

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **Znižovanie energetickej náročnosti Haly**
Miesto stavby: Obec Holice, okres Dunajská Streda, kat. územie Stará Gala, č.p. 185/40, 185/5
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie
Investor: KOVOMAT L, spol. s r.o., Holice na Ostrove 239, 930 34 Holice na Ostrove
Dátum: november 2017

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

Obsah

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....	3
1.1. Údaje o existujúcich objektoch, opis stavby.....	3
3.1. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavbu	4
3.2. Použité mapové podklady a podmienky výstavby.....	4
3.3. 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	7
2.3.10. Vnútorne povrchové úpravy	8
2.3.11. Vonkajšie povrchové úpravy	8
2.3.12. Klampiarske prvky	8
2.3.13. Stolárske prvky	8
2.3.14. Zoznam použitých podkladov, noriem, technických predpisov	8
2.2. Riešenie dopravy	8
2.3. Životné prostredie	9
2.5.1. Odpady	9
3. KOMUNIKÁCIE, SPEVNENÉ PLOCHY A PARKOVISKÁ	11
4. STATIKA	11
5. ZDRAVOTECHNIKA	11
6. VODNÉ HOSPODÁRSTVO	11
7. VYKUROVANIE A PRÍPRAVA TV.....	12
8. VZDUCHOTECHNIKA	12
9. PLYN.....	12
10. ELEKTRO.....	12

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

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

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1. Údaje o existujúcich objektoch, opis stavby

Riešené budovy výrobné haly sa nachádzajú v obci Holice v katastrálnom území Stará Gala na parcelných číslach 185/40 a 185/5. Oplotený areál výrobných hál je umiestnený na pozemku patriacom investorovi Kovomat L, spol. s r.o. v juho-východnej časti obce Holice.

SO 01 – Riešená výrobná hala:

Jedná sa o jednoduchú halu bez podpivničenia so sedlovou strechou so sklonom 7°. Na streche je umiestnený strešný pozdĺžny svetlák. Hala pozostáva z oceľových rámov na rozpon 18 m v osových vzdialenostiach 6 m celkom 13 modulov. Kolmo na pozdĺžnu os haly sú v miestach styku so susednými dvomi halami spojovacie krčky. Svetlá výška haly je 15,4 m vo svetlíku a 12,3 m vo vrchole haly. Obvodové múry sú z pórobetónových tvaroviek hr. 300 mm. U svetlíkových stien je obvodový plášť tvorený z dvoch vrstiev VSŽ plechu medzi, ktoré je vložená tepelná izolácia. Zastrešenie je plechmi VSŽ medzi ktoré je vložená tepelná izolácia. V hale je umiestnená žeriavová dráha.

SO 02 – Riešená hala (oprávárenské dielne):

Jedná sa o jednopodlažnú budovu obdĺžnikového tvaru, bez podpivničenia so sedlovou strechou so sklonom 12° a pultovou strechou so sklonom 10°. Obvodové múry sú z plných pálených tehál hr. 500 mm. Konštrukcia strechy je tvorená nosným krovom s krytinou z VSŽ plechov.

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
- projektová dokumentácia z r. 1983

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 objektov hál v Holiciach 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

Riešené budovy hál sa nachádzajú v juhovýchodnej časti obce Holice v uzavretom a oplotenom areály. Budovy sú situované v katastrálnom území Stará Gala, na parcelách č. 185/40 a 185/5. Objekty hál sú navzájom prepojené. Hlavné vstupy do výrobné haly sú situované na priečelí budovy na severozápadnej a juhovýchodnej strane. Hlavný vjazd na pozemok je umiestnený na juhovýchodnej strane pozdĺž oboch hál. Budovy susedia s ďalšími výrobnými a skladovými objektmi.

2.2. Dispozičné a prevádzkové riešenie

SO 01 – Riešená výrobná hala

SO 02 – Riešená hala (opravárenské diene)

2.3. Stavebnotechnické riešenie

Opis jestvujúceho stavu:

SO 01 – Riešená výrobná hala:

Jedná sa o jednodlnú halu bez podpivničenia so sedlovou strechou so sklonom 7°. Na streche je umiestnený strešný pozdĺžny svetlík. Hala pozostáva z oceľových rámov na rozpon 18 m v osoých vzdialenostiach 6 m celkom 13 modulov. Kolmo na pozdĺžnu os haly sú v miestach styku so susednými dvomi halami spojovacie krčky. Svetlá výška haly je 15,4 m vo svetlíku a 12, 3 m vo vrchole haly. Obvodové múry sú z pórobetónových tvaroviek hr. 300 mm. U svetlíkových stien je obvodový plášť tvorený z dvoch vrstiev VSŽ plechu medzi, ktoré je vložená tepelná izolácia. Zastrešenie je plechmi VSŽ medzi ktoré je vložená tepelná izolácia. V hale je umiestnená žeriavová dráha.

SO 02 – Riešená hala (opravárenské dielne):

Jedná sa o jednopodlažnú budovu obdĺžnikového tvaru, bez podpivničenia so sedlovou strechou so sklonom 12° a pultovou strechou so sklonom 10°. Obvodové múry sú z plných

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

pálených tehál hr. 500 mm. Konštrukcia strechy je tvorená nosným krovom s krytinou z VSŽ plechov.

