

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov projektu: **Zníženie energetickej náročnosti spoločnosti LEMAKOR, spol. s.r.o.**
Miesto stavby: obec Prakovce, okres Gelnica, kat. územie Prakovce, parc.č. 669/4,
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie
Investor: LEMAKOR, spol. s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce
Dátum: júl 2018

Vypracoval: Ing. Naďa Bánocziová, Ing. Martin Mesároš,
Projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Obsah

1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....	4
1.1.	Údaje o existujúcich objektoch, opis stavby.....	4
1.2.	Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavbu	4
1.3.	Použité mapové podklady a podmienky výstavby.....	4
1.4.	Príprava pre výstavbu	4
2.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY	
	5	
2.1.	Urbanistické riešenie	5
2.2.	Dispozičné a prevádzkové riešenie	5
2.3.	Stavebnotechnické riešenie.....	5
2.3.1.	Búracie práce	6
2.3.2.	Výkopy, odkopy, zemné práce	6
2.3.3.	Základy	6
2.3.4.	Zvislé nosné konštrukcie	6
2.3.5.	Zvislé deliace konštrukcie	7
2.3.6.	Vodorovné nosné konštrukcie	7
2.3.7.	Strešná konštrukcia.....	7
2.3.8.	Tepelné izolácie	7
2.3.9.	Výplňové konštrukcie	8
2.3.10.	Vnútorne povrchové úpravy	8
2.3.11.	Vonkajšie povrchové úpravy	9
2.3.12.	Klampiarske prvky	9
2.3.13.	Stolárske prvky	9
2.3.14.	Zoznam použitých podkladov, noriem, technických predpisov	9
2.2.	Riešenie dopravy	9
2.3.	Životné prostredie	9
2.5.1.	Odpady.....	10
3.	KOMUNIKÁCIE, SPEVNEŇ PLOCHY A PARKOVISKÁ	12
4.	STATIKA.....	12
5.	ZDRAVOTECHNIKA	12
6.	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	12
7.	VYKUROVANIE A PRÍPRAVA TV.....	12
8.	VZDUCHOTECHNIKA	13
9.	PLYN.....	13
10.	ELEKTRO.....	13

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

11.	POŽIARNA OCHRANA.....	13
12.	Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.....	13

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1. Údaje o existujúcich objektoch, opis stavby

Riešená budova spoločnosti LEMAKOR, spol. s.r.o. sa nachádza v západnej časti obce Prakovce, v katastrálnom území Prakovce na parcelnom čísle 669/4. Riešená budova sa nachádza v oplotenom areáli. Jedná sa o priemyselnú budovu (SO 01 – zapísanú na LV ako Pílnica). Vypracovaná projektová dokumentácia rieši zníženie energetickej náročnosti objektu. Do vnútornej dispozície sa v rámci projektu nezasahovalo.

Priemyselná budova (SO 01 - Pílnica)

Jedná sa o jednopodlažnú jednodlnú halu obdĺžnikového tvaru, bez podpivničenia s pultovou strechou so sklonom 3°. Zvislé nosné konštrukcie sú tvorené oceľovou nosnou konštrukciou a hrazdeným výplňovým murivom hr. 250 mm. Nosná konštrukcia strechy je tvorená oceľovými plnostennými nosníkmi, ktoré sú uložené na oceľových stĺpoch, strešná krytina je z ohýbaných plechov. Vo vnútri haly sa nachádza dvojpodlažný vstavok.

Vykurovanie haly je zabezpečené plynovými infražiaričmi 28 ks o výkone 12,5 kW/ks a plynovými pecami GAMA 2 ks.

1.2. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavbu

Ako podklad pre spracovanie projektovej dokumentácie slúžila:

- obhliadka a zameranie predmetnej stavby
- fotodokumentácia stavby, ktorá sa realizovala počas zamerania
- zadávacie podmienky stavby dodané investorom
- projektová dokumentácia z r. 2008

1.3. Použité mapové podklady a podmienky výstavby

Pre projekt stavby bol použitý snímok z katastrálnej mapy, zadávacie podmienky a rokovania v priebehu projektových prác.

