21

**Projektový plán
vypracoval:** Ing. Mgr. Patrik Bulko

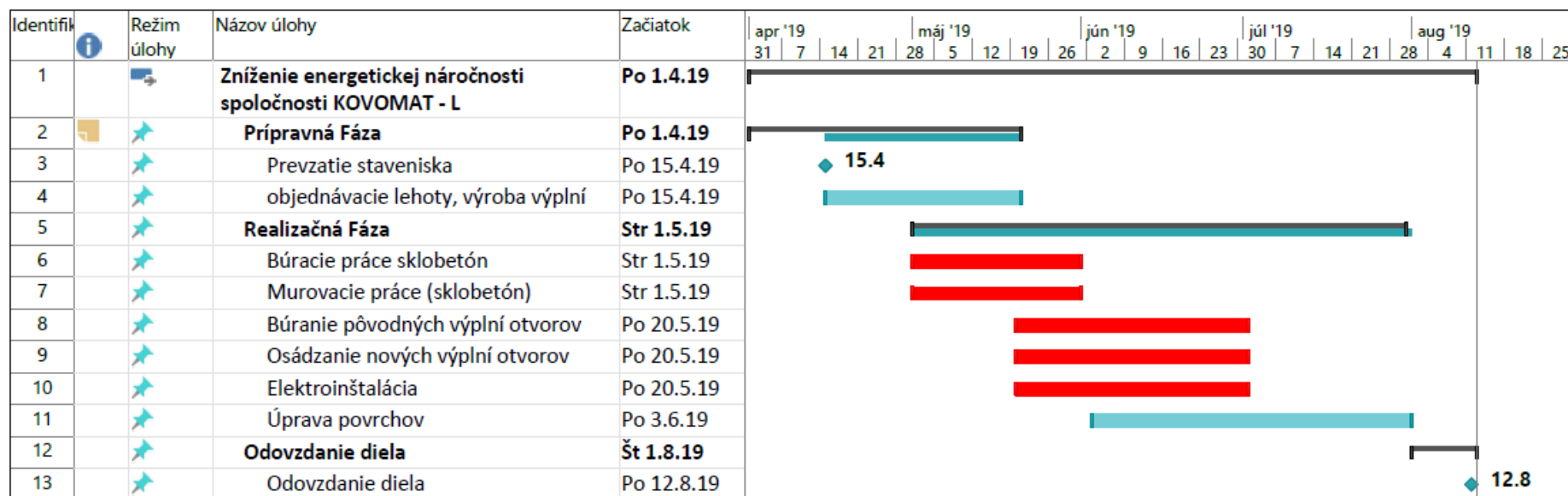
Dátum: 03/2019

OBSAH

A. VECNÝ A ČASOVÝ HARMONOGRAM POSTUPU PRÁC	3
B. POPIS OPATRENÍ NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI, ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRENTIEV A KOMUNIKÁCIÍ	6
C. POPIS OPATRENÍ, SKÚŠOK A KONTROL	8
D. PLÁN OCHRANY ZDRAVIA	10
E. PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU	14
F. POPIS OPATRENÍ NA ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY BUDOVY	17
G. ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV	19



A. VECNÝ A ČASOVÝ HARMONOGRAM



B. POPIS OPATRENÍ NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI, ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRENTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti, minimalizáciu znečistenia komunikácií

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov na navrhovanom stavenisku z hľadiska

a) ochrany pred hlukom:

Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby počas výstavby diela expozícia obyvateľova ich prostredia hlukom alebo vibráciami bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom – vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.

Počas realizácie stavebných prác bude okolie výstavby ovplyvnené zvýšením hladiny hluku a to pri realizácii nasledovných prác:

- búracie práce

Zvýšená hluková záťaž bude časovo obmedzená na dobu výstavby nasledovne:

- podľa prevádzkových požiadaviek investora

Opatrenia na zníženie hlučnosti :

- vhodná organizácia práce
- používanie strojov s nižšími emisiami hluku
- vykonávanie pravidelnej servisnej kontroly strojov a mechanizmov – výmena opotrebovaných dielov (nevýhovujúce diely môžu zvyšovať hladinu hluku)

b) ochrany ovzdušia (prašnosť):

Počas realizácie prác bude dočasné, krátkodobé zvýšenie znečisťovanie ovzdušia emisiami z búracích prác a motorov dopravných prostriedkov pri zásobovaní materiálmi po existujúcich komunikáciách. Tento vplyv však bude len dočasný a obmedzený na obdobie realizácie prác.

