

Dodatok č. 3

k Zmluve o dielo zo dňa 16.12.2021, zverejnená 20.12.2021, účinná 28.2.2022 (č. 2021/1086) uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“ alebo „zákon o verejnom obstarávaní“)

(ďalej len „Dodatok č. 3“)

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

1. **Názov organizácie:** **Trenčiansky samosprávny kraj**
Sídlo organizácie: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK81 8180 0000 0070 0065 5754
Zástupca splnomocnený:
na rokovanie vo veciach:
a) **zmluvných:** Mgr. Tomáš Baláž
b) **a technických:** Ing. Martina Lamačková
Ing. Gabriela Porubčanová

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. **Názov:** **Keraming a.s.**
Sídlo: Jesenského 3839, 911 01 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Dušan Jasečko, predseda predstavenstva
Zapísaná v: obchodnom registri OS Trenčín, odd. Sa, vl.č.:10284/R
IČO: 31 431 968
DIČ: 2020384531
IČ DPH: SK2020384531
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) **zmluvných:** Ing. Martin Vokel
b) **technických:** Ing. Viliam Králik, Tomáš Trška
Číslo telefónu:
Číslo faxu:
Email:

(ďalej len „Zhotoviteľ“ a spolu s Objednávateľom ďalej len „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 16.12.2021 Zmluvu o dielo, zverejnená 20.12.2021, účinná 28.2.2022 (č. 2021/1086) (ďalej len „Zmluva“) na zhotovenie diela „Obslúžime aj anglického kráľa — škola, ktorá teóriu s praxou spája (SOŠ OaS Trenčín)“ — stavebné práce (ďalej len „dielo“) v rámci operačného programu Integrovaný regionálny operačný program, kód ITMS 302020AGB8 (ďalej len „Projekt“). K Zmluve bol dňa 2.8.2022 uzatvorený Dodatok č. 1, zverejnený 3.8.2022, účinný 31.10.2022 (ďalej len „Dodatok č. 1“). K Zmluve bol dňa 9.9.2022 uzatvorený Dodatok č. 2, zverejnený 27.9.2022, účinný 30.01.2023 (ďalej len „Dodatok č. 2“).
2. Počas realizácie predmetu Zmluvy boli zistené po odkrytí viacerých konštrukcií skutočnosti, ktoré znemožňujú vykonanie Diela dohodnutým spôsobom (skutkový stav vyžaduje iné riešenie ako uvažované v projektovej dokumentácii), je nevyhnutné vykonať aj práce ktoré neboli súčasťou projektovej dokumentácie a potrebu ktorých nemohol Objednávateľ pri príprave projektovej dokumentácie a podmienok verejného obstarávania predvídať, nakoľko ide o neštandardné stavebné riešenia, použité pri výstavbe budovy a na ich zistenie bolo potrebné kompletné odkrytie všetkých konštrukcií, ktoré podliehajú rekonštrukcii. Zároveň počas realizácie predmetu Zmluvy Objednávateľ požadoval zmeny Diela z dôvodu rekonštrukcie ulice Hviezdoslavova. Rovnako Zhotoviteľ nemohol predpokladať ani pri vynaložení odbornej starostlivosti v čase predkladania ponuky a ani v čase uzavretia Zmluvy (práce navyše), resp. nebolo potrebné vykonať práce ktoré boli súčasťou projektovej dokumentácie (práce menej), a ktoré (zmeny Diela podľa zmenových listov č. 8 až 27) spôsobujú zmenu ceny, bod 5.1 článok V. Zmluvy. Na základe uvedených skutočností sa Zmluvné strany dohodli na zmene ceny, bod 5.1 článok V. Zmluvy.
3. Zhotoviteľ prerušil dňa 9.9.2022 práce z dôvodu prekážok, ktoré nastali nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia Zmluvy Zhotoviteľ predvídal. O tejto skutočnosti bol vyhotovený zápis v stavebnom denníku, ktorý potvrdil stavebný dozor Objednávateľa. Zhotoviteľ následne vykonal len práce, ktoré zabránia vzniku škody na doposiaľ zhotovenom Diele a upozornil Objednávateľa na vznik hroziacej škody alebo poškodenia Diela (list zn. Trš/641 zo dňa 23.8.2022 a list zn. Trš/645 zo dňa 12.9.2022). Na základe skutočností uvedených v bode 2 a 3 tohto Dodatku č. 3 sa Zmluvné strany dohodli na primeranej zmene času plnenia, bod 6.1 článok VI. Zmluvy (z dôvodu prerušenia prác sa čas plnenia predlžuje o 55 dní a z dôvodu výmeny obkladov a dlažieb kuchyňa 3 NP podľa Zmenového listu č. 10 sa čas plnenia predlžuje o 14 dní). Zhotoviteľ bude pokračovať v stavebných prácach počas platnosti tohto Dodatku č. 3.
4. Zmluvné strany pristupujú k uzatvoreniu tohto Dodatku č. 3 a zmene Zmluvy podľa § 18 ods. 3 ZVO s odôvodnením potreby jej zmeny podľa vyššie uvedených bodov 2 a 3 tohto Dodatku č. 3. Zmluvné strany sa rozhodli v súlade s obsahom Zmluvy a ich predchádzajúcich rokovaní, berúc do úvahy ich spoločné ciele a záujmy, že uzatvárajú tento Dodatok č. 3 k Zmluve. Zmenou Zmluvy podľa tohto Dodatku č. 3 sa nemení charakter Zmluvy. Zmenou Zmluvy podľa tohto Dodatku č. 3 dochádza k navýšeniu hodnoty plnenia o 154 229,16 eur bez DPH (185 074,99 eur s DPH). Zmeny boli posúdené a odsúhlasené Zhotoviteľom, Objednávateľom zastúpeným projektovou radou, stavebným dozorom a projektantom diela. Mimoriadne ukončenie Zmluvy by nezodpovedalo princípu transparentnosti a princípu hospodárnosti a efektívnosti podľa ZVO. Zmeny Diela sú v súlade s § 18 ods. 3 ZVO, hodnota všetkých zmien je nižšia ako finančný limit podľa § 5 ods. 2 ZVO, zároveň je nižšia ako 15 % hodnoty pôvodnej Zmluvy keďže ide o zákazku na uskutočnenie stavebných prác (zmena v rozsahu de minimis).

5. Predmetom tohto Dodatku č. 3 je aj oprava chýb v písaní a počítaní, a iných zrejmých nesprávností Zmluvy (príloha č. 1 Dodatku č. 3 : položky rozpočtu ohľadom opravy chýb v písaní a počítaní).

Článok II. PREDMET DODATKU

2.1 Mení sa bod 5.1. Zmluvy, ktorého pôvodný text sa nahrádza nasledovným textom:

„5.1 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za celý predmet Zmluvy:

Pôvodná cena diela bola stanovená ako výsledok procesu verejného obstarávania:

Spolu bez DPH 3 529 973,49 eur

DPH 20 % 705 994,70 eur

Spolu 4 235 968,19 eur

Hodnota zmeny ceny diela v zmysle Dodatku č. 1:

Spolu bez DPH 399 167,75 eur

DPH 20 % 79 833,55 eur

Spolu 479 001,30 eur

Hodnota zmeny ceny diela v zmysle Dodatku č. 2:

Spolu bez DPH 163 165,23 eur

DPH 20 % 32 633,04 eur

Spolu 195 798,27 eur

Hodnota zmeny ceny diela v zmysle Dodatku č. 3:

Spolu bez DPH 154 229,16 eur

DPH 20 % 30 845,83 eur

Spolu 185 074,99 eur

Cena za celý predmet Zmluvy v zmysle Dodatku č. 1 , Dodatku č. 2 a Dodatku č. 3:

Spolu bez DPH 4 246 535,63 eur

DPH 20 % 849 307,12 eur

Spolu 5 095 842,75 eur

Slovom pätmiliónovdeväťdesiatpäťtisícosemstoštyridsaťdva eur a sedemdesiatpäť centov,

Ceny budú vyčíslené v Eurách a zaokrúhlené na 2 desatinné miesta.“

2.2 Mení sa bod 6.1. Zmluvy, ktorého pôvodný text sa nahrádza nasledovným textom:

„6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v súlade s časovým harmonogramom, ktorý bude obojstranne odsúhlasený a podpísaný pri podpise Zmluvy, najneskôr však do uplynutia **14 mesiacov a 8 dní** odo dňa odovzdania staveniska. K odovzdaniu staveniska dôjde do 14 dní od písomného vyrozumenia Zhotoviteľa Objednávateľom o nadobudnutí účinnosti zmluvy. O odovzdaní staveniska vykonajú zmluvné

strany zápis. Harmonogram podľa prvej vety bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako súčasť Prílohy č. 3 k tejto Zmluve. Nedodržanie harmonogramu bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.“

Článok III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú upravené týmto Dodatkom č. 3, zostávajú nezmenené.
- 3.2 Dodatok č. 3 nadobúda platnosť jeho podpísaním oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne Dodatok č. 3 po splnení súčasne dvoch odkladacích podmienok účinnosti, ktoré spočívajú v tom, že:
- a) Dodatok č. 3 nadobudne účinnosť po ukončení kontroly, ak orgán kontroly (Úrad pre verejné obstarávanie a/alebo MIRRI) prijme záver, v zmysle ktorého je uzavretý Dodatok č. 3 v celom rozsahu v súlade so ZVO a/alebo ostatnými záväznými predpismi, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly. Ak budú v rámci kontroly Dodatku č. 3 identifikované nedostatky, ktoré budú v rozpore so ZVO a/alebo ostatnými záväznými, Dodatok č. 3 nenadobudne účinnosť, iba ak Objednávateľ Zhotoviteľovi neoznámí opak,
 - b) a zároveň dôjde k naplneniu povinnosti v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka, teda účinnosť tento Dodatok č. 3 nadobudne dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia. Objednávateľ oznámí Zhotoviteľovi nadobudnutie, resp. nenadobudnutie účinnosti tohto Dodatku č. 3 písomne, najneskôr do 10 dní odo dňa obdržania správy z kontroly.
- 3.3 Neoddeliteľnú súčasť Dodatku č. 3 tvorí :
- a) Príloha č. 1 – zmenový rozpočet v zmysle Zmenových listov č. 8 až 26 + položky rozpočtu ohľadom opravy chýb v písaní a počítaní
 - b) Príloha č. 2 – nový Denný vecný a časový harmonogram prác pre celú stavbu
- 3.4 Tento Dodatok č. 3 je vyhotovený v šiestich rovnopisoch, z toho štyri obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
- 3.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dodatok č. 3 riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a slobodne a vážne ho na znak súhlasu vlastnoručne podpisujú.

V Trenčíne, dňa 

V Trenčíne, dňa 

.....
Objednávateľ
Trenčiansky samosprávny kraj
Ing. Jaroslav Baška, predseda

Zhotoviteľ
Keraming a.s.
Ing. Dušan Jasečko, predseda predstavenstva

-13-

SÚHRN ZMENOVÝCH LISTOV - REKAPITULÁCIA „Obslúžime aj anglického kráľa- škola, ktorá teóriu s praxou spája (SOŠ OaS Trenčín)“

Číslo	Názov	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
8	vložkovanie kanalizácie 1 PP	Na základe diagnostiky funkčného stavu jestvujúcej kanalizácie pod základovou doskou kamerovým monitoringom vybraných častí kanalizácie objektu Gastrocentra. Bolo zistené, že kanalizácia nie je schopná plniť svoju funkciu, vykazuje priesaky, trhliny, nadmerné sadnutie a je potrebné ju sanovať. Sanácia bude prebiehať bezvýkopovou technológiou CIPP, ktorá spočíva v zaľúknutí rukávu nasýteného živicom do existujúceho potrubia, ktorý je vytvrdený pomocou UV lúčov. Takýmto spôsobom vznikne nové a tesné potrubie.	36 821,46	44 185,75
9	doplnenie zárubní	Na základe zistenia skutkového stavu zárubní, po odstránení povrchových vrstiev na konštrukcii, bolo zistené že jestvujúce zárubne dverí D2, D3, D7 v 1 PP nezodpovedajú rozmerom plánovaných stavebných otvorov a nie je možné ich opätovne použiť a musia byť nahradené novými zárubňami s vyhovujúcimi rozmermi pre výplne dverných otvorov.	3 935,70	4 722,84
10	výmena obkladov a dlažieb kuchyňa 3 NP	Na základe zistenia skutkového stavu obkladov a dlažieb po demontáži technologických zariadení prevádzky Gastrocentra v m.č. 3.22a, 3.22b bolo zistené že jestvujúce obklady a dlažby nevyhovujú novým dispozičným a hygienickým požiadavkám budúcej kuchyne, vykazujú poškodenia, deformácie a stavebné otvory po predchádzajúcom technickom vybavení prevádzky nekorešponujú s plánovanou polohou koncových prvkov. Rozvody vody, kanalizácie a elektroinštalácie sú poškodené, nefunkčné a nezodpovedajú novej dispozičii. Z toho dôvodu je potrebné jestvujúci obklad, dlažbu a rozvody ZTI + EL odstrániť a nahradiť novými v zmysle štandardu projektu interiérov Gastrocentra Trenčín	11 835,16	14 202,19
11	zmena materiálu spevnené plochy	Na základe zapracovanej požiadavky mesta v PD objednávateľ zvolal pracovné stretnutie so zástupcami mesta Trenčín a ten vznesol požiadavku upraviť materiálové, technické a estetické prevedenie príslušných spevnených plôch terasy tak aby rešpektovali plánovanú rekonštrukciu Hviezdoslavovej ulice. Zástupcovia mesta a odboru mestského architekta nesúhlasili s použitím materiálu na obklad schodiska, ktorý tvorí prvú kontaktnú zónu s novou rekonštrukciou Hviezdoslavovej ulice. Preto zhotoviteľ predložil a mesto odsúhlasilo nové materiálové riešenie výškovej úpravy oddelenia terasy a ulice z prírodného materiálu predpísanej kvality a rozmeru. Ide o prírodnú žulu rozmerov 1000/400/250 mm.	20 444,95	24 533,94
12	zmena riešenia FVE	Na základe vývoja technológie výroby solárnych panelov boli predpísané fotovoltaické panely vyradené z výroby a nie je možné ich zakúpiť. Tieto fotovoltaické panely budú nahradené moderným typom panelov s vyšším výkonom s nižším počtom kusov.	0,00	0,00
13	doplnenie rozvodov elektroinštalácie	Na základe požiadaviek stavby vyplývajúcich zo skutkového stavu jestvujúcich konštrukcií bolo zistené, že pôvodné rozvody el. sú poškodené a nefunkčné a nevyhovujú technickým požiadavkám plánovaných zariadených predmetov a je potrebné ich doplnenie alebo výmena. Doplnenie rozvodov uzemnenia a rozvodov elektroinštalácie k novému zariadeniu smart panvice v m.č. 2.22a, Výmena el. rozvodov k pisoárom v miestnostiach WC muží na 2NP, 3NP. Výmena el. rozvodov k svetelnej reklame Gastrocentra na fasáde budovy, doplnenie zásuviek k TV m.č. 3.27. a z toho vyplývajúce doplnenie vývodov v rozvázzači RM 1	8 719,12	10 462,94
14	zmena materiálu dlažby	Na základe požiadavky objednávateľa pre vzorkovanie materiálov použitých na obklady a dlažby pri tvorbe projektu interiérov bude dlažba 400x400 "KD2 RAKO CONCEPT 450x450 mm, LASSELSBERGER, s.r.o. nahradená dlažbou REVIGRÉS – Lavastone 600 x 600 ktorá má lepšie technické a estetické rozmery	0,00	0,00
15	SDK	Na základe zistenia skutkového stavu jestvujúcich priečok a doplnení OK konštrukcií zavretia skeletu stavby a realizácie rozvodov TZB Je potrebné doplnenie sadrokartónových stien, kapotáže rozvodov TZB, kapotáže OK konštrukcií, požiarne oddelenie inštaláčnych šacht, doplnenie podhľadov schodiskových ramien m.č. 2.01a, 2.01b	14 751,53	17 701,84
16	dizajnové umývadlá WC zákazníci	Pri spracovaní projektu interiérov s dôrazom na obytné priestory a ich zázemie (položka rozpočtu SO 01.1 Architektúra stavby, č. 549) bola navrhnutá interiérovým dizajnérom úprava interiéru toaliet pre zákazníkov na 2.NP v m.č. 2.04 a 2.07, a to s ohľadom na zabezpečenie vyššieho estetického štandardu tohto priestoru a jeho zosúladenie s ostatnými prevádzkovými súbormi na 2.NP. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj generálny projektant stavby a investor. bude realizovaná zámena umývadiel uvažovaných vo výkaze výmer za umývadlá z technického kameňa Silestone	3 744,61	4 493,53
17	barové pulty	Vzhľadom na priestorové pomery po realizovaní rekonštrukčných prác a funkčné využitie v prevádzke, bolo zo strany investora navrhnuté doplnenie a realizácia murovaných barových pultov spolu s prípojeniami k vode, odpadu a elektrine ako funkčného prvku nahrádzajúceho pôvodne zamýšľaných voľne stojacích zariadení. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj generálny projektant stavby tieto murované barové pulty budú realizované z tvárnic Ytong v m.č. 1.09, 2.27, 3.27	1 306,60 €	1 567,92
18	antireflexná úprava	Vzhľadom na zmenu funkčného využitia priestoru terasy na návrh investora počas realizácie stavby, vznikla požiadavka doplniť zasklenie markízy sklom ktoré redukuje slnečné žiarenie za účelom zvýšenia užívateľského komfortu priestorov terasy 3NP m.č. 3.31 bude zasklenie markízy zrealizované so sklom „Stopsol proti slnečnému sklu“. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj generálny projektant stavby.	2 557,79 €	3 069,35