1.4. Príprava pre výstavbu

Počas výstavby je potrebné zabezpečiť fungovanie stávajúcich väzieb na okolité prostredie ako i prevádzku v danom objekte. Z rozsahu budúcich prác nevyplýva nutnosť prekládky inžinierskych sietí. Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu s podzemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu

vedenia. V rámci stavebných úprav sa nepredpokladá stret s podzemným vedením inžinierskych sietí.

Pri obnove objektu budú zohľadnené nadväznosti na pôvodnú zástavbu, pričom nebude narušená bioštruktúra územia, nenaruší sa stabilita, vodná hladina a kvalita podzemných vôd. Navrhovanou činnosťou nie sú ohrozené práva ani právom chránené záujmy vlastníkov susedných nehnuteľností, rešpektuje sa okolitá zástavba, nie je potrebné prerušiť prevádzku v budove, ani v susedných budovách.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1. Urbanistické riešenie

Riešená budova spoločnosti LEMAKOR, spol. s.r.o. sa nachádza v západnej časti obce Prakovce, v katastrálnom území Prakovce na parcelnom čísle 669/4. Riešená budova sa nachádza v oplotenom areáli spoločnosti Lemakor, spol. s.r.o.

2.2. Dispozičné a prevádzkové riešenie

SO 01 – Pílnica

Hala je jednodlná s dvojpodlažným vstavkom vo východnej časti pri hlavnom vstupe, inak je vnútorná dispozícia otvorená. Do vnútornej dispozície sa v rámci projektu nezasahovalo.

2.3. Stavebnotechnické riešenie

Opis existujúceho stavu:

SO 01 – Pílnica

Jedná sa o jednopodlažnú jednodlnú halu obdĺžnikového tvaru, bez podpivničenia s pultovou strechou so sklonom 3°. Zvislé nosné konštrukcie sú tvorené oceľovou nosnou konštrukciou a hrazdeným výplňovým murivom hr. 250 mm z plynosilikátu. Nosná konštrukcia strechy je tvorená oceľovými plnostennými nosníkmi, ktoré sú uložené na oceľových stĺpoch, strešná krytina je z ohýbaných plechov. Vo vnútri haly sa nachádza dvojpodlažný vstavok.

Vykurovanie haly je zabezpečené plynovými infražiaričmi 28 ks o výkone 12,5 kW/ks a plynovými pecami GAMA 2 ks.

Opis navrhovaných stavebných úprav:

SO 01 – Pílnica

Vypracovaná projektová dokumentácia rieši zníženie energetickej náročnosti budovy, s dispozičnými zmenami sa neuvažuje. V rámci znižovania energetickej náročnosti budovy je

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

navrhnuté kompletne zateplenie obálky budovy, ktoré zahŕňa zateplenie obvodovej steny a strechy sendvičovými panelmi vyplnenými PIR, alebo PUR izoláciou o hr. 100 mm. Na severnej fasáde budú vymenené, alebo zamurované existujúce copilitové otvorové konštrukcie a sekčná brána. Bude zhotovená nová bleskozvodová sústava. Okolo budovy zo severnej strany bude zhotovený nový štrkový okapový chodník. Dôjde ku výmene existujúcich vykurovacích telies, za úspornejšiu variant. Do elektroinštalácií a osvetlenia sa nebude zasahovať.

2.3.1. Búracie práce

SO 01 – Pílnica

- odstránenie strešného plášt'a (plechová strešná krytina)
- odstránenie plechového opláštenia budovy
- odstránenie otvorových copilitových konštrukcií a všetkých jej komponentov
- odstránenie existujúcej bleskozvodovej sústavy
- demontáž požiarnych rebríkov
- demontáž a následná montáž existujúcej markízy

2.3.2. Výkopy, odkopy, zemné práce

V rámci rekonštrukcie dôjde k odkopaniu zeminy pozdĺž severnej fasády budovy, aby bolo možné realizovať zateplenie základov a okapový chodník. Odkopanie bude realizované ručne na šírku cca 600 mm do hĺbky 500 mm od U.T. V prípade východnej a južnej fasády sa odkop nebude realizovať, pretože tam sú pomerne nové existujúce spevnené plochy.