Pri realizácii prác, počas ktorých môžu vznikať prašné emisie, bude potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto emisií:

- do vybúraných otvorov budú v ten istý deň osadené nové výplne (okná, brány)
- vybúranú suť uskladniť v kontajneroch

c) zabezpečenia čistoty verejných priestranstiev a komunikácií:

V zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov počas realizácie diela sa zhotoviteľ zaväzuje udržiavať čistotu dotknutých komunikácií a verejných priestranstiev a realizáciu diela zabezpečiť bez porušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej, cyklistickej a pešej premávky.

Stavebný a iný materiál potrebný na realizáciu diela môže byť uložený na komunikácii alebo chodníku len na mieste a za podmienok určených stavebným povolením alebo povolením na využívanie verejného priestranstva.

Samotné stavebné práce budú prevedené tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolia. Zvyšky stavebného a iného prebytočného materiálu bude zhotoviteľ pravidelne odvážať.

Všetky vozidlá vychádzajúce zo staveniska budú pred výjazdom na verejnú komunikáciu očistené.

C. POPIS OPATRENÍ, SKÚŠOK A KONTROL

Popis opatrení skúšok a kontrol

Všetky kontrolné skúšky, ktoré popisujú slovenské normy na realizované práce na tomto projekte a skúšky, ktoré na základe dohody požaduje objednávateľ budú realizované po vzájomne odsúhlasenom „Kontrolnom a skúšobnom pláne“, ktorý vypracoval zhotoviteľ a predložil na odsúhlasenie objednávateľovi.

Medzi základné opatrenia patrí pri každom prevzatí dodaného materiálu na stavenisko automatická kontrola technických parametrov a certifikátov.

Pri dodávke malty alebo omietok je potrebné odobrať vzorku a podľa príslušného predpisu vykonať potrebné skúšky ako napr.:

STN EN 998-1: Špecifikácia mált na murovanie. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky

STN EN 1015-2: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 2: Odber hrubých vzoriek mált a príprava mált na skúšky

STN EN 1015-3: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 3: Stanovenie konzistencie čerstvej malty (pomocou rozlievacieho stolíka)

STN EN 1015-6: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 6: Stanovenie objemovej hmotnosti čerstvej malty

STN EN 1015-10: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 10: Stanovenie objemovej hmotnosti zatvrdnutej malty

STN EN 1015-12: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 12: Stanovenie prídržnosti zatvrdnutých spodných a krycích omietkových mált k podkladom

STN 72 2440: Skúšanie mált a maltových zmesí. Spoločné ustanovenia

STN 72 2442: Skúška odlučovateľnosti vody z čerstvej malty

STN 72 2443: Skúška rozmiesiteľnosti vody z čerstvej malty

STN 72 2445: Skúška čerstvej malty a maltovej zmesi

STN 72 2446: Skúška príľnavosti čerstvej malty k podkladu

STN 72 2447: Skúška hmotnosti a pórovitosti malty

STN 72 2448: Stanovenie vlhkosti a nasiakavosti malty

STN 72 2449: Skúška pevnosti malty v tlaku

STN 72 2452: Skúška mrazuvzdornosti malty

STN 72 2453: Skúška objemovej stálosti malty

V „Kontrolnom a skúšobnom pláne“ bude uvedený:

- osoba zodpovedná za vykonanie kontroly alebo skúšky (napr. stavbyvedúci)
- spôsob vykonania kontroly alebo skúšky
- predpis alebo norma podľa ktorej sa kontrola alebo skúška vykoná
- spôsob zadokumentovania (napr. protokol)



D. PLÁN OCHANY ZDRAVIA

1. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov pri práci zaručuje čl. 36 Ústavy Slovenskej republiky a ustanovuje ju systém právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) je stav pracovných podmienok eliminujúcich vplyv nebezpečných a škodlivých faktorov pracovného procesu alebo prostredia zamestnancov. BOZP si kladie za cieľ:

- zabezpečiť bezpečnosť, zdravie a pracovnú schopnosť zamestnancov;
- prispieť k eliminovaniu škôd zamestnávateľa na zariadeniach, výrobkoch, v službách, pri výlukách v pracovnom procese a iné finančné straty.