19	VZT	Na základe montáže profesie VZT vznikli kolízne situácie na stavbe so skutkovým stavom OK skeletu budovy a ostatnými rozvodmi zdravotníckej inštalácie. Počas priebehu montáže VZT je potrebné vyrobiť, namontovať alebo upraviť tvarovky VZT, prechody VZT, SPIRO a 4-hranné potrubia v zmysle pokynov zodpovedného projektanta VZT	7 941,97	9 530,36
20	podlahy	Na základe zistenia skutkového stavu výšok a kvality jestvujúcich nad betonávkou skladby podláh po odstránení povrchových úprav podláh a odstránení priečok bolo zistené, že jestvujúca nad betonávkou stropu je potrebné plošne sanovať a horná hrana jednotlivých častí nad betonávky má nerovnosti 10 - 30 mm. Tieto časti podláh je potrebné zrealizovať do nivelety + - 0,00 pre zabezpečenie umožnenia realizácie nových povrchových vrstiev podláh na ZNP m.č.2.28a, 2.29, 2.29b, 2.30, 2.04, 2.07, 2.32 na ZNP m.č. 3.06, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.02	11 301,78 €	13 562,14
21	zámočnicke prvky	V zmysle požiadavky Technickej inšpekcie - Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č. 6423/4/2019 v bodoch 2.1, 2.8 a 2.11, generálny projektant stavby vo svojom stanovisku zo dňa 17.1.2023 uvádza, že priestorové podmienky schodiska sú veľmi stiesnené, hraničné a nepovažuje ich za optimálne, ale spĺňajúce normu STN 734130. Vzhľadom na charakter budovy, jej funkčné využitie a možnosti riešenia danej problematiky navrhol úpravu, ktorá čiastočne zlepši situáciu únikových šírkových pomerov. Projektantom navrhnuté riešenie zvýši bezpečnosť evakuácie osôb. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj investor stavby.	4 389,38 €	5 267,26
22	presun miestnosti úmyvávanie termoportov	Na základe zistenia skutkového stavu po montáži VZT je z hľadiska požiadaviek technických noriem potrebné presunúť miestnosť termoportov z m.č. -1.11 do m.č.-1,09 z dôvodu nedostatočnej svetlej výšky v m.č. -1.11	2 906,22 €	3 487,46
23	Chladenie	Na základe skutkového stavu bolo zistené, že pôvodné chladiace agregáty nie je možné uviesť do prevádzky na základe vypršanej lehoty záruky a ich technický stav nie je vyhovujúci pre požiadavky potrebné k funkčnej prevádzke chladiacich a mraziacich boxov. Je potrebné zrealizovať novú technológiu chladenia v miestnostiach 2.25, -1.39, -1.40, -1.41.	27 901,58 €	33 481,90
24	Vykurovanie	Na základe technických požiadaviek projektu bude zrealizovaná zmena nerezového komína za plastový, doplnenie revízie a konštrukcie pre zavesenie kondenzačných kotlov	1043,59	1 252,31
25	Vonkajšia kanalizácia	Podľa projektovej dokumentácie sme mali vymeniť iba lapač tukov, avšak po zrealizovaní kamerových skúšok sa zistilo, že jestv. kanalizačné potrubie nie je v stave umožňujúcom jeho použitie vyžaduje trhliny nadmerné sadnutie a poruchy tesnosti. Celú prípojku bude potrebné zrealizovať novú.	2613,37	3 136,04
26	Vonkajší vodovod	Odpočít nákladov na vodovodnú prípojku na základe skutočne zrealizovaných prác.	-7985,65	-9 582,78
		oprava chýb v písaní	0	0,00
			154 229,16	185 074,99

Zmenový rozpočet

Dielo: „Obslúžime aj anglického kráľa- škola, ktorá teóriu s praxou spája (SOŠ OaS Trenčín)“
práce. Miesto realizácie diela — Hviezdoslavova 5, 911 01 Trenčín

Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
M	Práce a dodávky M				154 229,16
21-M	D+M				154 229,16
ZL 8					36821,46
	Prečistenie kanalizácie pred sanáciou	hod	7,000	139,15	974,05
	zmonitorovanie potrubia pred a po sanácii	hod	7,000	103,50	724,50
	frézovanie	kpl	1,000	1 135,05	1 135,05
	bezvýkopová oprava kanalizácie potreby DN 100	m	25,820	457,70	11 817,81
	bezvýkopová oprava kanalizácie potreby DN 125	m	4,300	523,25	2 249,98
	bezvýkopová oprava kanalizácie potreby DN 150	m	21,050	567,07	11 936,72
	bezvýkopová oprava kanalizácie potreby DN 200	m	8,900	681,95	6 069,36
	dopravné náklady	kpl	1,000	1 449,00	1 260,00
	sanácia frezovaných častí	kpl	1,000	654,00	654,00
ZL 9					3935,7
	D2-1.PP-miestnosť 1.14,1.13,1.25-Oceľová dvojdielna zárubňa na dodatočnú montáž	ks	3,000	434,60	1 303,80
	D3-1.PP-miestnosť 1.16-Oceľová dvojdielna zárubňa na dodatočnú montáž	ks	1,000	458,50	458,50
	D7-1.PP-miestnosť 1.20,1.22-Oceľová dvojdielna zárubňa na dodatočnú montáž	ks	2,000	428,80	857,60
	D7-1.PP-miestnosť 1.34-Oceľová dvojdielna zárubňa na dodatočnú montáž	ks	1,000	465,80	465,80
	Montáž dvojdielna oceľová zárubňa	ks	7,000	60,00	420,00
	Doprava	kpl	1,000	430,00	430,00
ZL 10					11835,16
153	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladaciek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	88,00	3,14	276,32
156	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	6,16	7,62	46,94
157	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	12,32	2,41	29,69
158	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,16	3,39	20,88
159	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	308,00	0,48	147,84
160	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	61,60	7,31	450,30
161	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	6,16	21,51	132,50
525	Obkladačky keramické glazované jednotfarebné hladké KO5, rozmer a typ podľa jestvujúceho obkladu, vrátane doplnkových profilov, rohovníkov a lišt.	m2	39,86	31,50	1 255,59
520	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladaciek kladených do tmelu vrátane dilat.profilov, rohovníkov a lišt	m2	79,20	46,04	3 646,37
479	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. mm vrátane dilat.profilov, rohovníkov a lišt	m2	61,00	30,90	1 884,90
27	Pnečky z tvárnic ref.vyrobok YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)	m2	11,00	34,53	379,83
513	Vyspravenie podkladu samonivelačnou stierkou hr. 5-15 mm	m2	61,00	11,37	693,57
508	Podlahový systém na báze vinylu, záťažový objektový, záťažová trieda 41-43 vr. prípravy podkladu; (ref Tarkett Eminence) Stella, Tarkett doo Báčska Palanka Srbská republika	m2	10,20	-8,36	-85,27
176	Hydroizolačná stierka elastická MAPEI MAPELASTIC, MAPEI S.p.A. Miláno, Taliansko	m2	61,000	7,88	480,68
13/SO 1.4	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8 PIPELIFE Slovakia s.r.o. Piešťany	m	22,00	10,83	238,26
40/SO 1.4	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	22,00	0,98	21,56
3/SO 1.4	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnúť.priemer do 38 mm	m	44,000	4,02	176,88
4	Izolačná PE trubica 22x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná Climaflex Classic NMC	m	44,000	1,99	87,56
43	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry d22x1,2mm Geberit Slovensko s.r.o. Bratislava	m	44,000	40,65	1 788,60
58	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	44,000	1,78	78,32
59	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	44,000	1,30	57,20
50	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	3,000	4,69	14,07
51	Guľový uzáver pre vodu Pennecta, 3/4 FF, packa, nikrovaná mosadz, technické International Building Products GmbH	ks	3,000	4,19	12,57
ZL 11					20444,95
43	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne podorysne priamočiarych zhotovenie DOKA Slovakia s.r.o.	m2	10,30	-54,53	-561,66
44	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pódorysne priamočiarych odstránenie	m2	10,30	-30,29	-311,99
49	Kladenie betonovej zámokovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm frakcia 4-8, FSTT s.r.o., Bratislava	m2	213,96	-27,87	-5 963,04
50	Dlažba betonová 60 mm nadštandardná (presný typ a špár koordinovať s MSU TN) žulové "mačacie hlavy", Kameň Skalica s.r.o.	m2	213,96	-49,68	-10 629,48
	Búranie dlažieb z keramických dlaždíc hr. do 30 mm, -0,06000t vrátane soklíkov	m2	44,40	6,72	298,37

158	Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	t	2,66	3,39	9,02
159	Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	53,28	0,48	25,57
161	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaždice (17 01) ostatné	t	2,66	21,51	57,22
	Granex XL vzor 053 - 600x400x27mm	m2	255,56	36,73	9 386,72
	Kladienie betonovej zarmkovej diazby komunikáci pre pesích hr. 27 mm pre pesích nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm frakcia 4-8, FSTT s.r.o., Bratislava	m2	255,560	27,87	7 122,46
492	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z pravidelných tvarov hr. 30 mm Lepidlo Ceresit CM 16, HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.	m	9,60	20,82	199,87
493	Doska obkladová kamenná hrúbka 30 mm Schodovky Granex® XL 600 x 400 mm, TopTeramo s.r.o.	m2	0,37	73,95	27,36
494	Montáž obkladu podstupnice kamennými doskami v.do 200 mm, hr. do 30 mm Lepidlo Ceresit CM 16, HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.	m	9,80	-20,82	-204,04
495	Doska obkladová kamenná hrúbka 20 mm Schodovky Granex® XL 600 x 400 mm, TopTeramo s.r.o.	m2	2,64	42,70	112,73
496	Montáž obkladu schodiskových stupňov kamennou diazobou - vymena poskodeneho Lepidlo Ceresit CM 16, HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.	m	20,80	-31,95	-664,56
497	Doska obkladová kamenná leštená - podobná ako jestvujuca prírodná žula - granit, VANSTAV, s. r. o. Melčice Lieskové	m2	5,20	-289,23	-1 504,00
498	Kladienie diazby z kameňa z pravouhlych dosiek alebo diazdic hr. 60 - 70 mm - oprava poskodenyh Lepidlo Ceresit CM 16, HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.	m2	2,96	-66,64	-197,25
499	Doska obkladová kamenná - podobná ako jestvujuca prírodná žula - granit, VANSTAV, s. r. o. Melčice Lieskové	m2	3,08	-289,23	-890,25
	Stupeň žulový masivný 150 x 400mm, bez profilov čelnej plochy	m	65,80	289,23	19 031,33
	Montáž stupňov žulových masivnych do lôžka zo zavlnutého betónu.	m	65,80	43,95	2 891,91
	lôžko z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m3	10,16	115,00	1 168,40
	obrúbnik žulový masivný 50 x 200 mm	m	21,60	48,16	1 040,26
ZL 12					0,00
	Fotovoltaický panel EAGLE HC 60M 300 Wp JVE Blava	ks	51,00	248,98	-12 697,98
	Systémová konštrukcia panelov pozink, hliník, nerez JVE Blava	ks	51,00	195,61	-9 976,11
	Striedač Primo 4.6-1, 4,6 kW JVE Blava	ks	3,00	1 563,98	-4 691,94
	Smart meter GoodWe 3000	ks	3,00	1 179,63	-3 538,89
	Ohmpilot - prebytky energie do ohrevu TUV JVE Blava	ks	3,00	1 612,78	-4 838,34
	Fotovoltaický panel 450kWp	ks	34,00	373,47	12 697,81
	Systémová konštrukcia panelov pozink, hliník, nerez JVE Blava	ks	34,00	293,42	9 976,30
	Striedač GoodWe SDT G2 - GW20KT-DT	ks	3,00	1 563,97	4 691,91
	Smart meter JVE Blava	ks	3,00	1 179,63	3 538,90
	Ohmpilot - prebytky energie do ohrevu TUV JVE Blava	ks	3,00	1 612,78	4 838,34
ZL 13					8719,12
	CYKY-J 3x2.5 , pevne PRYSMIAN	m	630,00	1,96	1 234,80
	CYKY-J 3x1.5 , pevne PRYSMIAN	m	701,00	1,63	1 142,63
	077301 MOSN ZÁS. 2P+T DLP BILÁ 2M BS LEGRAND MOSAIC	ks	8,00	11,75	94,00
	80251 MOSN MONT. DESKA 2M LEGRAND MOSAIC	ks	50,00	2,45	122,50
	Jistič iC60H 3P 16A C EATON	ks	25,00	31,32	783,00
	RSA 2,5A Řadová svornice barevná EATON	ks	42,00	1,21	50,82
	PG13 VÝVODKA PLASTOVÁ 13P sez	ks	29,00	2,21	64,09
	010941 DLP, MONT. RÁM. MOSAIC, KR. 65, 4M LEGRAND DLP	ks	3,00	3,44	10,32
	Proudový chránič IID 4P 40A 30mA A, kat.č. A9Z21440 EATON	ks	9,00	79,07	711,63
	Dodávateľská a dielenská projektová dokumentácia	kpl	1,00	700,00	700,00
	Stena do 150mm	ks	22,00	22,54	495,88
	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5mm	ks	91,00	1,41	128,31
	080142 BAT KRAB. INST. ZEĎ 2P HL 40 LEGRAND BATIBOX	ks	15,00	5,13	76,95
	H07RN-F-G 3x2.5 , pevne DRAKA	m	35,00	3,31	115,85
	S16 JPD 1103 A6 trojpólový vypínač 16A, 500V, pevne SEZ Kropachy	ks	4,00	40,51	162,04
	1425 TRUBKA OHEBNÁ - MONDFLEX 25 320N KOPOS	m	679,00	1,50	1 018,50
	spínač súmrakový AZ-112 plus 16A/230VAC 1M 1Z IP 65	ks	1,00	57,95	57,95
	Spínač CCT15245 IC Astro 2C SMART 16A/230VAC DIN - napríklad	ks	2,00	279,10	528,20
	K-Cat.6A, 10Giga Keystone Modul 1xRJ45/s, s ukončením kabeláže	ks	1,00	6,49	6,49
	Štítok káblový	ks	2,00	0,33	0,66
	Zásuvka Mod50 cat. 6a 2xRJ45/s povrch, osadená s 2xKEJ-CEA-S-10G	ks	1,00	31,05	31,05
	Štítok datovej zásuvky	ks	1,00	0,89	0,89
	KELine kábel Cat 6a, FTP, LSOH	m	45,00	2,39	107,55
	Rúrka ohybná FX 20 svetlo sivá	m	12,00	2,32	27,84
	Clip na trubku 20 svetlo sivá	ks	30,00	2,56	76,80
	Spojka na trubku 20 svetlo sivá	ks	10,00	2,31	23,10
	Lišta PVC 15x10 biela	m	6,00	3,59	21,54
	Sťahovacia páska 100x2,5 (100ks/bal) biela	bal	1,00	36,58	36,58
	Vŕtacie a sekacie práce, prípomocné stavbárske práce	bal	1,00	60,00	60,00
	Drobný inštalacný materiál (hmoždiny, vruty, šróby a pod.)	bal	1,00	76,10	76,10
	Materiál a práce SLP				64,26
	Inštalacný materiál a práce				347,22
	077011 MOSN SP. Č.6 2M BILÁ Legrand MOSAIC	ks	3,00	10,73	32,20
	RSA 2,5A Řadová svornice barevná Legrand	ks	13,00	1,34	17,42
	Do 2,5 mm2	ks	13,00	1,20	15,60
	H07V-K 6 , pevne NKT	m	950,00	2,14	2 033,93

	Elektroinštalčné práce na uzemnení a pripojení	hod	42,00	18,80	789,60
	Bernard svorka	ks	80,00	6,33	506,40
	Medený pásik CU uzemňovací	m	20,00	3,29	65,80
	CCT15368 SÚMRAKOVÝ SPÍNAČ IC2000 SO SNÍM.ROZV. A9 EATON	ks	1,00	99,46	99,46
	CRM-42 čas 0.5s-10min,max.30min výstup 1x16A, cívka AC 230 V, prepínač AUTO-ON-PROG EA	ks	1,00	49,91	49,91
	CYKY-J 5x1.5 , pevne PRYSMIAN	m	20,68	1,95	40,33
	Svietidlo_N1	ks	-1,00	129,85	-129,85
	Svietidlo núdzové nástenné s piktogramom, SEC, typ MULTIPRIMA-A-ATXL.1h, obj.č. 295-B-007-01-00-00, 2W, batériaNiMh 4,8V/1,1Ah, výdrž 1h, adresovateľný komunikačný modul CENTRALTEST ATXL ELMAX-LOOK, SEC MULTIPRIMA	ks		0,00	
	+ hliníkový rám s piktogramom MULTIPRIMA	ks	-1,00	49,39	-49,39
	Svietidlo_N2+	ks			
	Svietidlo núdzové stropné obojstranné zapustené s piktogramom, SEC, typ MULTIPRIMA-AVA-ATXL+2xLED.1h, obj.č. 295-B-009-01-00-00, 2W, batériaNiMh 4,8V/1,1Ah, výdrž 1h, s prídavnými HighPower LED pre osvetlenie unikovej cesty, adresovateľný komunikačný modul CENTRALTEST ATXL ELMAX-LOOK, SEC MULTIPRIMA	ks	-1,00	187,59	-187,59
	+ hliníkový rám s piktogramom, MULTIPRIMA	ks	-1,00	49,39	-49,39
	+ lankový závesný set MULTIPRIMA	ks	-1,00	14,82	-14,82
	Svietidlo_B				
	OMS_509 002:PLAST H LED M PRISMA LED 6600lm/8401x40W, FIX, - OMS LN SF 1200 P 32W 840 IP44	ks	-6,00	175,99	-1 055,94
	Svietidlo_C				
	4058075066663:PanelLED Value 600 40W/4000K UGR<19 LEDVANCE	ks	-1,00	75,54	-75,54
	Svietidlo_E				
	4058075062207:SF COMPACT 300 24W/3000K IK10 IP65 LEDV LEDVANCE	ks	7,00	88,34	618,38
	Svietidlo_O				
	169.5320.0340.0200:CORIDOR U54-C 35W SATINE 1200, SLK HELIO	ks	-6,00	328,86	-1 973,16
	Konzola nerezová pre vytvorenie sklonu 45°- atyp AMAKO	ks	-6,00	41,69	-250,14
	Svietidlo_S				
	OMS_509 014:PLAST H LED S PRISMA LED 2650lm/8401x17W, FIX, - OMS LN SF 600 P 18W 840 IP44	ks	-1,00	141,65	-141,65
ZL 14					0,00
480	Dlaždice keramické 400x400 "KD2" vrátane dilat.profilov, rohovníkov a lišt RAKO CONCEPT 450x450 mm, LASSELSBERGER, s.r.o.	m2	68,942	-19,99	-1 378,15
	Dlaždice keramické 600 x600 "KD2" vrátane dilat.profilov, rohovníkov a lišt REVIGRES - LAVASTONE	m2	68,942	19,99	1 378,15
ZL 15					14 751,53
253	Inštalčná priečka SDK hr. 90mm, jednoduchá kca CW/5, dosky rel.vyrobovok 1x Knauf Fireboard hr. 12,5 mm "ST28"	m2	12,250	82,54	1 011,12
	"1PP"		3,440		
	"3NP"		8,810		
254	Priečka SDK hr. 100 mm, jednoduchá kca CW 75, jednoducho opláštená dosky rel.vyrobovok Knauf Green hr. 12,5 mm + OSB4 hr.12mm "ST24"	m2	2,800	66,66	186,65
	"1NP" 1.37		2,800		
	Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW 100, dvojito opláštená dosky ref.vyrobovok Knauf Diamant hr. 12,5 mm + GKB 12,5mm s izoláciou	m2	16,735	77,35	1 294,45
	"3NP" - 3.02		5,025		
	"2NP" - 2.02		6,720		
	"1NP" - 1.21		4,990		
	Obklad ocelevej konštrukcie SDK hr. 200 mm, dvojité kca 2xCW50, dvojito opláštená, dosky ref.vyrobovok Knauf Diamant 2x hr.12,5 mm s izoláciou	m2	14,190	124,15	1 761,69
	"2NP" 2.20, 2.26				0,00
	D+M UA pre dverné otvoly	ks	10,000	199,60	1 996,00
	Zmena PD - zmena polohy dverného otvoru 2.05	kpl	1,000	227,50	227,50
	"2NP" 2.05		8,900		
267	Sachťová SDK inštalčná stena, jednoduchá kca, jednoducho opláštenie dosky ref.vyrobovok Knauf Green hr.12,5mm "ST22"	m2	7,252	61,91	448,97
	"3NP" 3.23 2NP 2.19				
	SDK kapotáže ZTI, jednoducho opláštenie dosky ref.vyrobovok Knauf Green hr.12,5mm	m	30,000	39,00	1 170,00
	SDK obklady sĺpov prierezu 20x20 cm, dosky ref.vyrobovok Knauf Fireboard hr. 12,5 mm, ochranný uholník Ob1	m	3,375	50,70	171,11
	"3NP" schodisko		3,375		
	Revízne dvierka Cleaneo Akustic 600x600 mm	ks	6,000	253,50	1 521,00
	Revízne dvierka protipožiarna 600x600 mm	ks	3,000	214,50	643,50
	"3NP" 1ks - podľa potreby				
	"1NP"				
	Predsadenka SDK hr. 12,5 mm, opláštenie 1x Knauf Diamant hr. 12,5 mm - prídanie opláštenia	m2	30,400	31,87	968,85
	"1,2,3 NP" - vstupné schodisko				
	"3NP" 3.23				
	SDK podhľad, opláštenie 1x Knauf GKBI 12,5 mm - kapotáž schodiska	m2	42,280	79,25	3 350,69
	"1,2,3NP - vstupné schodisko"				
ZL 16					3744,61
	Technický kameň Silestone 2235 x500x160 mm vanička 1ks 1200 x 300mm	ks	1	2060,5	2060,5
	Technický kameň Silestone 1800 x500x160 mm vanička 1ks 1200 x 300mm	ks	1	1918,8	1918,8
70	Umyvadlo keramické 60 ref.vyrobovok Bau Ceramic GEBERIT Selnova Geberit Slovensko s.r.o. Bratislava	ks	3	-78,23	-234,69