2.3.3. Základy

Objekt SO 01 je pravdepodobne založený na základových pásoch a patkách z prostého betónu. Vo výkresovej dokumentácii je skreslený predpokladaný tvar základov.

2.3.4. Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie sú oceľové stĺpy zvarané z oceľových valcovaných profilov v module 5000 mm a 6000 mm. Stúžené sú v pozdĺžnom smere valcovanými U profilmi na ležato, ktoré zároveň tvoria nosnú konštrukciu pre pás okien. Výplňové murivo je z plinosilikátových tvárnic hr. 250 mm.

Do obvodových stien sa bude zasahovať v rozsahu zhotovenia zateplivacieho systému zo sendvičových panelov vyplnených PIR, alebo PUR tepelnou izoláciou o hrúbke panelu 100 mm, so súčiniteľom prechodu tepla $U_{max}=0,22 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

2.3.5. Zvislé deliace konštrukcie

Vo vnútri dispozície sa žiadne deliace konštrukcie nenachádzajú, okrem dvojpodlažného vstavku pri hlavnom vstupe.

2.3.6. Vodorovné nosné konštrukcie

Zvislé konštrukcie sú horizontálne stužené plnostennými ocelovými nosníkmi, na ktorých sú v pozdĺžnom smere vo vzdialenosti cca 2 m uložené profily pre kotvenie strešného plášťa. V pozdĺžnom smere sú uložené nosníky pre žeriavovú dráhu.

V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nebude zasahovať do vodorovných nosných konštrukcií.

2.3.7. Strešná konštrukcia

Konštrukcia strechy je riešená ako pultová, so sklonom v priečnom smere haly od rady „B“ ku rade „A“. Strešný plášť je jednoduchý z ocelových ohýbaných plechov, ktoré sú uložené a kotvené k pozdĺžnym nosníkom. V pozdĺžnom smere v rade „A“ je strešný žľab polkruhového tvaru.

Nový strešný plášť je navrhnutý zo sendvičových strešných panelov vyplnených PIR, alebo PUR tepelnou izoláciou o hrúbke panelu 100 mm, so súčiniteľom prechodu tepla $U_{\max}=0,22 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Všetky prvky oplechovania sú uvedené vo výpise klampiarskych prvkov.

2.3.8. Tepelné izolácie

Obvodový plášť:

Obvodový plášť bude zateplený sendvičovými stenovými panelmi vyplnenými PIR, alebo PUR tepelnou izoláciou o hrúbke panelu 100 mm, so súčiniteľom prechodu tepla $U_{\max}=0,22 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Sendvičové panely budú kotvené priamo na výplňové murivo, v prípade južnej fasády sa bude musieť zhotoviť ocelový rošt pre ukotvenie panelov z dôvodu prečnievania stílpov od výplňového muriva.

Na zateplenie sokla bude použitá tepelná izolácia z XPS o celkovej hrúbke 100 mm, izolácia bude na severnej fasáde zapustená min. 250 mm pod upravený terén.

Styk riešenej a susediacej budovy musí byť oddelený tzv. požiarnym pásom. Na obvodový plášť a strechu sa v páse širokom 1 m od susediacej budovy použije ohňovzdorný sendvičový panel vyplnený minerálnou vlnou hr. panelu 100 mm

Podkladom pre realizáciu tepelnoizolačného systému bude pôvodná omietka. Prevedie sa vizuálny prieskum zameraný na trhliny, nerovnosti podkladu a odlupujúce sa miesta na fasáde. Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, súdržný, bez uvoľnených

častíc, zbavený prachu, náterov a výkvetov solí. Musí byť dostatočne suchý a rovnomerne nasiakavý.

Kotvenie stenových panelov musí byť určené statickým posudkom, alebo dodávateľom systému. Určí sa presný druh, typ kotiev, počet a rozmiestnenie kotiev v ploche resp. v okrajovej časti budovy.