Bezpečné a zdraviu prospešné musia byť všetky prvky pracovného procesu, najmä:

- pracovné podmienky;
- komunikácie;
- stroje a iné technické zariadenia;
- pracovné postupy;
- organizácia práce.

BOZP zabezpečuje zhotoviteľ. Zhotoviteľ sa stará o technické, technologické, organizačné, personálne a iné opatrenia potrebné na dosiahnutie tohto cieľa. Zamestnanci sú povinní pri práci dbať o svoju bezpečnosť a zdravie, ako aj o bezpečnosť a zdravie ostatných osôb. Tieto povinnosti zhotoviteľa a zamestnancov primerane vo svojej činnosti plnia aj jeho subdodávatelia.

BOZP reguluje štát súborom zákonov, nariadení vlády Slovenskej republiky a vyhlášok príslušných ministerstiev. Právne predpisy a ostatné predpisy na zaistenie BOZP sú (§ 39 Zákonníka práce):

- predpisy a na ochranu života a na ochranu zdravia;
- technické predpisy a technické normy;
- dopravné predpisy;
- predpisy o požiarnej ochrane;
- predpisy o manipulácii s horľavinami, výbušninami, zbraňami, rádioaktívnymi látkami, jedmi a inými látkami škodlivými zdraviu.

Predpismi na zaistenie BOZP sú aj pravidlá o BOZP vydané zamestnávateľmi po dohode so zástupcami zamestnancov. Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ukladá v § 7 povinnosť zamestnávateľom najmenej raz za dva roky pravidelne, zrozumiteľne a preukázateľne oznamovať každého zamestnanca, teda aj vodiča motorového vozidla, s právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, pričom obsah oznámenia a pravidelnosť opakovaného oznámenia musia byť prispôsobené charakteru práce vykonávanej zamestnancov, jeho pracovisku a iným okolnostiam, ktoré sa týkajú výkonu práce.

Zhotoviteľ oboznamuje zamestnancov osobne alebo prostredníctvom vlastných zamestnancov, alebo fyzickej osoby alebo právnickej osoby oprávnenej na výchovu a vzdelávanie v oblasti ochrany práce podľa § 27 ods. 3 zákona č. 124/2006 Z. z. Vedúci zamestnanci oboznamujú zamestnancov, nakoľko tí, podľa § 82 písm. b) Zákonníka práce utvárajú priaznivé pracovné podmienky a zaisťujú BOZP. Oboznamovať môžu aj iné osoby, napr. zhotoviteľov bezpečnostný technik, autorizovaný bezpečnostný technik alebo tiež aj subdodávateľsky osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie s príslušným rozsahom oprávnenia podľa § 27 zákona č. 124/2006 Z. z. (príloha č. 2, skupina 01 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ustanovené pracovné podmienky bod 01.1 Výchova a vzdelávanie zamestnancov a vedúcich zamestnancov).

Obsah oboznamovania určuje zhotoviteľ tak, aby z hľadiska BOZP zodpovedalo všetkým okolnostiam tej práce, ktorú vykonáva konkrétny zamestnanec.

2. Cieľa zhotoviteľa v rámci BOZP

Zhotoviteľ má v rámci politiky BOZP stanovené nasledovné ciele:

- zvyšovať a trvalo zdokonaľovať úroveň riadenia systému BOZP s cieľom obmedzovať potencionálne ohrozenia zdravia vplyvom technologických procesov, technických zariadení, činností ľudí a pracovného prostredia;
- zabezpečovať pravidelnú odbornú prípravu, kvalifikáciu, školenia zamestnancov a rozvíjať ich povedomie o zásadách BOZP aby viedlo k bezpečnej práci, ochrane zdravia, výchovne pôsobiť k používaniu správnych a bezpečných postupov pri práci;
- v záujme prevencie nehôd, pracovných úrazov, chorôb z povolania alebo poškodenia zdravia dodržiavať platné pravidlá a zákonné predpisy ako aj presadzovať ich dodržiavanie u zamestnancov, plniť úlohy v starostlivosti o BOZP, ktoré sú súčasťou plnenia všetkých úloh vedúcich zamestnancov;
- v rámci kompetencií vytvárať potrebné technické, organizačné, finančné a personálne predpoklady pre bezpečné pracovné prostredie, v prípade potreby ich priebežne prispôsobovať a uvádzať do života koncepciu bezpečnosti;
- vydávať pravidlá a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súlade so zákonmi a predpismi;
- na základe zistených nebezpečenstiev, ohrození, rizík vytvárať pracovné podmienky s cieľom eliminovať nepriaznivé riziká spôsobujúce ujmu na zdraví a majetku;
- zabezpečiť vykonávanie zdravotného dohľadu v pravidelných intervaloch, s ohľadom na charakter práce;
- kontrolovať a vyžadovať dodržiavanie príslušných právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP;
- poskytovať a plánovať primerané materiálne zdroje na zaistenie BOZP, vyčleniť prostriedky na program realizácie politiky BOZP;
- bezplatne poskytovať a starať sa o osobné ochranné pracovné prostriedky (ďalej len „OOPP“), ktoré sú určené na ochranu pred poraneniami pri práci a pred chorobami, pričom všetci zamestnanci, ktorým sú tieto prostriedky pridelené, ich musia v práci používať, vytvárať podmienky BOZP pre spoluprácu s dodávateľmi prác;
- informovať zamestnancov a zástupcov zamestnancov o stave zaistenia BOZP, hlavne v oblasti eliminácie rizík na pracoviskách, umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov vyjadriť sa k problematike BOZP;
- zabezpečiť ohraničenie pracovného priestoru z dôvodov BOZP. Označenie musí byť jasne viditeľné aj v noci a za zníženej viditeľnosti.
- Keďže sa práce budú vykonávať popri prevádzke haly, zhotoviteľ bude dbať na bezpečnosť pracovníkov. Stavenisko bude zabezpečené tak, aby nedošlo k úrazu.
- Materiál bude uložený tak, aby nedošlo k pádu na osoby pohybujúce sa na stavenisku. Pracovníci budú manipulovať s materiálom a nástrojmi iba v prípadoch pokiaľ nebude v okolí žiadna cudzia osoba.
- Lešenie bude zabezpečené proti vstupu cudzej osoby.

3. Program realizácie politiky BOZP

Úlohy vyplývajúce zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Vykonať oboznámenie, školenie všetkých zamestnancov s hodnotením nebezpečenstiev, ohrození a rizík, vyplývajúcich z pracovných procesov a pracovného prostredia pri plnení pracovných povinností ako aj pri prevedení na inú prácu, pri preložení na iné pracovisko, pri nástupe do zamestnania a pod. Prehodnotiť návrh poskytovania OOPP na základe hodnotenia nebezpečenstiev, ohrození, rizík v zmysle Nariadenia vlády č. 395/2006 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Priebežne vyhodnocovať plnenie jednotlivých úloh Politiky BOZP v spoločnosti minimálne raz ročne v správe o stave BOZP za príslušný rok.

Zaktualizovať vydané interné predpisy na zaistenie BOZP v súlade s platnou legislatívou a zosúladiť ich v rámci celej spoločnosti, zároveň doplniť obsahy – osnovy jednotlivých školení BOZP o nové predpisy.

Úlohy vyplývajúce z Nariadenia vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Vykonať na jednotlivých pracoviskách kontrolu dodržiavania nariadenia vlády č. 392/2006 Z. z.

S podnikovou politikou BOZP je potrebné:

- Preukázateľne oboznámiť všetkých zamestnancov, zástupcov zamestnancov zhotoviteľa
- Všetkými vedúcim zamestnancov umožniť plnenie úloh vyplývajúcich z politiky BOZP v činnosti nimi riadených útvarov.

4. Osobné ochranné pracovné prostriedky

Zhotoviteľ dodržiava systém jednotného pridelenia osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „OOPP“) v zmysle nariadenia vlády č. 395/2006 Z. z.

OOPP je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určená na ochranu BOZP.