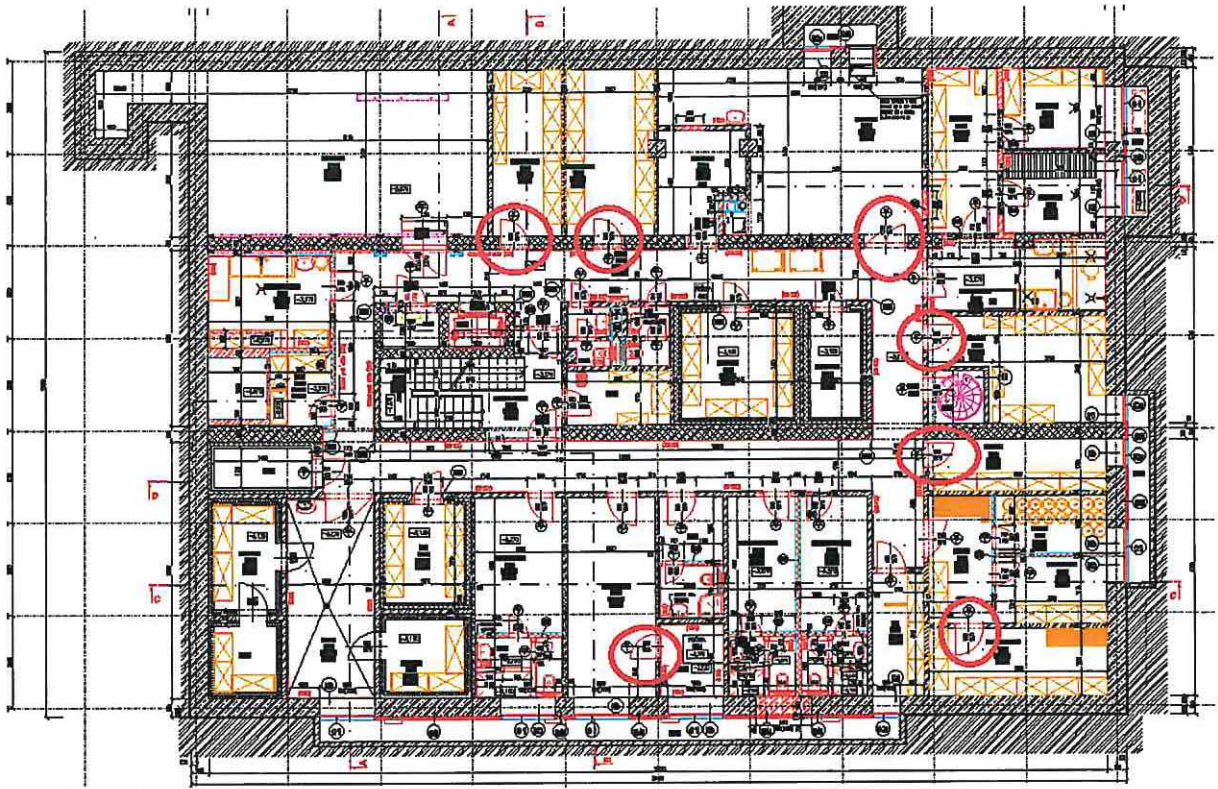
ZL 17						1306,6
25	Priečky z tvárnic ref.vyrobnok YTONG hr. 100 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (100x249x599) potvrďujeme	m2	23,000	30,29	696,67	
147	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stropov - železobetónových -0,00042l	cm	96,000	1,77	169,92	
44	Potrubié z ušľachtiléj ocele 1.4401, rúry d28x1,2mm Geberit Slovensko s.r.o. Bratislava	m	9,000	39,95	359,55	
13	Potrubié z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8 PIPELIFE Slovakia s.r.o. Piešťany	m	9,000	8,94	80,46	
ZL 18						2557,79
	Antireflexné sklo Stratobel 66,4 (6mm Stopsol Supersilver pos.1 + 1.52 PVB Clear	kpl	1,00	2 557,79	2 557,79	
ZL 19						7941,97
	VZT 2.NP miestnosť 2.02 Haľa					
	SPIRO potrubie DN 200	m	0,5	34,14	17,07	
	Koleno DN 200 SPIRO	ks	10	26,04	260,40	
	Izolácia	m2	2	13,69	27,38	
	VZT 2.NP miestnosť 2.22a Kuchyňa			0,00	0,00	
	Koleno DN 200 SPIRO	ks	7	26,04	182,28	
	VZT 2.NP miestnosť 2.28a Reštaurácia			0,00	0,00	
	Prechodový kus SPIRO/4hr.400x400	ks	8	33,10	264,80	
	Odskok 4hr. 560x250	ks	1	60,99	60,99	
	Izolácia	m2	3	13,69	41,07	
	VZT 2.NP miestnosť 3.07 Chodba			0,00	0,00	
	Koleno DN 250 SPIRO	ks	4	34,29	137,16	
	VZT 3.NP miestnosť 3.22a Výuková kuchyňa			0,00	0,00	
	SPIRO potrubie DN 315	m	1	26,05	26,05	
	Koleno DN 315 SPIRO	ks	3	39,99	119,97	
	VZT 3.NP miestnosť 3.22b Zázemie servírovania			0,00	0,00	
	Koleno DN 315 SPIRO	ks	4	39,99	159,96	
	Oblúk hranatý DN 315	ks	4	29,05	116,20	
	VZT 3.NP miestnosť 3.27 Salónik			0,00	0,00	
	Oblúk hranatý DN 500/200	ks	4	60,99	243,96	
	VZT 1.PP			0,00	0,00	
	Kolízne situácie na 1.PP	kpl	1	5 250,00	5 250,00	
	VZT stúpačka z 3.NP na 2.NP			0,00	0,00	
	Úprava VZT potrubia 4x 630x600 do šachty VZT - nedostatočný rozmer šachty	hod	10	22,30	223,00	
	VZT 2.NP miestnosť 2.28a,b Reštaurácia			0,00	0,00	
	Rezanie VZT potrubia na 1m kusy - nezmesť sa do konštrukcie	hod	5	22,30	111,50	
	VZT 1.NP 1.09 Jedáleň			0,00	0,00	
	Prerábka trasy VZT potrubia prívod na 1.NP zo šachty - zmena výšky	hod	12	22,30	267,60	
	Spojovací a mont. materiál	ks	1,000	432,58	432,58	
ZL 20						11 301,78
513	vyspravenie podkladu samonivelacnou stierkou hr. 10 - 15 mm v dvoch vrstvach penetrácia CHEMOS PE204, stierka CHEMOS ST30, CHEMOS floormix, s.r.o. Topoľčany	m2	994,000	11,37	11 301,78	
ZL 21						4389,38
374	Montáž a dodávka pozinkovaného rebríka 35,09 kg/ks Z28 vrátane kotvenia vid vypis zámočnických výrobkov Liberty Ostrava a.s., Oceleové valcované nosníky; Keraming s.r.o.	ks	1,00	-696,50	-696,50	
360	Z1 Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, nerezové vrátane kotvenia vstupné schodisko	m	8,00	61,99	495,92	
	Demontáž jestvujúceho madla schodiska pre personál	m	29,00	2,11	61,19	
360	Z1 Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, nerezové vrátane kotvenia vstupné schodisko	m	29,00	61,99	1 797,71	
359	Montáž schodiskového madla	m	37,00	5,45	201,65	
	Demontáž jestvujúceho schodiska schodiska pre personál	kg	322,02	2,11	679,46	
15/SO 1.3	Dodávka ocelevej konštrukcie zábradlie schodiska 1PP	kg	322,02	4,52	1 455,53	
14/SO 1.3	Montáž ocelevej konštrukcie	kg	322,02	1,09	351,00	
535	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	18,40	2,36	43,42	
ZL 22						2906,22
112	Búranie podkladov pod dlažby, liatych diazieb a mazánin, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	2,69	84,03	226,04	
161	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,92	21,51	127,30	
156	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,92	7,62	45,10	
158	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,69	3,39	9,12	
159	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	53,80	0,48	25,82	
	realizácia vybúrania inštaláčnej šachty pre idopojenie kanalizácie	ks	1,00	60,00	60,00	
517	Protiprašný náter podlah vrátane prípravy podkladu Mastertop TC 428, Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o. Žilina; Proreco s.r.o.	m2	12,58	23,63	297,27	
513	Vyspravenie podkladu samonivelacnou stierkou hr. 5-15 mm penetrácia CHEMOS PE204, stierka CHEMOS ST30, CHEMOS floormix, s.r.o. Topoľčany	m2	12,580	7,15	89,95	
177	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode ref.vyrobnok AQUAFIN-2K hr. 2,5 mm na plocheodorovnej CERESIT CL 51, CL 50 a CL 152, HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o	m2	12,580	20,60	259,15	
474	Sokel keramický v 100mm RAKO CONCEPT 330x330 mm, LASSELSBERGER, s.r.o.; RAKO ALBA 600x600 mm, LASSELSBERGER, s.r.o.; Area Pro 300x300 mm R11/B, AGROB BUCHTAL GmbH Nemecko; Savona, lime, 60x60cm, AGROB BUCHTAL GmbH Nemecko	m2	1,420	30,05	42,67	
473	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu výšky 100mm Lepidlo Ceresit ZX, HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.	m	14,200	13,93	197,81	
44/SO 1.4	Potrubié z ušľachtiléj ocele 1.4401, rúry d22x1,2mm Geberit Slovensko s.r.o. Bratislava	m	12,000	40,65	487,80	
44/SO 1.4	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	2,000	9,64	19,27	

44/SO 1.4	Mapress nástenka 22x1/2" ZD dĺžka 4,7cm voda ušachtlíá ocel/nerez	ks	2,000	19,00	37,99
58	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	12,000	1,78	21,36
59	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	12,000	1,30	15,60
60	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	3,800	0,86	3,26
9	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2 PIPELIFE Slovakia s.r.o. Piešťany	m	14,000	22,65	317,10
44/SO 1.4	Ziadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40 mm	ks	2,000	3,32	6,65
14	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	1,000	17,63	17,63
44/SO 1.4	Podlahový vpust HL310NPr	ks	1,000	54,90	54,90
40	Ostatné - skúška tesností kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	14,000	0,98	13,72
42	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,000	1,26	1,26
44/SO 1.4	Montáž ventilu bez prípojovacej rúrky G 1/2	ks	2,000	7,91	15,82
44/SO 1.4	SHELL rohový ventil SANLAND 1/2" bez matky so sítkom chróm	ks	2,000	4,12	8,23
22	Zapachová uzavierka zhotovenie A alebo B z chemickej kameniny glazovaná DN 40 Hutterer Lechner	ks	1,000	10,37	10,37
44/SO 1.4	A41 umývadlový sílón DN40 s mriežkou nerez DN63, zátká PP/biely	ks	1,000	3,78	3,78
69	Montáž umývadla keramického na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	1,000	36,00	36,00
70	Umývadlo keramické 60 rel.vyrobok Bau Ceramic GEBERIT Selnova Geberit Slovensko s.r.o. Bratislava	ks	1,000	78,23	78,23
75	Montáž batene umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	1,000	14,44	14,44
76	Baléria umývadlová stojanková páková Novaservis Titania Iris Novaservis Ferro SK s.r.o. Senica	ks	1,000	17,73	17,73
3	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	12,000	4,02	48,24
4	Izolačná PE trubica 22x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná Climaflex Classic NMC	m	12,000	1,99	23,88
44/SO 1.4	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii do 5 kg	kg	10,000	7,69	76,92
44/SO 1.4	Doplnkové konštrukcie	kg	10,000	4,14	41,40
44/SO 1.4	Sekacie práce	kpl	1,000	154,42	154,42
ZL 23					27901,58
Chladienie					28 674,01 €
	Chladiaci agregát typ: UP-NT6222GK	1	ks	2 249,64 €	2 249,64 €
	Chladiaci výparník typ: ROEN EST SD.H.20.3.064ME	1	ks	784,56 €	784,56 €
	Ovládací digitálny kompaktný panel typ: EXPERT Pego ECP 202	1	ks	235,68 €	235,68 €
	Vstrekovací ventil typ: TMVX-00108 R404A	1	ks	131,76 €	131,76 €
	Tryska typ: TMV VD 1,5	1	ks	29,40 €	29,40 €
	Presostat typ: 017-H4701-106	1	ks	78,12 €	78,12 €
	Kapilára	2	ks	6,00 €	12,00 €
	Príezorník	1	ks	13,68 €	13,68 €
	Zimná sada	1	ks	135,12 €	135,12 €
	filter	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Doplnenie chladivom	1	ks	120,00 €	120,00 €
	Cu potrubie 16/10 komunikačný kábel	14	m	17,76 €	248,64 €
	CYKY-J 5x10 , pevne PRYSMIAN	10	m	6,92 €	69,20 €
	Jistič Jistič iC60H 1P 10A C EATON	1	ks	10,95 €	10,95 €
	Jistič Jistič iC60H 3P 32A C EATON	1	ks	38,86 €	38,86 €
	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5mm	2	ks	1,41 €	2,82 €
	FTP KÁBEL (FTP Cat.6A) bezhalogénový	10	m	0,56 €	5,60 €
	Káblový držiak	2	ks	0,80 €	1,60 €
	Ukončenie metalického kábla FTP cat. 6A v rozvádzači	2	ks	2,01 €	4,02 €
Z2	Chladiaci box 2x2,5x2,2 + 4°C : Miestnosť -1.39				
	Chladiaci agregát typ: UP-NT6224GK	1	ks	2 333,11 €	2 333,11 €
	Chladiaci výparník typ: ROEN EST SD.H.20.4.064ME	1	ks	1 295,76 €	1 295,76 €
	Ovládací digitálny kompaktný panel typ: EXPERT Pego ECP 202	1	ks	235,68 €	235,68 €
	Vstrekovací ventil typ: TMVX-00108 R404A	1	ks	131,76 €	131,76 €
	Tryska typ: TMV VD 1,5	1	ks	29,40 €	29,40 €
	Presostat typ: 017-H4701-106	1	ks	78,12 €	78,12 €
	Kapilára	2	ks	6,00 €	12,00 €
	Príezorník	1	ks	13,68 €	13,68 €
	Zimná sada	1	ks	135,12 €	135,12 €
	filter	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Doplnenie chladivom	1	ks	120,00 €	120,00 €
	Cu potrubie 16/10 komunikačný kábel	31	m	17,76 €	550,56 €
	CYKY-J 5x10 , pevne PRYSMIAN	35	m	6,92 €	242,20 €
	NKZI 50X62X0.70_S káblový žľab s integrovanou spojkou KOPOS	20	m	13,43 €	268,60 €
	Jistič Jistič iC60H 1P 10A C EATON	1	ks	10,95 €	10,95 €
	Jistič Jistič iC60H 3P 32A C EATON	1	ks	38,86 €	38,86 €
	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5mm	2	ks	1,41 €	2,82 €
	FTP KÁBEL (FTP Cat.6A) bezhalogénový	35	m	0,56 €	19,60 €
	Ukončenie metalického kábla FTP cat. 6A v rozvádzači	2	ks	2,01 €	4,02 €
Z3	Mraziaci box 2x205x2,2 -20°C : Miestnosť -1.41				
	Chladiaci agregát typ: UP-NT2212GK	1	ks	2 328,02 €	2 328,02 €
	Chladiaci výparník typ: ROEN EST CC.L.30.1.04-4ME	1	ks	1 406,64 €	1 406,64 €
	Ovládací digitálny kompaktný panel typ: EXPERT Pego ECP 202	1	ks	235,68 €	235,68 €

	Vstrekovací ventil typ: TMVX-00108 R404A	1	ks	131,76 €	131,76 €
	Tryska typ: TMV VD 1	1	ks	29,40 €	29,40 €
	Presostat typ: 017-H4701-106	1	ks	78,12 €	78,12 €
	Kapilára	2	ks	6,00 €	12,00 €
	Priezorník	1	ks	13,68 €	13,68 €
	Zimná sada	1	ks	135,12 €	135,12 €
	Ventil elektromagnetický	1	ks	131,16 €	131,16 €
	filter	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Doplnenie chladivom	1	ks	120,00 €	120,00 €
	Cu potrubie 16/10 komunikačný kábel	31	m	17,76 €	550,56 €
	CYKY-J 5x10 , pevne PRYSMIAN	35	m	6,92 €	242,20 €
	Jistič Jistič IC60H 1P 10A C EATON	1	ks	10,95 €	10,95 €
	Jistič Jistič IC60H 3P 32A C EATON	1	ks	38,86 €	38,86 €
	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5mm	2	ks	1,41 €	2,82 €
	FTP KÁBEL (FTP Cat.6A) bezhalogénový	38	m	0,56 €	21,28 €
	Káblový držiak	20	ks	0,80 €	16,00 €
	Ukončenie metalického kábla FTP cat. 6A v rozvážači	2	ks	2,01 €	4,02 €
Z4	Chladiaci box 4x2,5x2,2 +°C : Miestnosť -1.40				
	Chladiaci agregát typ: UP-NT6238GKV	1	ks	2 626,99 €	2 626,99 €
	Chladiaci výparník typ: ROEN EST CC.M.30.1.06-4ME	1	ks	1 374,00 €	1 374,00 €
	Ovládací digitálny kompaktný panel typ: EXPERT Pego ECP 202	1	ks	235,68 €	235,68 €
	Vstrekovací ventil typ: TMVX-00108 R404A	1	ks	131,76 €	131,76 €
	Tryska typ: TMV VD 1	1	ks	29,40 €	29,40 €
	Presostat typ: 017-H4701-106	1	ks	78,12 €	78,12 €
	Kapilára	2	ks	6,00 €	12,00 €
	Priezorník	1	ks	13,68 €	13,68 €
	Zimná sada	1	ks	135,12 €	135,12 €
	filter	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Doplnenie chladivom	1	ks	120,00 €	120,00 €
	Cu potrubie 16/10 komunikačný kábel	31	m	17,76 €	550,56 €
	CYKY-J 5x10 , pevne PRYSMIAN	31	m	6,92 €	214,52 €
	Jistič Jistič IC60H 1P 10A C EATON	1	ks	10,95 €	10,95 €
	Jistič Jistič IC60H 3P 32A C EATON	1	ks	38,86 €	38,86 €
	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5mm	2	ks	1,41 €	2,82 €
	FTP KÁBEL (FTP Cat.6A) bezhalogénový	31	m	0,56 €	17,36 €
	Káblový držiak	20	ks	0,80 €	16,00 €
	Ukončenie metalického kábla FTP cat. 6A v rozvážači	2	ks	2,01 €	4,02 €
	Spojovací a mont. materiál				720,00 €
	Montáž:				7 200,00 €
	Doprava:				420,00 €
	Odpočít pôvodných kompresorov	3	kpl	-200,00 €	-600,00 €
Vetrание					-772,43
	Zariadenie č.14 - ODPOČET				
MT VZT 214	Odvodný diagonálny ventilátor do kruhového potrubia Electrodesign	kpl	-1	488,25	-488,25
	Rozmer potrubia Ø 315 mm Q _{prv. vzduch.} : 3600m ³ /h / 350Pa Výkon min. 290 W / 230 V 50 Hz Prúd max. 1,05 A Prevádzková teplota v rozsahu -30 až +60 °C IP 44 Regulátor REB 2,5; REV 1,5 teleso z plastu				
14.1	Odvodná výústka jednoradá bez regulácie 1225 x 225 - BIELA Systemair a.s Bratislava	kpl	-1	48,65	-48,65
14.2	Protidážďová žalúzia PZ-ZN-400x250-S - RAL... Potvrdiť red vyrobením - upresniť rozmer žalúzie Systemair a.s Bratislava	kpl	-1	-57,41	57,41
14.3	Uzatváracia klapka 400x250 ručná tesná Systemair a.s Bratislava	kpl	-1	-53,56	53,56
	VZT potrubie štvorhranné				
	Do obvodu 1500mm (50% tv.) Klimat Beckov	bm	-9	51,1	-459,9
	Náhradné odvetranie 1.43 a 1.38 - PRIPOČET				
	Dverová mriežka	kpl	1	24,48	24,48
	VZT potrubie kruhové SPIRO				
	Do obvodu 100 (40% tv.) Klimat Beckov	bm	6	14,82	88,92
ZL 24					1043,59
66/PS 203	Vývložkovanie komína DN200 - nerezová vložka	M	-12,000	155,58	-1 866,96
	D+M Vložka STARR DN160, úč.v.13m, nadstreš.časť LAB DN160/225 + Dymovod STARR DN160	M	12,000	128,00	1 536,00
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	ks	3,000	78,18	234,54
	Ocelová koštrukcia na zavesenie kotlov	ks	3,000	380,00	1 140,01
ZL 25					2613,37
10	Odstánenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	20,00	1,16	23,20
9	Odstánenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	20,00	23,65	473,00