Pri kladení sendvičových stenových panelov je nutné riadiť sa technologickým predpisom dodávateľa.

Strešný plášť:

Nová tepelnoizolačná vrstva je navrhnutá zo sendvičových strešných panelov vyplnených PUR, alebo PIR izoláciou o hrúbke panelu 100 mm, so súčiniteľom prechodu tepla $U_{\max}=0,22$ W/m².K.

Sendvičové panely sa budú kotviť na existujúci oceľový rošt ,rozmiestnenie a spôsob kotvenia si prispôsobí dodávateľ konkrétneho systému sendvičových strešných panelov.

Styk riešenej a susediacej budovy musí byť oddelený tzv. požiarnym pásom. na obvodový plášť a strechu sa v páse širokom 1 m od susediacej budovy použije ohňovzdorný sendvičový panel vyplnený minerálnou vlnou hr. panelu 100 mm

2.3.9. Výplňové konštrukcie

V rade „A“ je presvetlenie priestorov haly v dvoch výškových úrovniach a to pásom copilitových profilov v oceľovom ráme. V rade „B“ je presvetlenie v jednej horizontálnej rovine plastovými oknami. Brány sú sekčné, v bočnej stene v rade „A“ medzi radou 2-3 je vstup do haly cez jednokrídlové plastové dvere.

V rámci rekonštrukcie budú vymenené, alebo zamurované otvory na severnej fasáde (viď. výkresová dokumentácia). Nové okenné konštrukcie budú plastové s izolačným trojsklom, okná $U_{W,\max.} = 1,0$ W/m²K. Okenné konštrukcie budú osadené tak, aby z exteriérovej strany lícovali s existujúcim obvodovým murivom.

U všetkých výplňových konštrukcií budú dotesené špáry medzi rámom a stavebným otvorom. Na utesnenie budú použité paronepriepustné a paropriepustné pásky. Pred výrobou výplní otvorov je nutné presné zameranie na stavbe. Všetky prvky je nutné osadzovať podľa technologického postupu stanoveného výrobcem jednotlivých prvkov.

2.3.10. Vnútorne povrchové úpravy

V rámci stavebných úprav dôjde k začisteniu a omietnutiu ostenia a nových zamurovaných otvorov + maľba.

2.3.11. Vonkajšie povrchové úpravy

Vonkajšie povrchy sú tvorené sendvičovými panelmi farebnosť určí investor. Sokel bude omietnutý mozaikovou omietkou farebnosť bude určená investorom.

2.3.12. Klampiarske prvky

Nové klampiarske konštrukcie pozostávajú z exteriérových parapetov z poplastovaného plechu, prvkov oplechovania strešných sendvičových panelov a nového okapového systému. Navrhované klampiarske výrobky sú uvedené vo výpise klampiarskych prvkov.

Podľa veľkosti, expozície a v súlade s predpismi výrobcu materiálu určí konečnú hrúbku plechu dodávateľ. Dodávateľ musí dodržať technologické predpisy pre spracovanie dané výrobcom zvoleného plechu, v prípade, že by bola požiadavka na iné tvarové, či rozmerové riešenie prvku než je zobrazené vo výpise musia byť takého zmeny odsúhlasené autorom PD.

2.3.13. Stolárske prvky

Nové vnútorné parapety sa realizujú ako plastové.

2.3.14. Zoznam použitých podkladov, noriem, technických predpisov

Pri vypracovaní projektovej dokumentácie sa postupovalo podľa Stavebného zákona č.50/1976 Zb. v znení zákona 237/2000 Z.z. § 43g ustanovuje základné požiadavky na stavby, ktoré sú spodrobnené vo vykonávacej vyhláške MŽP SR č. 532/2002 Z. z. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu (pre protipožiarnu bezpečnosť platí vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorá nahradila vyhlášku č.288/2000 Z. z.)

Pri vykonávaní prác musí stavebník postupovať v zmysle súvisiacich technických noriem platných na území Slovenskej republiky v čase výstavby.

Do stavebných konštrukcií môžu byť zabudované len materiály v zmysle vyhlášky č.133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch.