4.1 Požiadavky na OOPP

Osobný ochranný pracovný prostriedok musí:

- zabezpečiť účinnú ochranu pred existujúcimi nebezpečenstvami a predvídateľnými nebezpečenstvami a sám nesmie zvyšovať riziko;
- zodpovedať existujúcim a predvídateľným pracovným podmienkam a pracovného prostredia na pracovisku;
- vyhovovať ergonomickým požiadavkám, zdravotnému stavu zamestnanca a po nevyhnutnom malom prispôbení aj telu zamestnanca ak to OOPP umožňuje;
- byť zdravotne neškodný.

OOPP má v zásade používať jeden zamestnanec. Ak okolnosti vyžadujú, aby ten istý OOPP používalo viac zamestnancov, zamestnávateľ je povinný vykonať príslušné opatrenia, aby nebola ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov a OOPP bol zamestnancovi prístupný vždy v prípade potreby.

4.2. Evidencia a kontrola OOPP

Technicko-prevádzkové oddelenie vedie evidenciu o nakúpených, uskladnených a zamestnancom poskytnutých OOPP ako aj OOPP z rôznych dôvodov predčasne znehodnotených a vyradených v dôsledku straty ich funkčných vlastností. Evidencia OOPP sa vykonáva nasledovne:

- pre každého zamestnanca sa vedie záznam o poskytnutých OOPP. Pridelené OOPP sa zapisujú do karty OOPP Karta pridelených OOPP;
- do karty sa zapíše názov vydaného OOPP, doba životnosti a dátum vydania, prevzatie OOPP potvrdí zamestnanec svojim podpisom;
- pri výdaji predtým použitých OOPP je nutné dobu životnosti primerane skrátiť;
- nové OOPP sa môžu zamestnancom vydávať až po uplynutí doby životnosti, pôvodne poskytnutých OOPP, ak tieto už neplnia svoju ochrannú funkciu, a to vždy, keď OOPP stratia svoje funkčné vlastnosti. Poskytované OOPP sa používajú až do úplnej straty svojej ochrannej funkcie a potom sa vyradujú;
- ak dôjde k poškodeniu alebo znečisteniu OOPP pred uplynutím doby jej životnosti, vedúci zamestnanec je povinný, kde sa OOPP používal, uviesť na zdôvodnenie, na akých okolnosti došlo k poškodeniu alebo znečisteniu OOPP a kto je za to zodpovedný.

E. PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

Plán likvidácie a zhodnotenie odpadu vznikajúceho pri výstavbe

V zmysle Zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa vykonávacej vyhlášky č. 365/2015 Z.z. Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavených prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

Pri realizácii stavby dôjde k minimálnej, nakoľko všetok dovezený materiál bude zabudovaný do stavby. Ťažisko odpadu bude tvoriť odpad z demontáže otvorových konštrukcií. Vzniknuté odpady budú uložené v kontajneroch a smetných nádobách a bude zabezpečené ich vhodné a ekologické zneškodnenie. Kontajnery budú odváňané v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Tabuľka odpadov vznikajúcich pri výstavbe (hmotnosti odpadov sú predpokladané)

15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	Kategória odpadu	Množstvo	Zhodnocovanie odpadov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,01 t	D1, R12
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01 t	D1, R12
15 01 04	obaly z kovu	O	0,01 t	D1, R12
15 01 06	zmiešané obaly	O	0,1 t	D1, R12
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST	Kategória odpadu	Množstvo	Zhodnocovanie odpadov
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA			
17 01 02	tehly	O	1,0 t	D1, R12
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	drevo	O	0,6 t	D1, R12
17 02 02	sklo	O	27 t	D1, R12
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN			
17 04 07	zmiešané kovy	O	16,8 t	D1, R12
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU	Kategória odpadu	Množstvo	Zhodnocovanie odpadov
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5 t	D1, R12

Výskyt odpadu z kategórie N (nebezpečný odpad) sa nepredpokladá.

Tabuľka odpadov vznikajúcich pri užívaní objektu

20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU	Kategória odpadu	Množstvo	Zhodnocovanie odpadov
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	určí sa pri užívaní	D1, R12

Výskyt odpadu z kategórie N (nebezpečný odpad) sa nepredpokladá.

Zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác

Zneškodňovanie odpadov definuje príloha č. 3 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.:

D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov) .
----	--

Zhodnocovanie odpadov definuje príloha č. 2 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.:

R1	Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
R2	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
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. (**)
R6	Regenerácia kyselín a zásad.
R7	Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
R8	Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
R9	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (***)

Poznámky:

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, triedenie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.



F. POPIS OPATRENÍ NA ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY BUDOVY

Popis opatrení na zabezpečenie prevádzky budovy

Všetky stavebné práce budú organizované a budú sa prevádzať tak, aby sa minimalizovali rušivé vplyvy. Spoločné priestory, ktoré sa budú počas prác využívať (prenos stavebného materiálu), musia byť pri znečistení ihneď upratané a zamedzenie prenosu nečistôt.

Pri čiastočnom búraní, rekonštrukcii a modernizácii budov, ktoré zostávajú v prevádzke, sa musí v technologických postupoch určiť bezpečnostné zaistenie vrátane kontroly pracovísk z hľadiska ochrany pracovníkov a iných osôb. Počas prevádzky je zakázané zhadzovať predmety, materiál a odpad z výšky.

Ďalej je nevyhnutné dohodnúť s prevádzkovateľom nasledovné:

- v ktorých častiach bude možné vykonávať práce
- označenie priestorov
- zabezpečenie proti neoprávnenému vstupu osôb
- čas, kedy sa budú vykonávať stavebné práce
- skladovanie materiálu
- harmonogram prác
- bezpečnosť

Prevádzkovateľ má povinnosť oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na donom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Zároveň má dodávateľ stavebných prác povinnosť oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác. Pracovníci, ktorí pracujú v hale musia byť oboznámení s rozdelením priestorov jednotlivých stavebných etáp a podmienkami bezpečnej realizácie.

Dodávateľ stavebných prác má povinnosť vydať pokyny na obsluhu a údržbu strojov, ktoré obsahujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky. V prípade, že pracovník spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy pracovníkov a iných osôb a spôsobiť prevádzkovú nehodu alebo poruchu technického zariadenia je povinný odstrániť nebezpečenstvo. Ak ho nemôže odstrániť sám, preruší prácu a oznámi ihneď vedúcemu pracovníkovi a podľa možnosti treba upozorniť všetky osoby, ktoré by nebezpečenstvo mohlo Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ohroziť. Podobne sa postupuje ak by a na stavenisku nachádzala osoba pod vplyvom alkoholu.

Výmena okien a priemyselných brán nebude zasahovať do prevádzky haly, pretože práce budú prebiehať iba pri okrajoch haly a budú sa realizovať postupne, t.j. vždy na jednom mieste. Okná sa budú demontovať po jednom kuse a následne sa ihneď namontuje nové okno.

Elektromontážne práce sa budú vykonávať po častiach po dohode s investorom a len v priestoroch, v ktorých bude umožnené zdržiavať sa.



G. ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Príloha Zmluvy o dielo**Názov zákazky:** „Zníženie energetickej náročnosti spoločnosti KOVOMAT - L, spol. s r. o.“**Zoznam subdodávateľov**

<i>P.č.</i>	<i>Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO</i>	<i>Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)</i>	<i>Predmet dodávok, prací alebo služieb</i>	<i>Podiel na celkovom objeme dodávky (%)</i>
1.	Ing. Ladislav Orság – ALKOR Mládežnícka 80, 91321 Trenčianska Turná IČO: 17659663	<i>Ing. Pavol Poruban, 913 21 Trenčianska Turná 1322, 26.2.1967</i>	<i>Hliníkové okná a dvere</i>	30 %
2.	PEMAT Slovakia, s.r.o. Hlohovská cesta 415 955 01 Nemčice IČO:35922222	<i>Kapustová Martina, Svätoplukova 29, 955 01 Topoľčany, 12.3.1990</i>	<i>Priemyselné brány</i>	10 %

V Holice na Ostrove, dňa:

V Trenčianskej Turnej, dňa: 27.3.2019

Objednávateľ:

dodávateľ:

.....
Július Lelkes st., konateľ.....
*Ľuboš Bulko, konateľ***Prílohy:**

Príloha č. 1 Harmonogram
Príloha č. 2 Kontrolný skúšobný plán