4	Vodorovne premiestnenie vykopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,00	3,39	67,80
161	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	20,22	21,51	434,93
	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	bm	10,50	12,00	126,00
	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 150 dl. 1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	bm	10,50	13,20	138,60
	pvc materiál (presuvky, kolena)	kpl	1,00	144,00	144,00
	demontaž betonových schodov	kpl	1,00	150,00	150,00
	demontaž kvetinača	kpl	1,00	180,00	180,00
	Vodorovne premiestnenie vykopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,00	4,80	96,00
5	Vodorovne premiestnenie vykopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	189,97	0,48	91,19
6	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,00	0,73	14,60
7	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	25,00	13,33	333,25
	konzoly na potrubie	ks	2,00	36,00	72,00
	jadrové vrtanie diery priemer 225mm	cm	80,00	3,36	268,80
ZL 26					-7985,65
1	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	-59,00	6,19	-365,21
2	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	-59,00	22,39	-1 321,01
5	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	-49,00	3,03	-148,47
6	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	-49,00	2,06	-100,94
8	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	-24,00	3,50	-84,00
9	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1 FSTT s.r.o., Bratislava	t	-17,88	11,51	-205,79
10	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	-3,00	13,21	-39,63
11	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-2 mm, STN EN 13242 + A1 FSTT s.r.o., Bratislava	t	-6,69	12,12	-81,08
12	Lozko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom vykope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm FSTT s.r.o., Bratislava	m3	-2,00	37,65	-75,30
13	Vyspravenie podkladu po prekoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm FSTT s.r.o., Bratislava	m2	-59,00	7,88	-464,92
14	Vyspravenie podkladu po prekoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm Asfaltový betón AC 11 O+Postrek asfaltový spojovací+Asfaltový betón AC 22 L, Stredisko obaľovne Dubnica nad Váhom	m2	-59,00	54,53	-3 217,27
15	Vyrovnávanie povrchu doterajších krytov asfaltovou zmesou pre asfaltový koberec otvorený AKO hr. od 20 do 40 mm Asfalt cestný+živičná zmes pre koberec otvorený asfaltový, Stredisko obaľovne Dubnica nad Váhom	m2	-59,00	12,12	-715,08
16	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 90x5,4 mm	m	-20,00	7,15	-143,00
17	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m Gamrat S.A. Jaslo, PL,	m	-20,00	4,65	-93,00
21	Ostatné práce na rúrovom vedení, ťlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	-20,00	3,03	-60,60
23	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	-20,00	3,93	-78,60
25	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm VUKI, s.r.o.	m	-20,00	1,04	-20,80
26	Označenie vodovodného potrubia bielu výstražnou fóliou Miva s.r.o.	m	-20,00	1,38	-27,60
28	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	-40,00	6,48	-259,20
29	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	-16,36	4,01	-65,60
30	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	-147,00	0,42	-61,74
31	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	-16,36	21,81	-356,81

Dielo: „Obslúžime aj anglického kráľa- škola, ktorá teóriu s praxou spája (SOŠ OaS Trenčín)“					
Opravy chýb v písaní a počítaní					
oprava chyby v písaní SO 1.1					
Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
542	Sklo bezpečnostné ref.výrobok Conex 66.2 Spoločnosť Kováč s.r.o. Dubnica nad Váhom	m2	91,96	177,13	16 289,03
oprava chyby v písaní SO 1.8.2					
15	Podružný elektr. materiál (konektory, prepojuvacie vodiče, ...)	sada	10,00	637,82	6 378,22
oprava chyby v písaní ZL 3					
258	Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW 50, jednoducho opláštená dosky ref.výrobok Knauf Diamant hr. 12,5 mm "ST26" potvrdzujeme	m2	53,14	-57,39	-3 049,71
257	Odpočet Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW 50, jednoducho opláštená dosky ref.výrobok Knauf Diamant hr. 12,5 mm - 1PP (4,2+4,2+6,5+4,6+2,9+2,1+5,8+2,6+1,5+5,8+2+2)*3,1 + (0,9x1,2x5) - (m2	44,48	-61,91	-2 753,82
27	Prípočet priečky z tvárnic ref.výrobok YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599) (4,2+4,2+6,5+4,6+2,9+2,1+5,8+2,6+1,5+5,8+2+2)*3,1 + (0,9x1,2x5) - (0,7x2x3)-(0,6x2x4)-(0,9x2x3)	m2	122,80	34,53	4 240,28
57	Vnútoraná omietka stien jednovrstvová hr. 10 mm Baumit MPI 25, Baumit, spol. s r. o.	m2	120,80	14,78	1 785,42





ZL 10 výmena obkladov a dlažieb kuchyňa 3 NP

Na základe zistenia skutkového stavu obkladov a dlažieb po demontáži technologických zariadení prevádzky Gastrocentra v m.č. 3.22a, 3.22b bolo zistené že jestvujúce obklady a dlažby nevyhovujú novým dispozičným a hygienickým požiadavkám budúcej kuchyne, vykazujú poškodenia, deformácie a stavebné otvory po predchádzajúcom technickom vybavení prevádzky nekorešpondujú s plánovanou polohou koncových prvkov. Rozvody vody, kanalizácie a elektroinštalácie sú poškodené, nefunkčné a nezodpovedajú novej dispozícii.

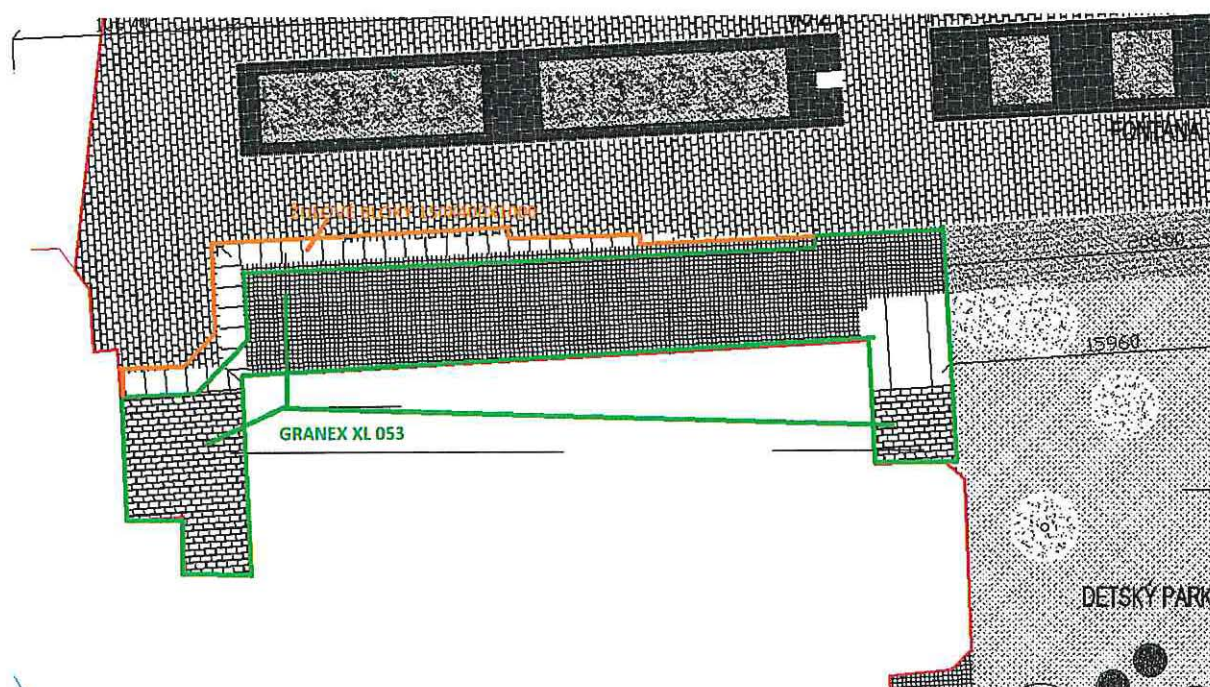
Z toho dôvodu je potrebné jestvujúci obklad, dlažbu a rozvody ZTI + EL odstrániť a nahradiť novými v zmysle štandardu projektu interiérov Gastrocentra Trenčín





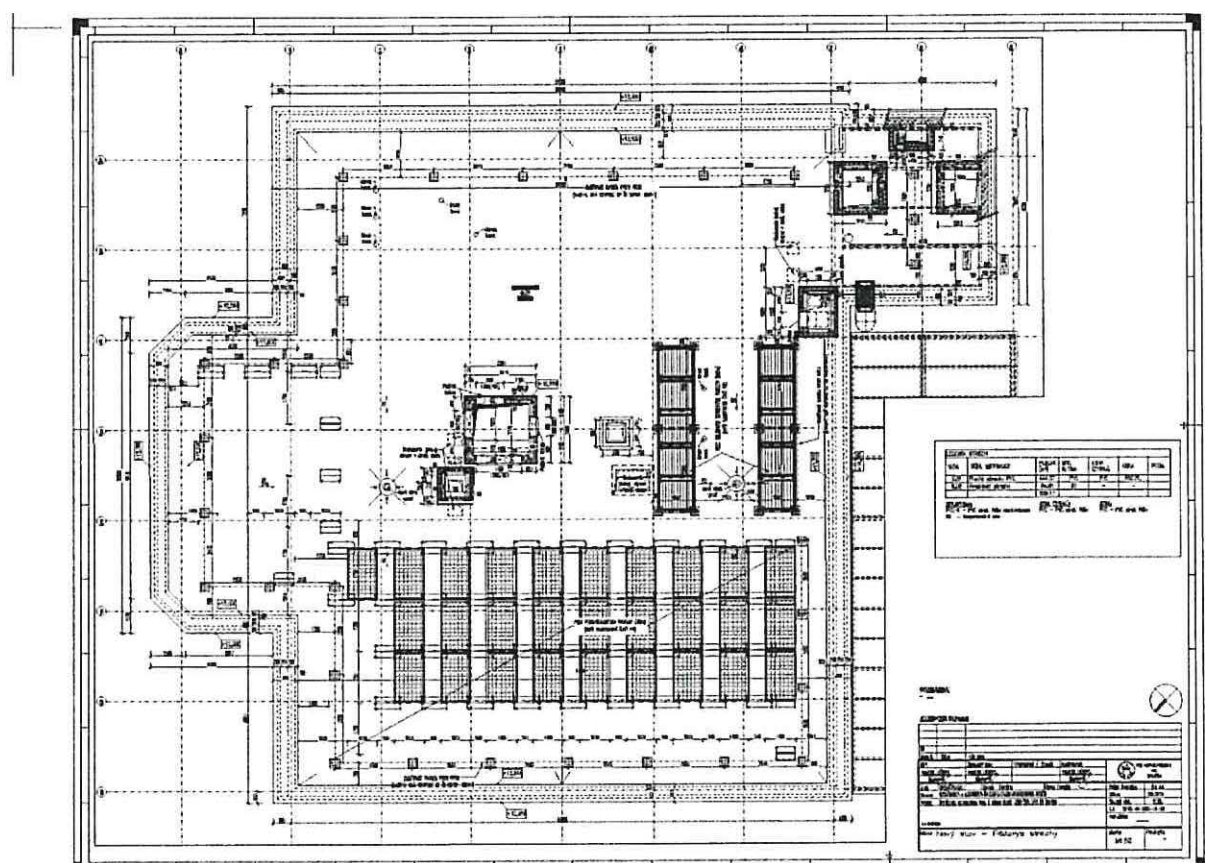
ZL 11 úprava spevnených plôch v zmysle štandardu materiálov budúcej rekonštrukcie Hviezdoslavovej ulice

Na základe zapracovanej požiadavky mesta v PD objednávateľ zvolal pracovné stretnutie so zástupcami mesta Trenčín a ten vzniesol požiadavku upraviť materiálové, technické a estetické prevedenie príľahlých spevnených plôch terasy tak aby rešpektovali plánovanú rekonštrukciu Hviezdoslavovej ulice. Zástupcovia mesta a odboru mestského architekta nesúhlasili s použitím materiálu na obklad schodiska, ktorý tvorí prvú kontaktnú zónu s novou rekonštrukciou Hviezdoslavovej ulice. Preto zhotoviteľ predložil a mesto odsúhlasilo nové materiálové riešenie výškovej úpravy oddelenia terasy a ulice z prírodného materiálu predpísanej kvality a rozmeru. Ide o prírodnú žulu rozmerov 1000/400/250 mm.



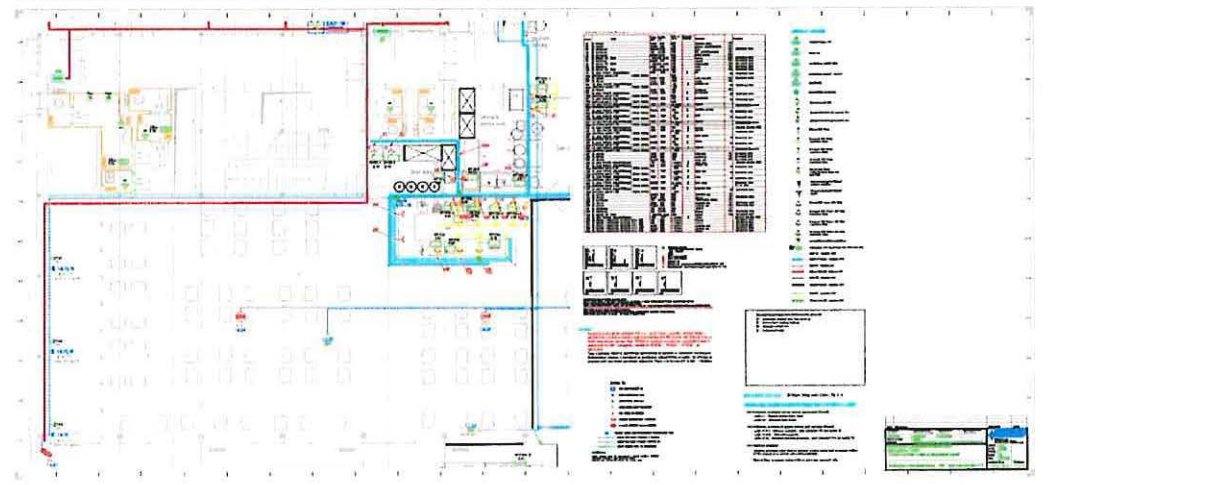
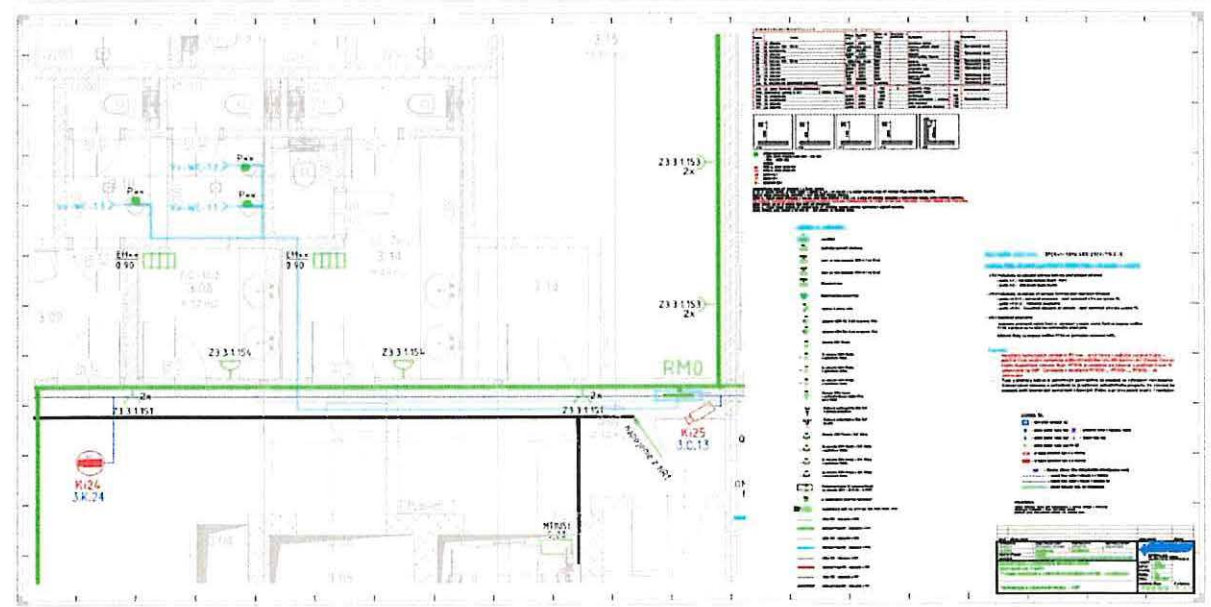
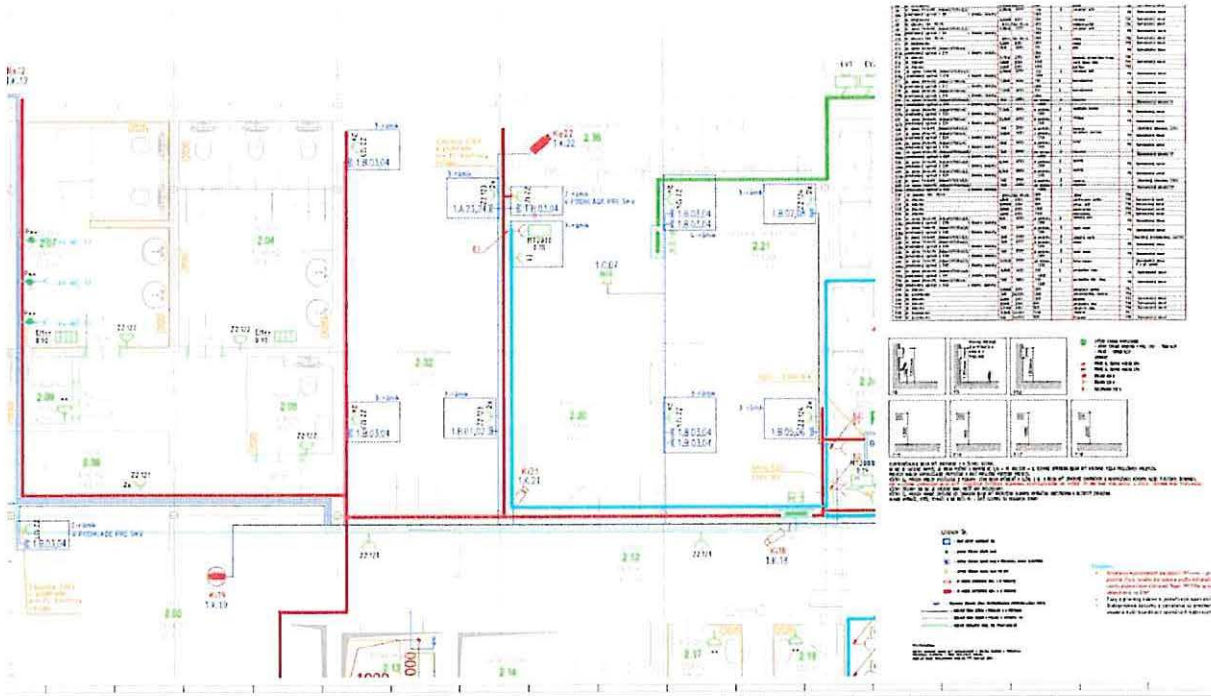
ZL 12 zmena technického riešenia FVE

Na základe vývoja technológie výroby solárnych panelov boli predpísané fotovoltaické panely vyradené z výroby a nie je možné ich zakúpiť. Tieto fotovoltaické panely budú nahradené moderným typom panelov s vyšším výkonom s nižším počtom kusov.