Opis navrhovaných stavebných úprav:

V rámci stavebných úprav sa budú meniť otvorové konštrukcie, ktoré pozostávajú z okien, exteriérových dverí a brán. Veľkosť a umiestnenie otvorových konštrukcií bude zachované. Sklobetónové nadsvetlíky nad oknami budú vybúrané a zamurované pórobetonovými tvárnicami hr. 300 mm. Nové členenie okien a vrat je zobrazené vo výkraze okien a dverí. V halách je navrhnuté nové vnútorné osvetlenie, budú vymenené všetky vnútorné svetelné rozvody a koncové prvky osvetlenia. (viď. samostatný projekt elektroinštalácií). Navrhované vyššie spomenuté stavebné úpravy nijak nenarušia architektonický vzhľad a charakter budovy.

2.3.1. Búracie práce

Búranie bude pozostávať z:

- vybúrania drevených a kovových okien a parapetov
- vybúrania plechových brán a dverí
- odstránenie svetelných rozvodov od rozvádzača

2.3.2. Výkopy, odkopy, zemné práce

V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nebudú realizovať výkopy, odkopy a zemné práce.

2.3.3. Základy

Objekt SO 01 je založený na pätkách z prostého betónu a prefabrikovaných betónových pásoch. Objekt SO 02 je založený na základových pásoch z prostého betónu. V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nebude zasahovať do konštrukcie základov.

2.3.4. Zvislé nosné konštrukcie

SO 01 – Obvodové murivo je murované z pórobetónových tvaroviek hr. 300 mm na cementovú maltu MC 50. Nosnú konštrukciu haly tvoria rámy zo zvarovaných I profilov premenného prierezu. Na konštrukciu rámov sú privarené oceľové väznice U profilu. Oceľové rámy sú na rozpon 18m v osových vzdialenostiach 6 m celkom 13 modulov.

SO 02 – Obvodové murivo je murované z plných pálených tehál v hrúbke 500 a 350 mm.

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

2.3.5. Zvislé deliace konštrukcie

V objektoch sa nenachádzajú žiadne nenosné priečky.

2.3.6. Vodorovné nosné konštrukcie

Stuženie objektov je zabezpečené železobetónovými vencami. Nad otvormi v objekte SO 01 sú umiestnené ŽB preklady. V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nebude zasahovať do vodorovných nosných konštrukcií.

2.3.7. Strešná konštrukcia

SO 01 - Zastrešenie je tvorené plechmi VSŽ medzi ktoré je vložená tepelná izolácia z čadičovej plsti v hrúbke 120 mm. Na streche sa nachádza pozdĺžny svetlík.

SO 02 – Zastrešenie je tvorené plechmi VSŽ. Nosná konštrukcia je pravdepodobne tvorená dreveným krovom.

V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nebude zasahovať do strešnej konštrukcie.

2.3.8. Tepelné izolácie

SO 01 – Tepelná izolácia stropu haly, stien a stropu väzníka je tvorená z čadičovej plsti o hrúbke 120 mm. Tepelná izolácia je vložená medzi dva VSŽ plechy. Obvodové murivo je nezateplené. Železobetónové vence sú z vonkajšej strany izolované heraklitovými doskami v hrúbke 25 mm.

SO 02 – Tepelná izolácia je pravdepodobne iba vo forme zateplenia ŽB vencov a strechy tak ako na objekte, ktorý je popísaný vyššie.

V rámci navrhovaných stavebných úprav sa nebude zasahovať do tepelnej izolácie.

2.3.9. Výplňové konštrukcie

Nové výplňové konštrukcie sú špecifikované vo výkresovej dokumentácii a taktiež vo výpise prvkov. Nové okenné konštrukcie budú hliníkové tmavo sivej (antracitovej) farby s izolačným trojsklom, okná $U_{W,max.} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, dvere budú hliníkové do ocelej zárubne $U_{D,max.} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vrata sú navrhnuté v dvoch variantoch ako elektrické sekčné s integrovanými dverami s pohonom a otváracie dvojkrídlové vrata $U_{D,max.} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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 výrobcami jednotlivých prvkov.

2.3.10. Vnútorne povrchové úpravy

V rámci stavebných úprav dôjde k začisteniu a omietnutiu ostenia.

2.3.11. Vonkajšie povrchové úpravy

V rámci stavebných úprav dôjde k začisteniu a omietnutiu ostenia.

2.3.12. Klampiarske prvky

Nové klampiarské konštrukcie pozostávajú z exteriérových parapetov z poplastovaného plechu. Navrhované klampiarske výrobky sú uvedené vo výpise klampiarskych prvkov. Oplechovanie okenných parapetov je navrhnuté v tmavo sivej farbe (antracitovej farbe).

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 v tmavo sivej farbe (antracitovej farbe).

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, nebude 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 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 365/2015 Z.z. **Stavebné odpady a odpady z demolácií** 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 zaraďujeme 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. 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	27,0 t	D1, R12
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN		-	
17 04 07	zmiešané kovy	O	16,8 t	D1, R12

B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

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, SPEVNEÉ 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 objekty hál 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

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

8. VZDUCHOTECHNIKA

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

9. PLYN

Nie je predmetom riešeného projektu a tejto správy.

10. ELEKTRO

Navrhované riešenie osvetlenia tvorí samostatnú časť PD.

11. POŽIARNA OCHRANA

Popis riešenia požiarnej ochrany pre obnovované objekty hál 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, november 2017

Zodpovedný projektant: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš

Ing. Naďa Bánocziová