2.2. Riešenie dopravy

Nie je predmetom tejto správy.

2.3. Životné prostredie

Objekt svojím charakterom prevádzky, účelom a spolu s prijatými opatreniami, nebudú negatívne pôsobiť na životné prostredie.

Pri realizácii stavebných prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k poškodeniu susedných objektov, znečisteniu susedných parciel, ako aj miestnej komunikácie. Taktiež je

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy na ochranu pracovníkov.

V záujme ochrany životného prostredia musia byť dodržiavané aj ďalšie zákony ako napr. :

- zákon č. 478/2002 Z.z. o ovzduší
- zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

2.5.1. Odpady

V zmysle Zákona č. 79/2015 Z. z.o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa vykonávacej vyhlášky 81 sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Podľa Katalógu odpadov ich zaradujeme do skupiny 17 - **Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest.**

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

Tabuľka odpadov vznikajúcich pri výstavbe (množstvá odpadov sú odhadované !!!)

15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	Kategória odpadu	Množstvo	Zneškodňovanie, zhodnocovanie
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky		0,01 t	D1, R12
15 01 02	Obaly z plastov		0,01 t	D1, R12
15 01 04	Obaly z kovu		0,01 t	D1, R12
15 01 06	Zmiešané obaly		0,1 t	D1, R12
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST	Kategória odpadu	Množstvo	
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	0,60 t	D1, R12
17 02 02	sklo	O	1,0 t	D1, R12
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN		-	
17 04 07	zmiešané kovy	O	1,0 t	D1, R12
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu)		-	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,50 t	D1, R12
	Odpady kategórie N (nebezpečný odpad)			
	Jeho výskyt 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	Zneškodňovanie, zhodnocovanie
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Určí sa pri užívaní	D1, R12
	Odpady kategórie N (nebezpečný odpad)			
	Jeho výskyt sa nepredpokladá.			

Odpady sa členia na tieto kategórie:

- ostatné odpady, označené písmenom O
- nebezpečné odpady, označené písmenom N

Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác
Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 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.
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Zneškodňovanie odpadov (príloha č. 2 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.)

D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov) .
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.) .
D3	Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo

	prirodzených úložísk atď.)
D4	Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.) .
D5	Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.) .
D6	Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
D7	Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
D8	Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
D9	Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.) .
D10	Spaľovanie na pevnine.
D11	Spaľovanie na mori.
D12	Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.) .
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D14	Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D15	Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) .

3. KOMUNIKÁCIE, SPEVNENÉ PLOCHY A PARKOVISKÁ

V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nepredpokladá s výstavbou nových, prípadne obnovou jestvujúcich spevnených plôch a parkovísk na pozemku budov.

4. STATIKA

Popis riešenia statiky pre objekt je popísaný v statickom posudku, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie.

5. ZDRAVOTECHNIKA

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

6. VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

7. VYKUROVANIE A PRÍPRAVA TV

Jestvujúce vykurovanie haly je zabezpečené plynovými infražiaričmi 28 ks o výkone 12,5 kW/ks a plynovými pecami GAMA 2 ks. V rámci rekonštrukcie dôjde k výmene vykurovacích

telies za úspornejší variant. Bližší popis vykurovania je popísaný v samostatnom projekte, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie.

8. VZDUCHOTECHNIKA

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

9. PLYN

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

10. ELEKTRO

Navrhované riešenie novej bleskozvodovej sústavy je predmetom samostatného projektu.

11. POŽIARNA OCHRANA

Popis riešenia požiarnej ochrany pre obnovovaný objekt je popísaný v projekte „Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby“, ktorá je súčasťou projektovej dokumentácie.

12. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Stavba nevytvára osobitné bezpečnostné riziká počas svojej prevádzky. Pri prevádzaní všetkých prác je potrebné dodržiavať príslušné nariadenia, predpisy a opatrenia týkajúce sa stavieb tohto charakteru, najmä ustanovenia Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

V Košiciach, júl 2018

Zodpovedný projektant:

Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Vypracoval: Ing. Naďa Bánocziová

Ing. Martin Mesároš