ZL 13 doplnenie rozvodov EL

Na základe požiadaviek stavby vyplývajúcich zo skutkového stavu jestvujúcich konštrukcií bolo zistené, že pôvodné rozvody el. sú poškodené a nefunkčné a nevyhovujú technickým požiadavkám plánovaných zariadení predmetov a je potrebné ich doplnenie alebo výmena. Doplnenie rozvodov uzemnenia a rozvodov elektroinštalácie k novému zariadeniu smart panvice v m.č. 2.22a, Výmena el. rozvodov k pisoárom v miestnostiach WC muži na 2NP, 3NP. Výmena el. rozvodov k svetelnej reklame Gastrocentra na fasáde budovy, doplnenie zásuviek k TV m.č. 3.27. a z toho vyplývajúce doplnenie vývodov v rozvádzači RM 1

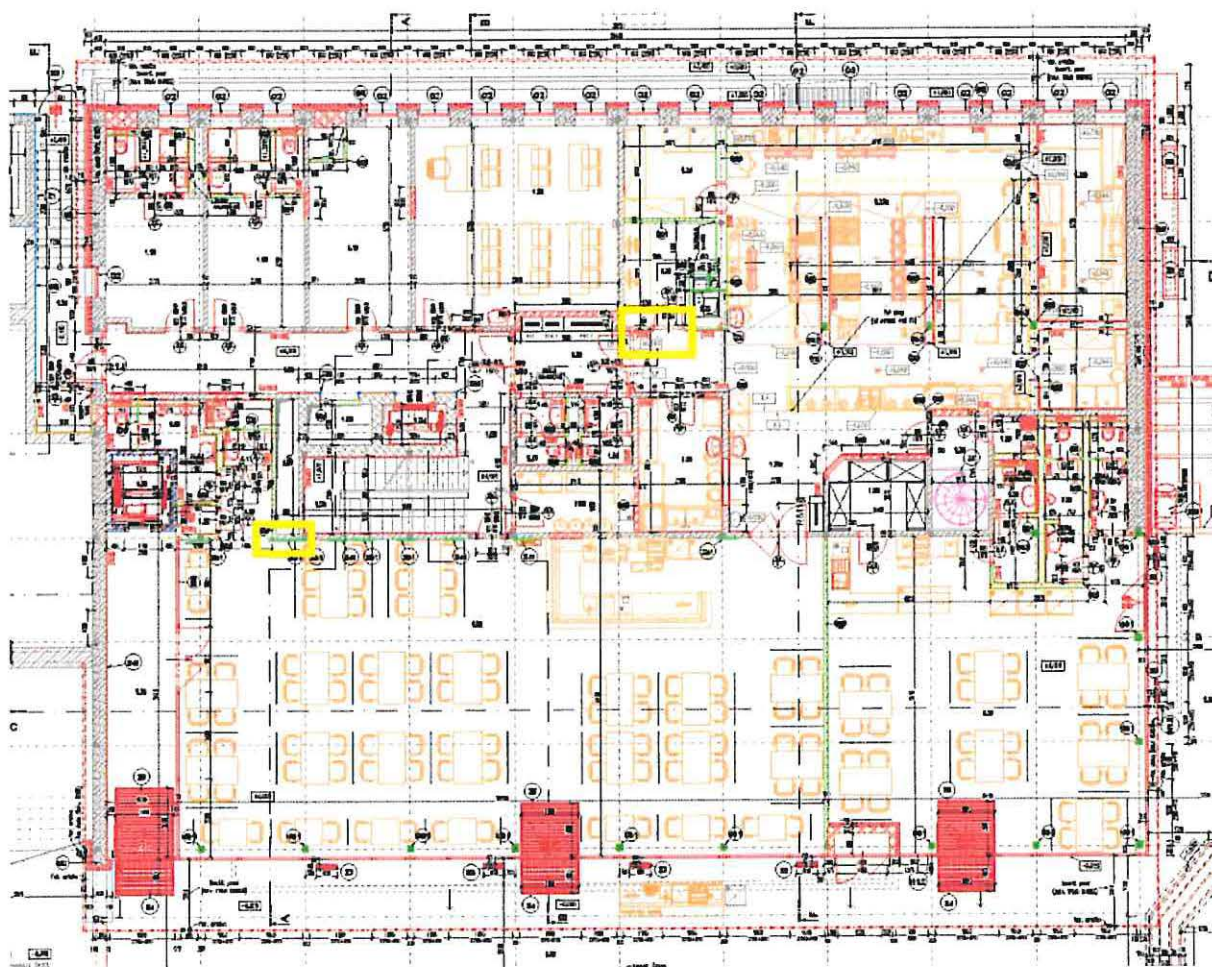


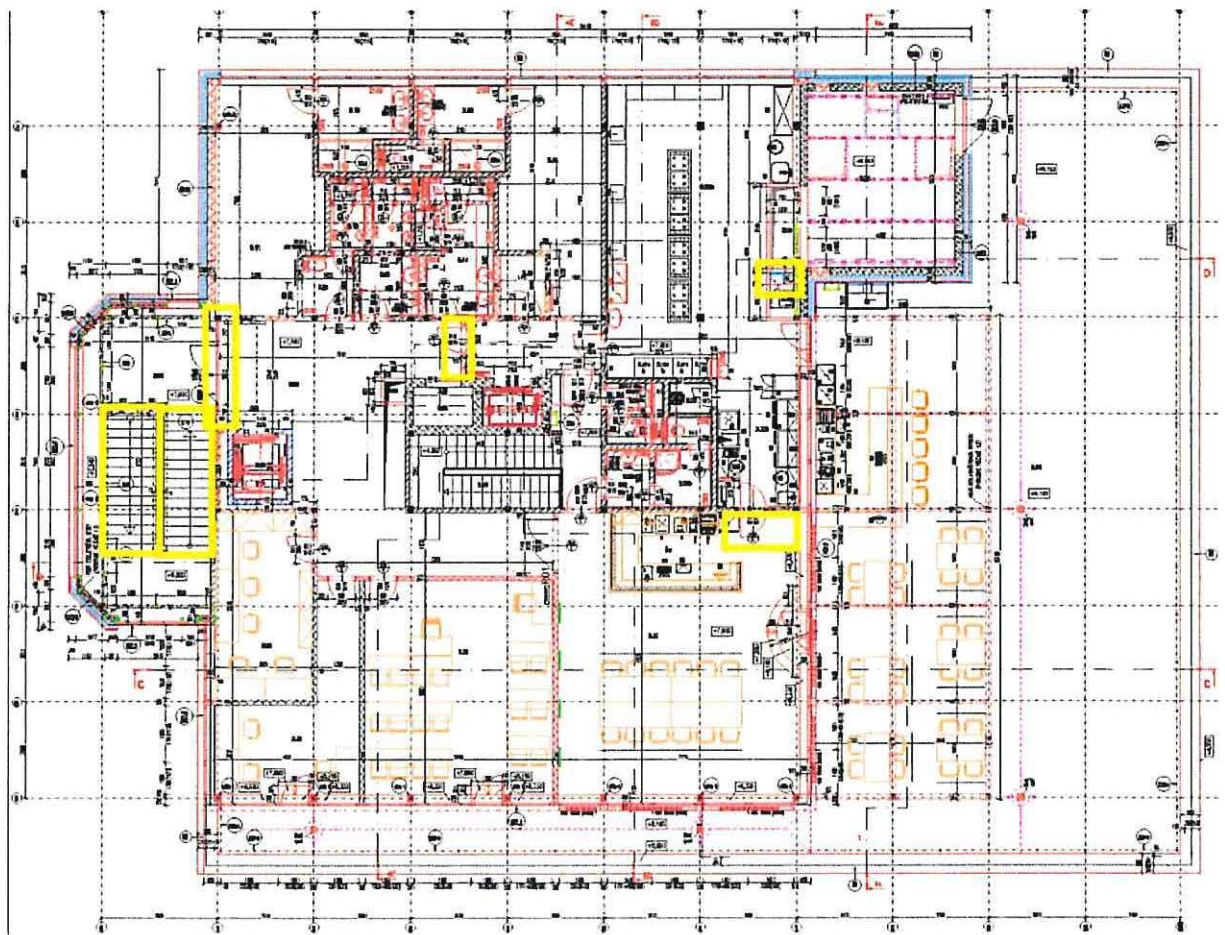
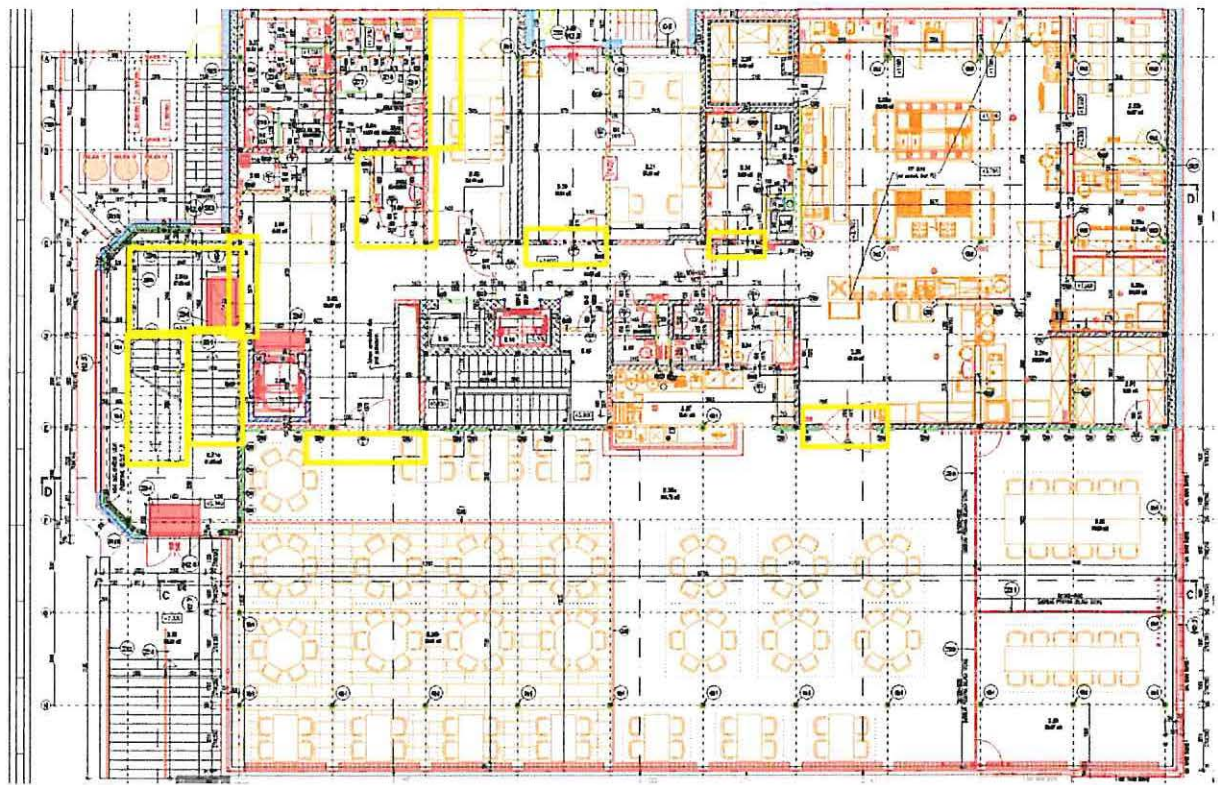
ZL 14 zmena materiálu dlažby

Na základe požiadavky objednávateľa pre vzorkovanie materiálov použitých na obklady a dlažby pri tvorbe projektu interiérov bude dlažba 400x400 "KD2 RAKO CONCEPT 450x450 mm, LASSELSBERGER, s.r.o. nahradená dlažbou REVIGRÉS – Lavastone 600 x 600 ktorá má lepšie technické a estetické rozmery

ZL 15 doplnenie SDK konštrukcií

Na základe zistenia skutkového stavu jestvujúcich priechok a doplnení OK konštrukcií zavetrenia skeletu stavby a realizácie rozvodov TZB je potrebné doplnenie sadrokartónových stien, kapotáže rozvodov TZB, kapotáže OK konštrukcií, požiarne oddelenie inštalačných šacht, doplnenie podhládov schodiskových ramien m.č. 2.01a, 2.01b

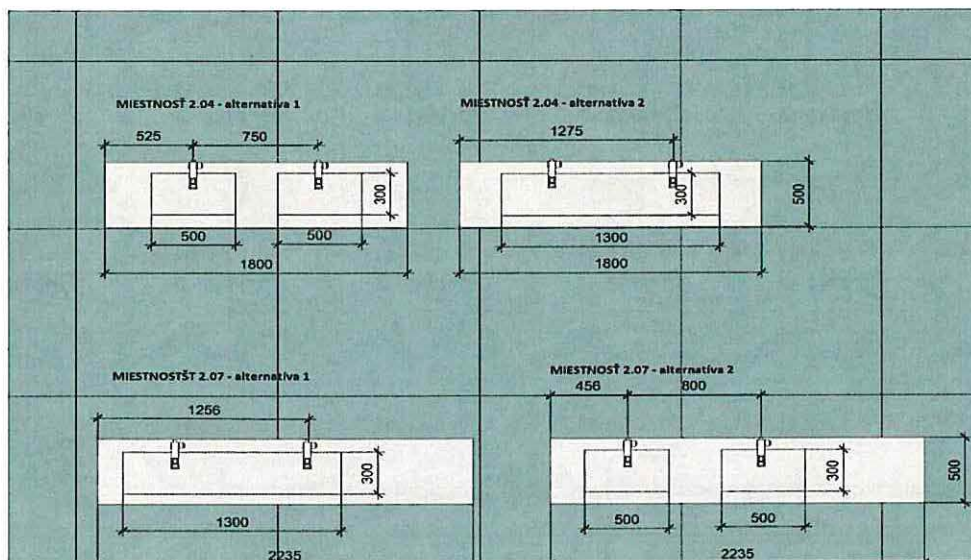




ZL 16 dizajnové umývadlá WC zákazníci

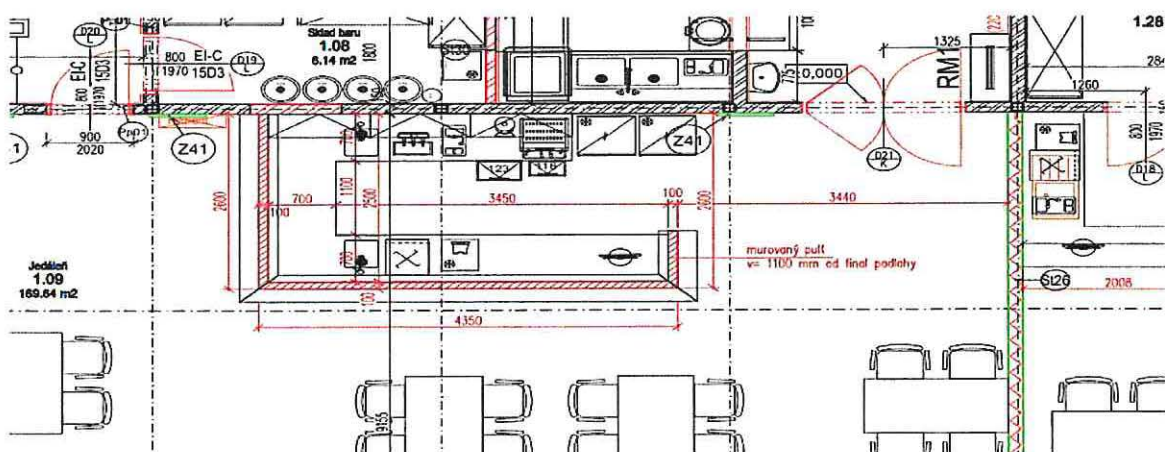
Pri spracovaní projektu interiérov s dôrazom na odbytové priestory a ich zázemie (položka rozpočtu SO 01.1 Architektúra stavby, č. 549) bola navrhnutá interiérovým dizajnérom úprava interiéru toaliet pre zákazníkov na 2.NP v m.č. 2.04 a 2.07 , a to s ohľadom na zabezpečenie vyššieho estetického štandardu tohto priestoru a jeho zosúladenie s ostatnými prevádzkovými súbormi na 2.NP.

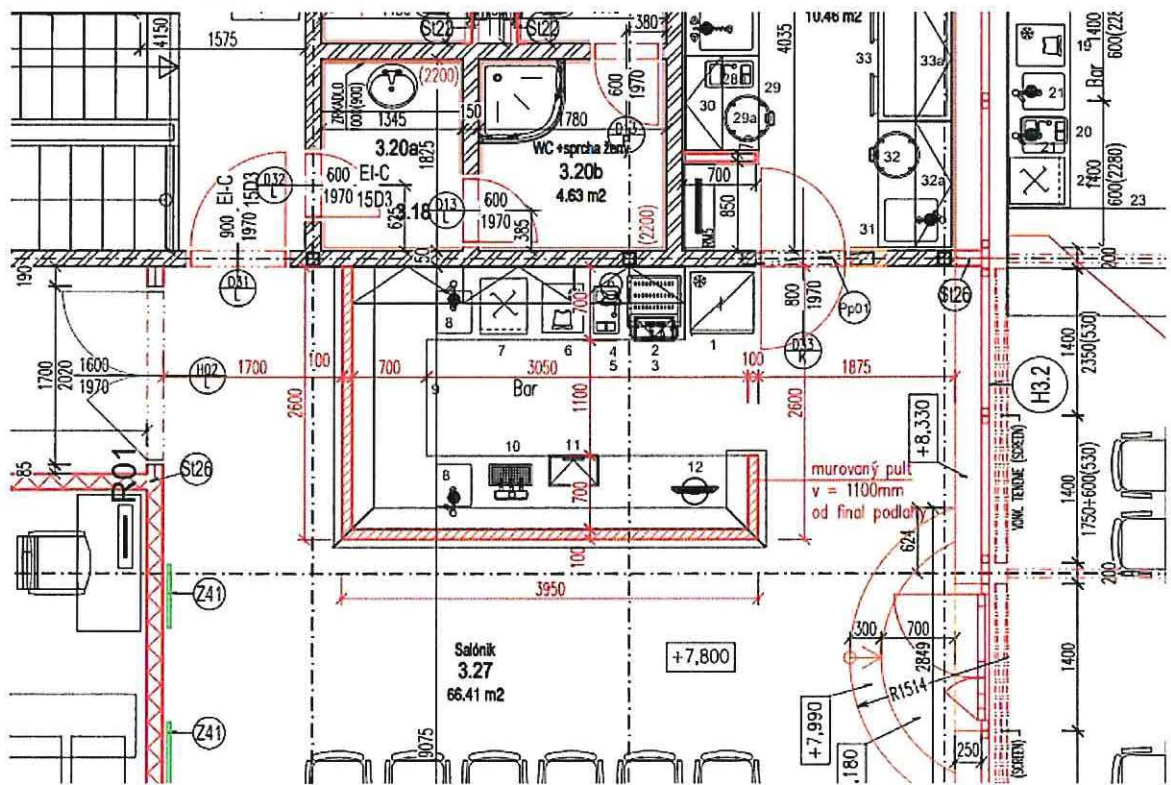
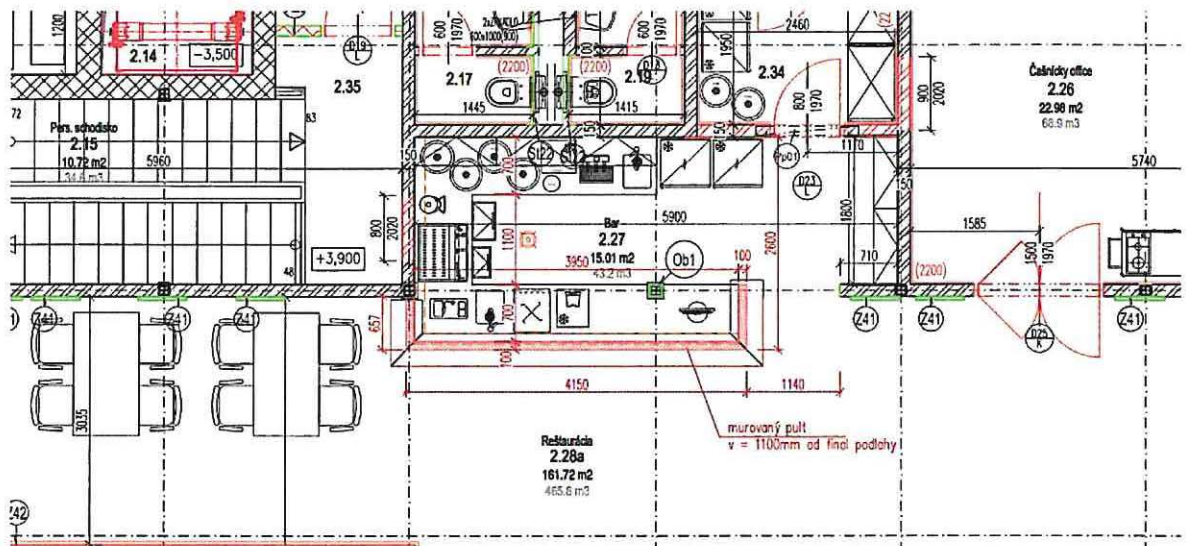
S uvedeným návrhom sa stotožnil aj generálny projektant stavby a investor. bude zrealizovaná zámena umývadiel uvažovaných vo výkaze výmer za umývadlá z technického kameňa Silestone



ZL 17 barové pulty

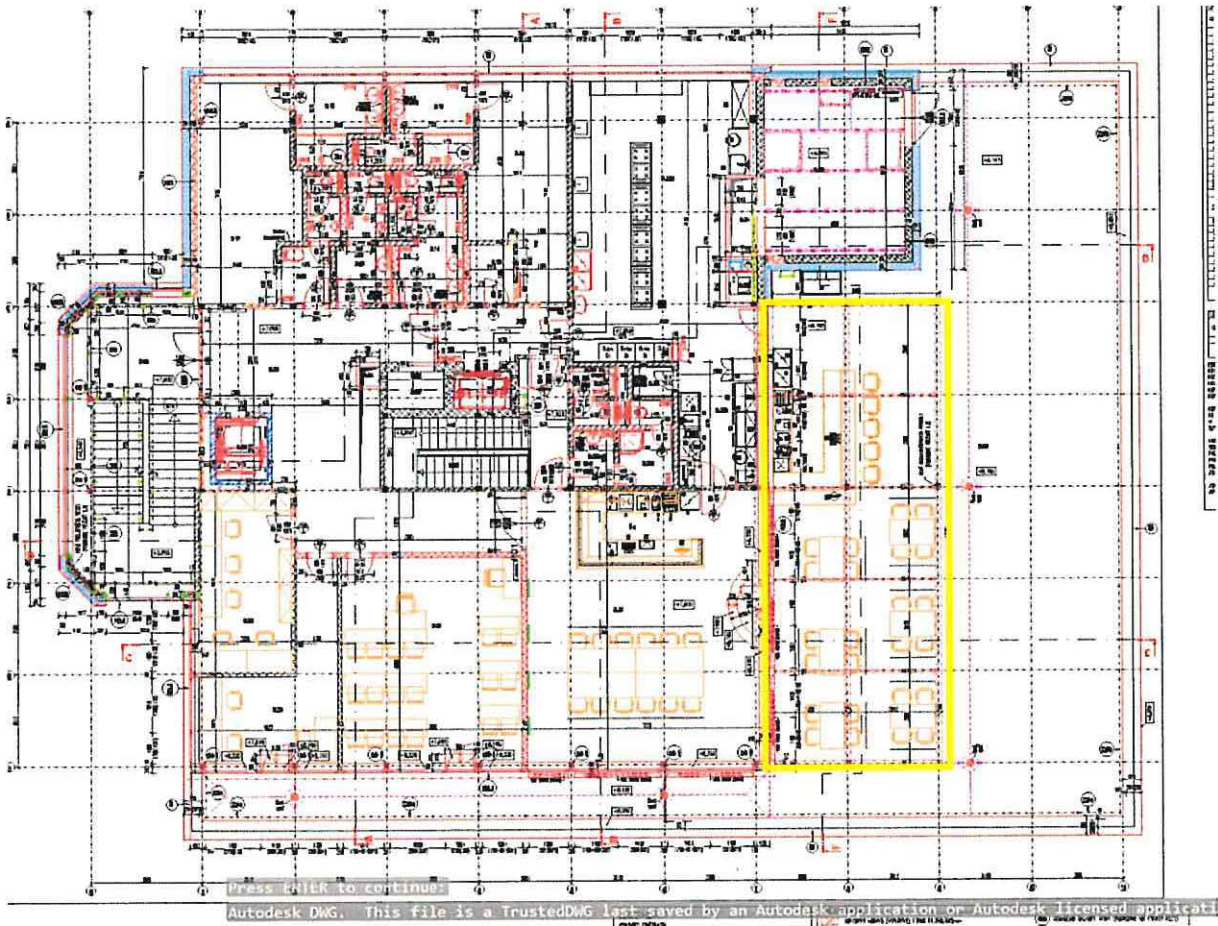
Vzhľadom na priestorové pomery po zrealizovaní rekonštrukčných prác a funkčné využitie v prevádzke, bolo zo strany investora navrhnuté doplnenie a realizácia murovaných barových pultov spolu s pripojeniami k vode, odpadu a elektrine ako funkčného prvku nahrádzajúceho pôvodne zamýšľaných voľne stojacich zariadení. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj generálny projektant stavby tieto murované barové pulty budú zrealizované z tvárnic Ytong v m.č. 1.09, 2.27, 3.27





ZL 18 antireflexná úprava zasklenia strechy terasy

Vzhľadom na zmenu funkčného využitia priestoru terasy na návrh investora počas realizácie stavby, vznikla požiadavka doplniť zasklenie markízy sklom ktoré redukuje slnečné žiarenie za účelom zvýšenia užívateľského komfortu priestorov terasy 3NP m.č. 3.31 bude zasklenie markízy zrealizované so sklom „Stopsol proti slnečné sklo“. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj generálny projektant stavby.



ZL 19 VZT

Na základe montáže profesie VZT vznikli kolízne situácie na stavbe so skutkovým stavom OK skeletu budovy a ostatnými rozvodmi zdravotnickej inštalácie. Počas priebehu montáže VZT je potrebné vyrobiť, namontovať alebo upraviť tvarovky VZT, prechody VZT, SPIRO a 4-hranné potrubia v zmysle pokynov zodpovedného projektanta VZT



1. Strojovňa VZT - 1.PP - zariadenie č. 202

Na výfuku zo zariadenia môže byť potrubie vysoké max 250mm

Nad výfukom máme tlmiteľ hluku pre zariadenie 201 - nad potrubím je kanalizácia - ktorá nám bráni inštalovať tlmiteľ vyššie - ako bolo uvažované v projekte. Čiže potrubie na výfuku 1200x250 - oblúk s nábehovým plechom v oblúku - dilatačná manžeta v potrubí - zariadenie musí byť dilatované

Prívod pre zariadenie č 201

Koleno pôvodne 580x400 - kvôli kanalizácii môže byť max 500x400 - v poriadku

2. Tlmiteľ hluku na prívode vzduchu v chodbe pre zariadenie 207

Pôvodný tlmiteľ mal dĺžku 1000mm, musíme ho skrátiť na 500mm kvôli kanalizácii - nie je možné sa vyhnuť kanalizácii - ak by bol tlmiteľ dlhý 1000mm

3. spoločné sanie čerstvého vzduchu pre zariadenie 204 a 207

s p. Tomkom som prehádžal možnosti trasy - všade nám zavádzia kanalizácia v m.č.-1.20 sme sa zhodli, že jediná možnosť aby sme priestor čo najmenej zabrali potrubím je prísť potrubím k stene susediacou s-1.22 a viesť potrubie popri stene - následne sa pripojiť na sanie vzduchu cez okno... - prosím prejdite si to na stavbe a odsúhlaste výšky a trasu, aby sme boli všetci informovaní...

4. Odsávací strop - po demontáži kanalizácií, kvôli ktorej bolo odvodné potrubie inštalované o cca 170mm nižšie, ako by mohlo byť inštalované - v projekte som mal potrubie 800x500 kreslené so spodnou hranou 2 625mm, aktuálne inštalované so spodnou hranou 2 530mm, čiže po zdvihnutí potrubia bude spodná hrana potrubia 2700mm. Prechod zo stúpačky na napojenie potrubia musí byť vyrobený nový.

Všetky kolízie s ktorými bojujeme sú kolízie VZT s kanalizáciou.

Keby bola kanalizácia inštalovaná čo najvyššie pod stropom - nebolo by potrebné riešiť odkláňanie potrubí VZT od ZTI a riešiť tieto kolízie...

5 pozdravom

Ing. Marek Marcin

autorizovaný stavebný inžinier

v kategórii "inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb"

Autorizačné osvedčenie: 5192*SP*14

Sídlo spoločnosti:

Marcin projekt s.r.o.

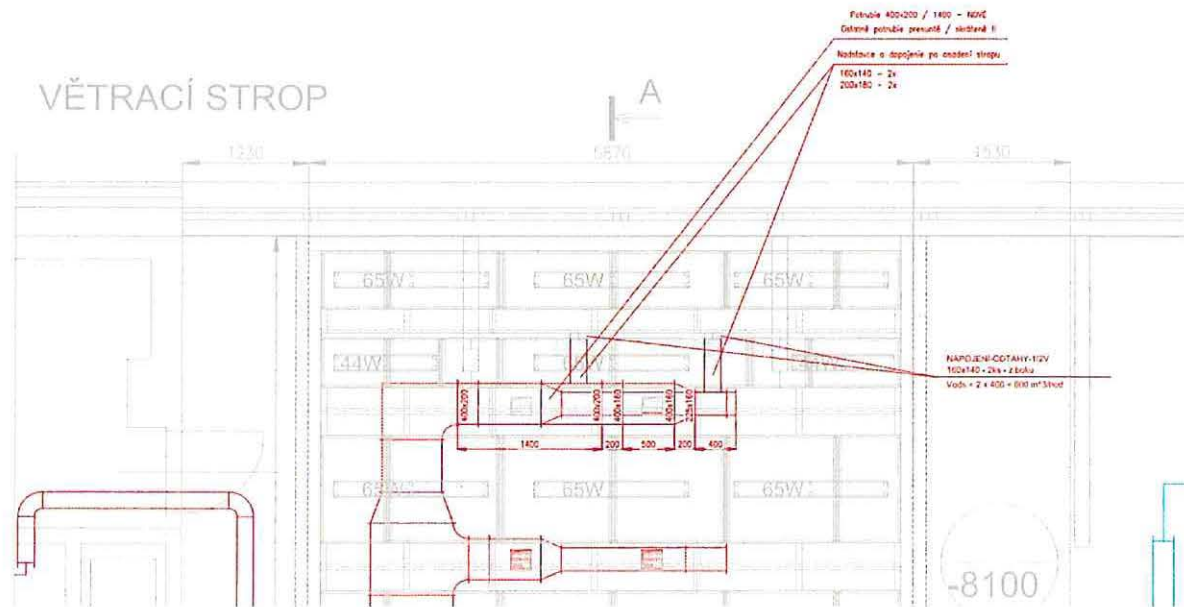
Červená 269/17

958 01 Partizánske

Prevádzka spoločnosti:

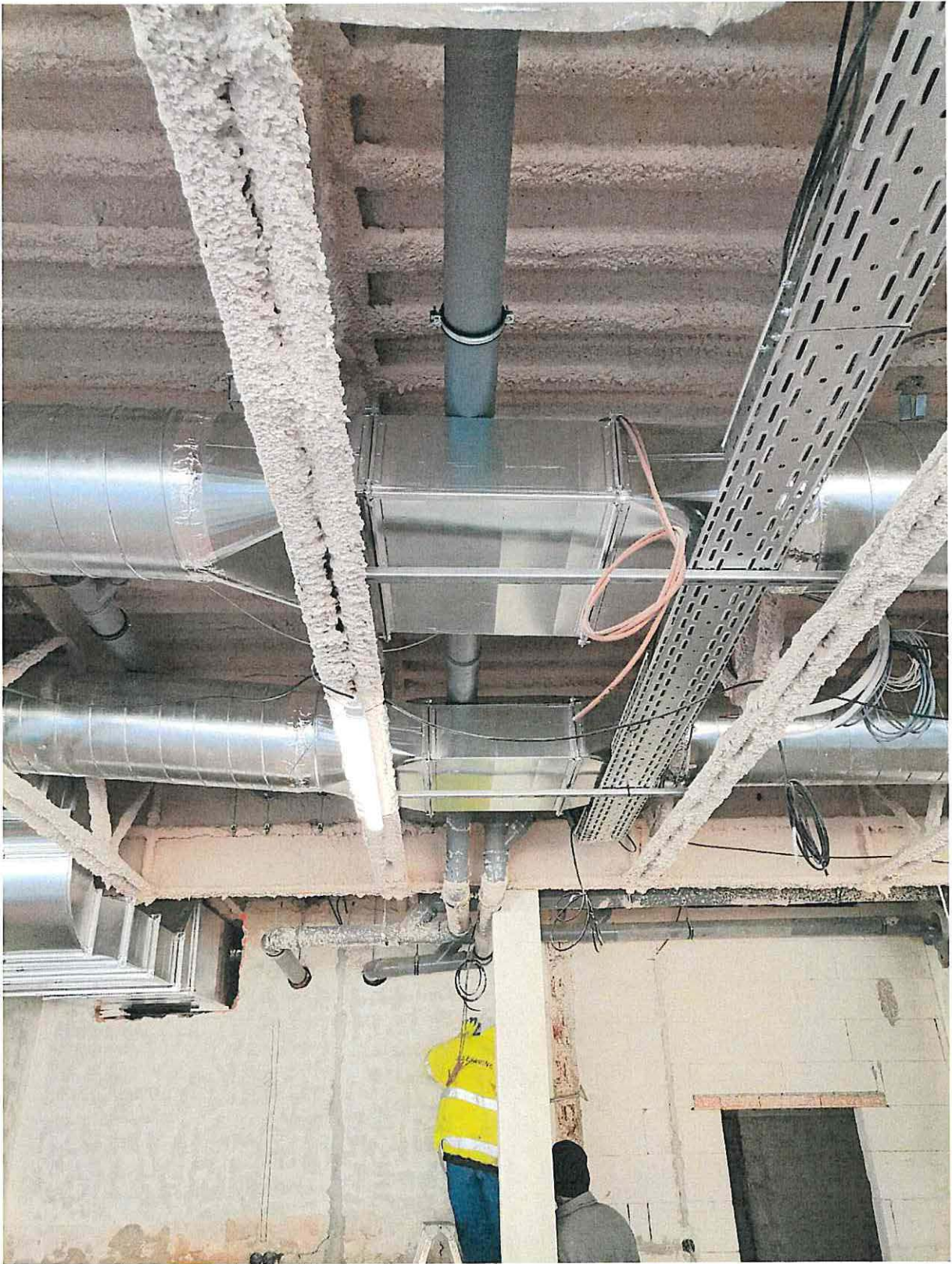
Červená 276/3

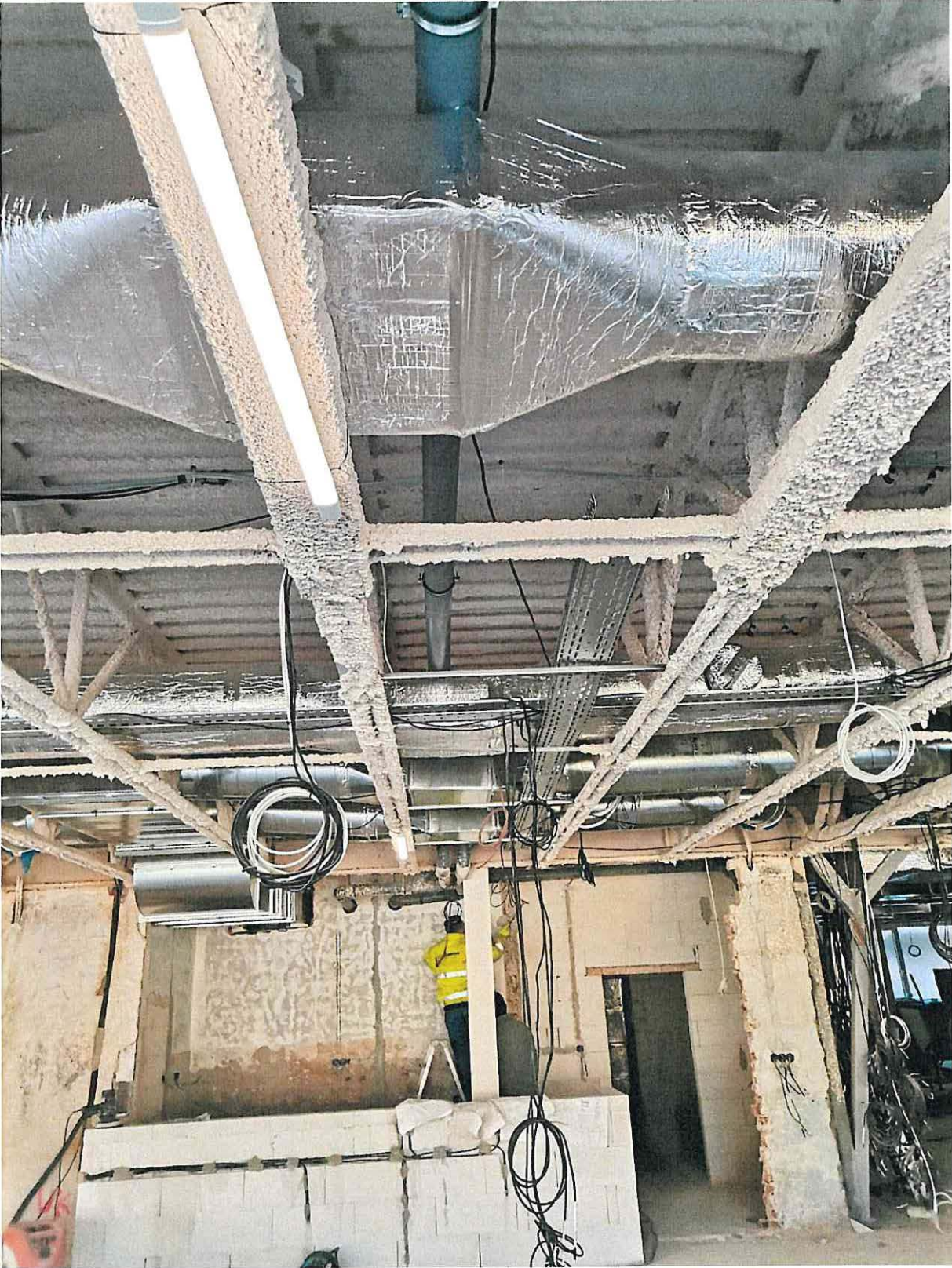
958 01 Partizánske

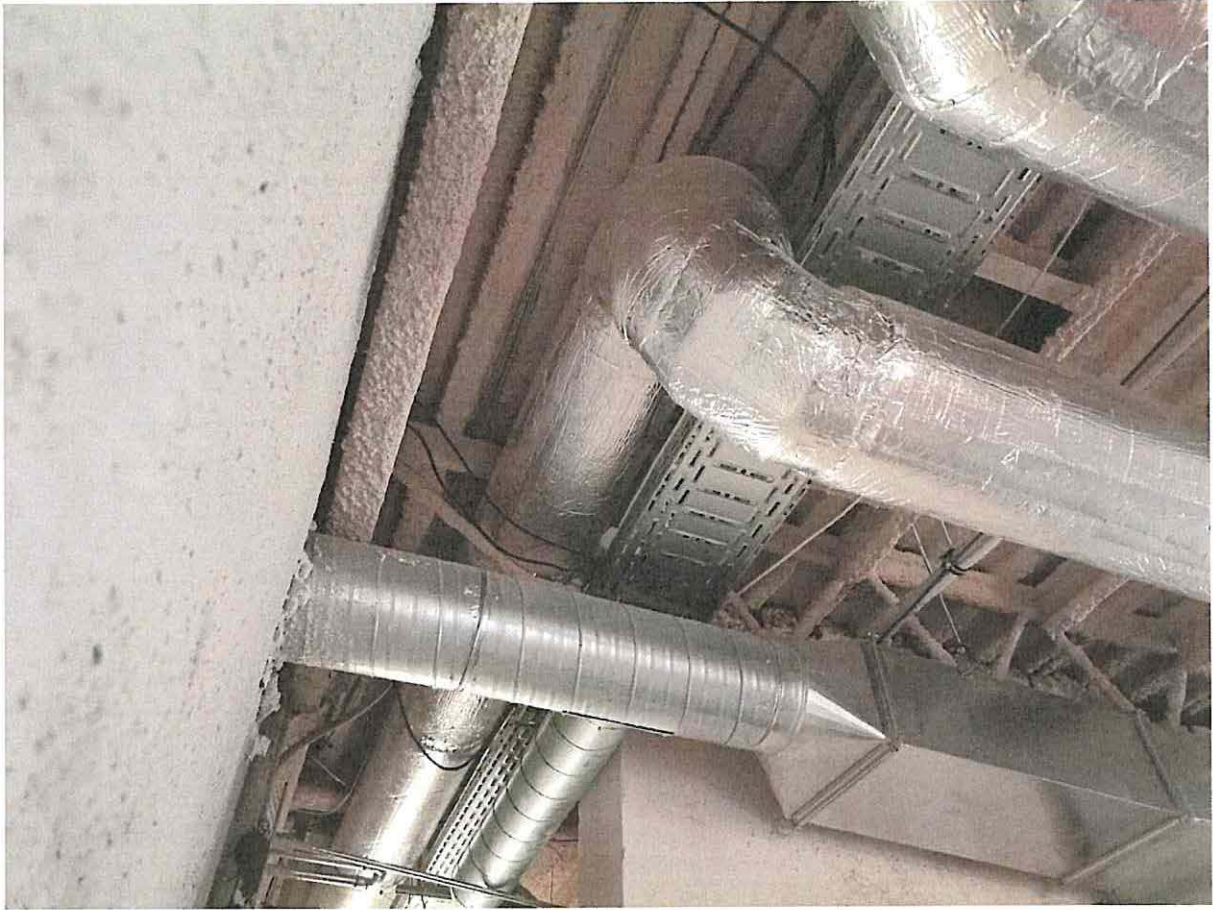






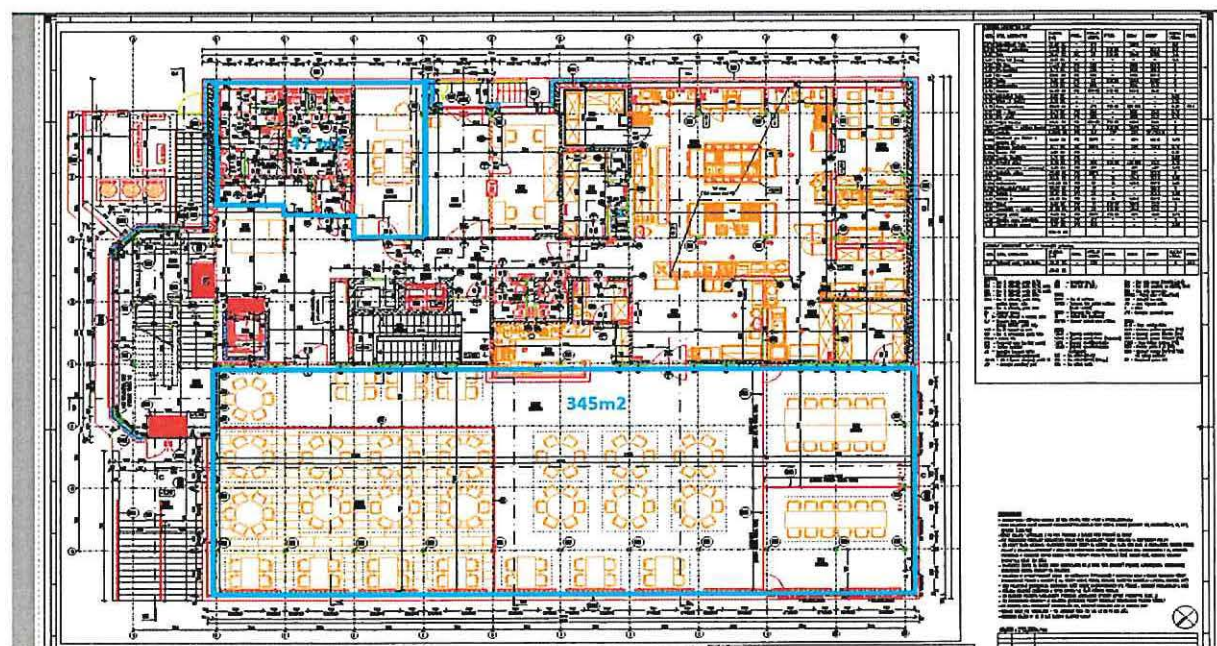
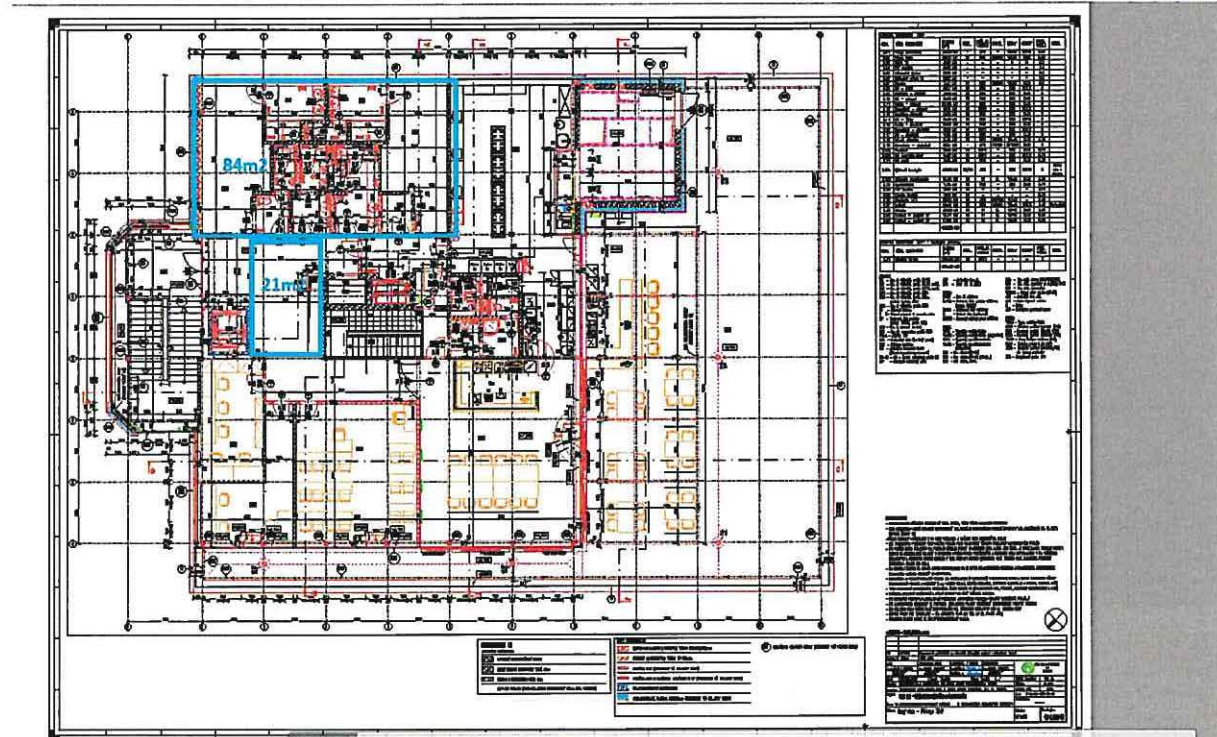




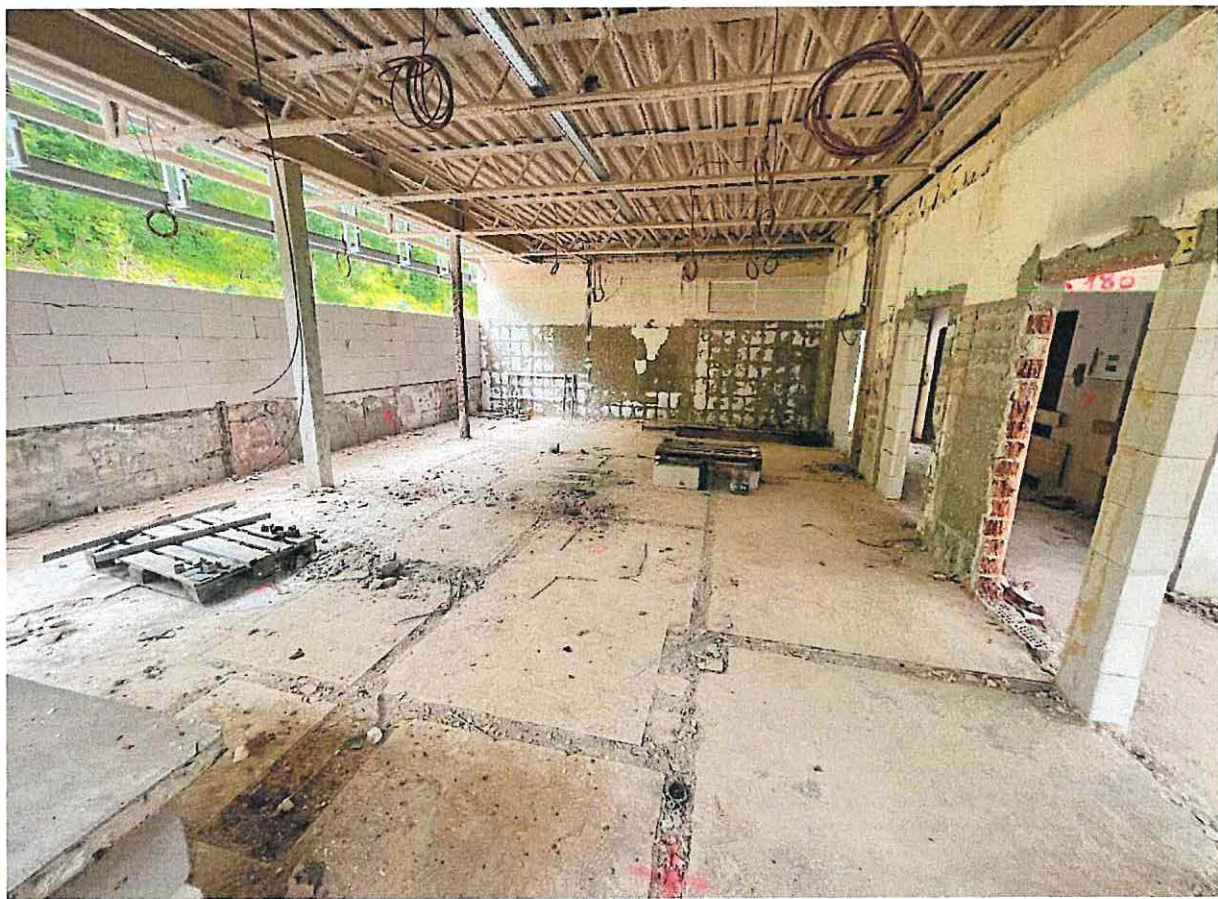


ZL 20 podlahy

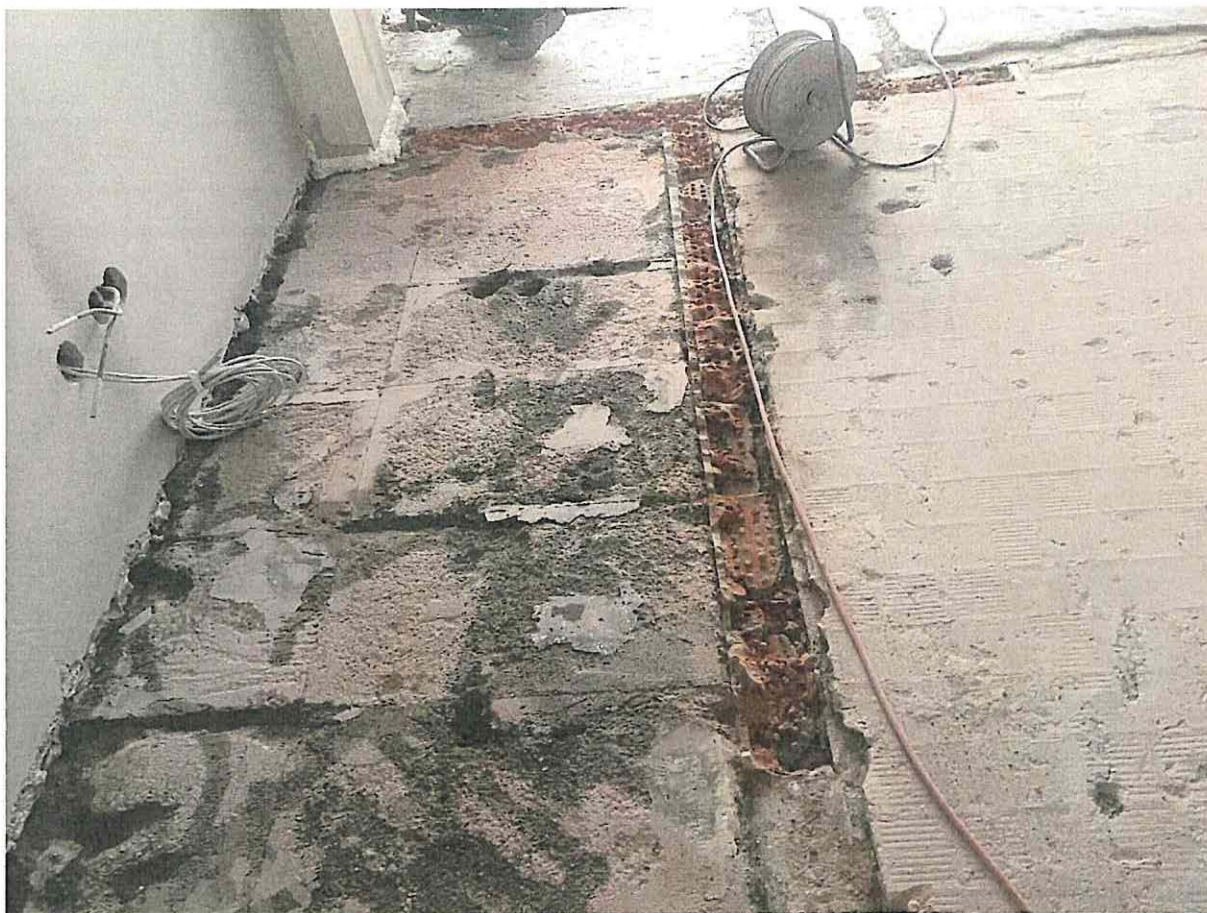
Na základe zistenia skutkového stavu výšok a kvality jestvujúcich nad betonávkou skladby podláh po odstránení povrchových úprav podláh a odstránení priečok bolo zistené, že jestvujúcu nad betonávkou stropu je potrebné plošne sanovať a horná hrana jednotlivých častí nad betonávkou má nerovnosti 10 - 30 mm. Tieto časti podláh je potrebné zrealizovať do nivelety $\pm 0,00$ pre zabezpečenie umožnenia realizácie nových povrchových vrstiev podláh na ZNP m.č. 2.28a, 2.29, 2.29b, 2.30, 2.04, 2.07, 2.32 na ZNP m.č. 3.06, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.02











ZL 21 zámočnicke prvky

V zmysle požiadavky Technickej inšpekcie - Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č. 6423/4/2019 v bodoch 2.1, 2.8 a 2.11, generálny projektant stavby vo svojom stanovisku zo dňa 17.1.2023 uvádza, že priestorové podmienky schodiska sú veľmi stiesnené, hraničné a nepovažuje ich za optimálne, ale spĺňajúce normu STN 734130. Vzhľadom na charakter budovy, jej funkčné využitie a možnosti riešenia danej problematiky navrhol úpravu, ktorá čiastočne zlepši situáciu únikových šírkových pomerov. Projektantom navrhnuté riešenie zvýši bezpečnosť evakuácie osôb. S uvedeným návrhom sa stotožnil aj investor stavby.



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.

Trnavská cesta 56
821 01 Bratislava

SLOVENSKÁ REPUBLIKA



Trenčiansky samosprávny kraj
K dolnej stanici 7282/20A
911 01 Trenčín

ODBORNÉ STANOVISKO k projektovej dokumentácii stavby č. 6423/4/2019

Na základe Vašej žiadosti zn. TSK/2019/08415-1 zo dňa 10.10.2019 prijatej dňa 17.10.2019 Technická inšpekcia, a.s. posúdila projektovú dokumentáciu stavby na účely stavebného konania predloženú podľa § 18 ods. 5 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov stavby: Rekonštrukcia a modernizácia školského zariadenia
Gastrocentrum Trenčín – Projekt zmeny dokončenej stavby

Investor: Trenčiansky samosprávny kraj, k dolnej stanici 7282//20A

Zodpovedný projektant: Ing. M. Lešinský, PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1,
Trenčín

Umiestnenie stavby: Trenčín, Hviezdoslavova 5

1. Predložená dokumentácia a doklady:
 - 1.1 Sprievodná správa
 - 1.2 Súhrnná technická správa
 - 1.3 Výkresy – Situácie
 - 1.4 Protipožiarne zabezpečenie stavby
 - 1.5 Projektové energetické hodnotenie
 - 1.6 Protokol o určení vonkajších vplyvov
 - 1.7 SO 01 – Objekt verejného stravovania
 - Architektonicko-stavebné riešenie
 - Nosné konštrukcie
 - Zdravotechnická inštalácia
 - Vykurovanie
 - Vzduchotechnika a chladenie
 - Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody
 - Ústredné a vnútorné slaboprúdové rozvody
 - Bleskozvod
 - Plynoinštalácia
 - Meranie a regulácia
 - 1.8 SO 101 – Vonkajší vodovod
 - 1.9 SO 104 – Prípojka NN
 - 1.10 Dokumentácia prevádzkových súborov
 - PS 201 – Gastro-technológia kuchynských prevádzok
 - PS 202 – Výtahy
 - PS 203 – Kotolňa
 - Strojno-technologické zariadenie
 - MaR a Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - PS 204 – Vybavenie odbytových a výrobných stredísk
 - PS 205 – HSP a EPS

1.11 Plán organizácie výstavby

1.12 Doklady

2. Po posúdení projektovej dokumentácie podľa § 14 ods.1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a na základe zistených skutočností Technická inšpekcia, a.s. podáva toto

odborné stanovisko:

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

Zistenia:

- 2.1 Schodiská – obslužné schodisko nemá dodržanú minimálnu šírku schodiskového ramena – rozpor s čl. 19 STN 73 4130. Prilehodná šírka schodiskového ramena musí byť násobkom 550 mm (1 100 mm). (STA)
- 2.2 Dvere do zdravotníckeho zariadenia pre osobu na vozíku sa musia otvárať smerom von – rozpor s bodom 2.3.4 prílohy k vyhláske č. 532/2002 Z.z. (STA)

Pripomienky a upozornenia:

- 2.3 Umiestnenie vetracích otvorov v kotolni nie je navrhnuté protifľahie v zmysle STN 07 0703 čl. 29 (PZ)
- 2.4 Keramické dlažby v spoločných priestoroch a v hygienických zariadeniach je potrebné riešiť protišmykovou úpravou v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlásky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- 2.5 Podlahy pracovísk musia byť nešmykľavé v zmysle prílohy č. 1 bod 9.1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z.z. (STA)
- 2.6 Z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé výšky zábradlí a madiel, je potrebné riešiť v súlade s § 28 ods. 4 vyhlásky č. 532/2002 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305. (STA)
- 2.7 Okenný parapet, pod ktorým je voľný priestor hlbší ako 0,5 m, musí byť vysoký najmenej 850 mm, alebo musí byť vybavený zábradlím do tejto výšky v súlade s § 31 ods. 2 vyhlásky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- 2.8 Schodisko a rampa širšie ako 1 200 mm musia byť vybavené dvoma zábradlami alebo držadlami a schodisko a rampa širšie ako 2 200 mm musia byť vybavené doplnkovým zábradlím s držadlom v súlade s § 27 ods. 8 vyhlásky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- 2.9 Vo vyučovacom priestore musí byť umiestnený najmenej jeden výtok pitnej vody v súlade s § 51 ods. 13 vyhlásky č. 532/2002 Z.z. (STA)
- 2.10 Prvý a posledný schodiskový stupeň každého schodiskového ramena je potrebné odlišiť od okolitej podlahy a povrch schodiskových stupňov musí byť s protišmykovou úpravou v súlade s čl. 35 a čl. 36 STN 73 4130. (STA)
- 2.11 Schodiskové ramená točitého schodiska (únikového) musia mať rovnako široké stupne v súlade s čl. 28 STN 73 4130 a musia byť vybavené zábradlím po oboch stranách schodiskového ramena v súlade s § 28 ods. 4 vyhlásky č. 532/2002 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305. (STA)

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia – plynového zariadenia; tlakového zariadenia je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlásky č.508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení – tlakovom zariadení – Ab1 vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlásky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.

Dodávateľ vykonávajúci montážne práce technologického zapojenia vyhradeného technického zariadenia – tlakového zariadenia – zabezpečí realizačný projekt (konštrukčnú dokumentáciu) podľa § 5 ods. 2 vyhlásky č. 508/2009 Z.z. Realizačný projekt (konštrukčná dokumentácia) technologického zapojenia kotolne je potrebné posúdiť podľa § 5 ods. 3, vyhlásky č. 508/2009 Z.z.

Pracovné prostriedky, strojové zariadenia, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením strojových zariadení – Vzduchotechnika do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č.392/2006 Z.z.

Technické zariadenie – zdvíhacie zariadenie – Výtahy sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Technické zariadenie – tlakové zariadenie – TNS – Ab1 je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Toto odborné stanovisko je vydané k zmene dokončenej stavby.

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

3. Poznámka:

Technická inšpekcia, a.s. vykonáva inšpekciu na základe žiadosti podľa STN EN ISO/IEC 17020 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolelaudačnú inšpekciu).

Technická inšpekcia, a.s. ako notifikovaná osoba s identifikačným číslom – 1354 vykonáva posúdenie zhody podľa nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z.z.

V Nitre, dňa 14.11.2019

za Technickú Inšpekciu, a.s.
Ing. Roman Mihálik
poverený riadením pracoviska

Kópia: Inšpektorát práce Trenčín

Vybavuje: Ing. Zuzana Ivančíková – STA, Bc. Ondrej Varga – STA, Ing. Jaroslav Judíny – EZ,
Ing. Xénia Krčmárová – TZ, Ing. Xénia Krčmárová – PZ, Ing. Marek Šarmír – ZZ,
Ing. David Sárka – STR



PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1013/1, SK-91148 Trenčín
IČO 36 308 862
DIČ/IČ DPH 2020 176 543/58/2020 176 543
Zapísaná v Obchodnom registri Odborného súdu (Trenčín, oddiel 5a, vložka č. 101071)

Ing. Michal Ležinský

Trenčiansky samosprávny kraj
Ing. Holá - odd. stratégie regionálneho rozvoja
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
911 01 Trenčín

Projekt: Obslúžime aj anglického kráľa – škola, ktorá teóriu s praxou spája

Stavba: REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA ŠKOLSKÉHO ZARIADENIA GASTROCENTRUM TREŇČÍN

Kód ITMS: 302021AGB8

Miesto: Hviezdoslavovej ul. č.5, Trenčín

Vec: Stanovisko Generálneho projektanta k Odbornému stanovisku Technickej inšpekcie
č.6423/4/2019

V zmysle vašej výzvy s 20.12.2022 prikladáme naše stanovisko ku zisteniam a pripomienkam Odborného stanoviska:

2.1 Schodiská — obslužné schodisko nemá dodržanú minimálnu šírku schodiskového ramena — rozpor s čl. 19 STN 73 4130. Priechodná šírka schodiskového ramena musí byť násobkom 550 mm (1 100 mm). (STA)

Priestorové podmienky obslužného schodiska sú veľmi stiesnené, a prevádzkovaný. Priechodná šírka obslužného schodiska je 1,5 násobkom 550mm – teda 900mm a viac na všetkých jeho ramenách. Na ramene zostupujúcom s 01.pp do 02.pp toto platí za podmienky zahrnutia šírky madla do Priechodnej šírky čo STN734130 pripúšťa – nevylučuje vid. obr.6 čl. 20. Úniková šírka 900mm bola overená aj prepočtom potrebnej minimálnej šírky únikovej cesty v PD časť Požiarna ochrana spracovanej autorizovaným špecialistom Požiarnej ochrany. Rovnako je potrebné pripomenúť, že funkčné ani kapacitné usporiadanie objektu a prevádzok nie je Stavbou upravované. Objekt bol riadne skolaudovaný a užívaný.

Jestvujúci stav priechodnej šírky GP považuje za nie optimálny, hraničný a bez rezervy, no pri stotožnení sa účastníkov kolaudačného konania s vyššie uvedeným čl.20 (zasahovanie madiel do Priechodnej šírky) akceptovateľný. S týmto stavom bol vlastník objektu v čase spracovania PD oboznámený a diskutovaná bola úprava zábradlia. Nakoniec nebola úprava schodiskových ramien a ani zábradlia obslužného schodiska predmetom zadania a úpravy s tým že konštrukcie boli ponechané ako pôvodné.

Riziko nestotožnenia sa účastníkov kolaudácie s vyššie uvedeným stavom GP pripúšťa. Rovnako potvrdzuje, že na schodisku je možné vykonať dávnejšie diskutované úpravy tak aby došlo k istému i keď nie zásadnému zlepšeniu situácie únikových šírkových pomerov. Vďaka úprave



PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1013/1, SK-91148 Trenčín

IČO: 36 308 862

DIČ/IČ DPH: 2020 176 543/SA2020 176 543

Zapísaná v Obchodnom registri Oľtárskeho súdu Trenčín, oddiel: Sa, vložka č.: 141847/

zábradlia idúceho do O2.pp a úprave madiel by bolo možné vyhnúť sa potrebe aplikovať nejednoznačným článkom čl. 20 (zasahovanie madiel do Priechodnej šírky ramena). GP zároveň skonštatuje, že s ohľadom na skutočnú celkovú šírku schodiskového priestoru sa napriek úprave navrhovanej úprave nepodarí dosiahnuť stav korektný Priechodnej šírky ramien dvoch plnohodnotných únikových pruhov $2 \times 550 \text{ mm} = 1100 \text{ mm}$ napísaný TI.

Touto úpravou by však došlo jednak k zníženiu rizika zamietnutia kolaudácie Stavby, no by priniesla zvýšenie bezpečnosti evakuácie osôb. S toho dôvodu GP jednoznačne odporúča realizovať tieto úpravy

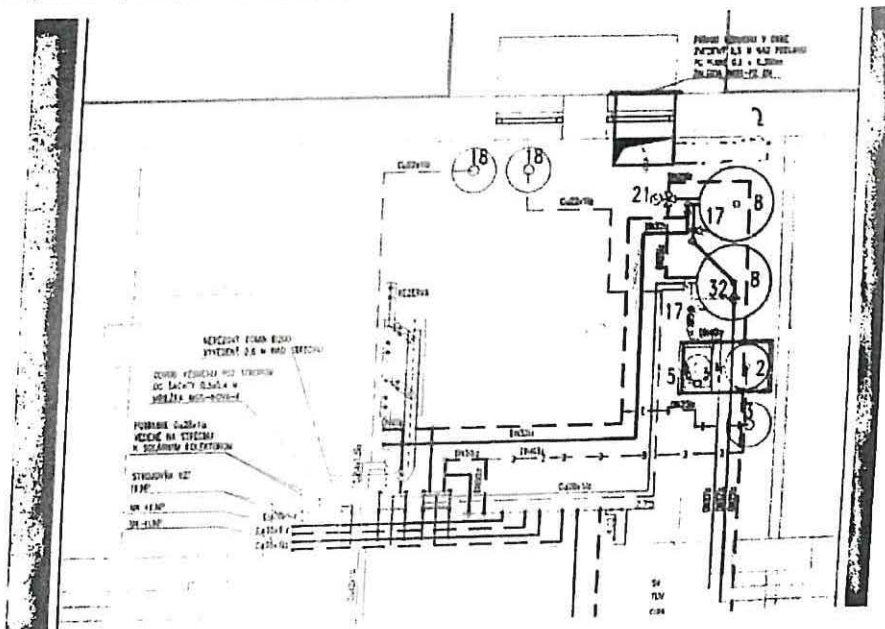
Náročnosť tejto s predbežného návrhu obnáša predpokladom 700 kg čiernej ocele a 29bm madiel (nerez). Grafický návrh tejto úpravy zábradlí vid. Príloha č.1

2.2 Dvere do zdravotníckeho zariadenia pre osobu na vozíku sa musia otvárať smerom von – rozpor s bodom 2.3.4 prílohy k vyhláske č. 532/2002 Z.z. (STA)

Bolo zapracované do PD pred vydaním RPD.

2.3 Umiestnenie vetracích otvorov v kotolni nie je navrhnuté protifašlé v zmysle STN 07 0703 čl. 29 (PZ)

Projektant je názoru, že s ohľadom na plynové zariadenia ktorých sa vetranie týka je navrhnuté priečne. Každopádne GP súhlasíme má byť zohľadnené vo výstavbe. GP navrhuje aby bol prizvaný autor tejto časti PD na stavbu a posúdi spoločne so zhotoviteľom interpretáciu STN070703.





PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1013/1, SK-91148 Trenčín
IČO: 36 303 862
DIČ/IČ DPH: 2020 176 543/SK2020 176 543
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: 5a, vložka č. 10134/B

2.4 Keramické dlažby v spoločných priestoroch a v hygienických zariadeniach je potrebné riešiť protišmykovou úpravou v súlade s § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)

Protišmykovosť bola riešená s PD, aj vo vzorkovaní a zhotoviteľ je aj povinný 532/2002 zohľadniť.

2.5 Podlahy pracovísk musia byť nešmykľavé v zmysle prílohy č. 1 bod 9.1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 z.z. (STA)

Protišmykovosť bola riešená s PD, aj vo vzorkovaní a zhotoviteľ je aj povinný 391/2002 zohľadniť.

2.6 Z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé výšky zábradlí a madiel, je potrebné riešiť v súlade s § 28 ods. 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305. (STA)

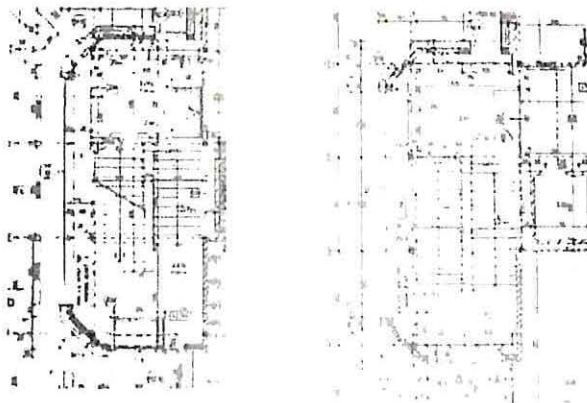
GP si nie je vedomý rozporu. Výšky zábradlí boli navrhované v zmysle platnej legislatívy a aj zhotoviteľ ich vo výstavbe je povinný zohľadňovať legislatívu.

2.7 Okenný parapet, pod ktorým je voľný priestor hlbší ako 0,5 m, musí byť vysoký najmenej 850 mm, alebo musí byť vybavený zábradlím do tejto výšky v súlade s § 31 ods. 2 vyhlášky č. 532/2002 z.z. (STA)

GP si nie je vedomý rozporu. Výšky parapätov boli navrhované navrhnuté v zmysle legislatívy, v miestach kde chýbajú sú navrhnuté resp. jestvujúce zábradlia. GP súhlasí. Zhotoviteľ ich vo výstavbe je povinný zohľadňovať legislatívu.

2.8 Schodisko a rampa širšie ako 1 200 mm musia byť vybavené dvoma zábradlami alebo držadlami a schodisko a rampa širšie ako 2 200 mm musia byť vybavené doplnkovým zábradlím s držadlom v súlade s § 27 ods. 8 vyhlášky č. 532/2002 Z.z. (STA)

Pravdepodobne myslené schodisko v m.č. 2.02 a 3.01 so šírkou ramena 1600mm. Stav bol ponechaný v pôvodnom vyhotovení - madlo nebolo PD riešené. GP odporúča rešpektovať stanovisko TI a doplniť madlo. Optimálne riešené v designe madla Z11 (nerez fi 50) na stopky kotvené do stien. Celkovo ide o 8bm madla.



any.

2. detailov. Mesta
a fasadu vyznačiť



PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1013/1, SK-91148 Trenčín

ICO: 36308862

DIČ/IČ DPH: 2020.176.543/SK2020.176.543

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sa, vložka č. 101817h

2.9 Vo vyučovacom priestore musí byť umiestnený najmenej jeden výtok pitnej vody v súlade s § 51 ods. 13 vyhlášky č. 532/2002 z.z. (STA)

GP nezdieľa názor TI, že sa na riešený objekt sa nevzťahujú ustanovenia jedná o § 51 ods. 13 vyhlášky č. 532/2002 keďže nejde o školu v pravom slova zmysle. V zmysle chápanie GP ide o objekt kde v podmienkach reálneho nasadenia pracujú študenti - budovu za budovu obchodu a služieb a pod. S tohto dôvodu o.i. aj učebne 1.20 a 3.26 IT neboli vybavené výtokom vody s legislatívneho. Táto požiadavka v čase PD nebola vznesená. Ak však správca resp. zriaďovateľ vidia potrebu výtok zriadiť GP nevidí zásadné prekážky a možné to je.

2.10 Prvý a posledný schodiskový stupeň každého schodiskového ramena je potrebné odlišiť od okolitej podlahy a povrch schodiskových stupňov musí byť s protišmykovou úpravou v súlade s čl. 35 a čl. 36 STN 73 4130. (STA)

GP súhlasí – uvedené aj v PD potrebné rešpektovať. Rovnako zhotoviteľ vo výstavbe je povinný zohľadňovať legislatívu.

2.11 Schodiskové ramená točitého schodiska (únikového) musia mať rovnako široké stupne v súlade s čl. 28 STN 73 4130 a musia byť vybavené zábradlím po oboch stranách schodiskového ramena v súlade s § 28 ods. 4 vyhlášky č. 532/2002 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3305. (STA)

Ide o jestv. pôvodné pomocné točité schodisko bez zásahu. V PD sa neuvažuje že by slúžilo ako unikové. Preto je GP názoru, že nemusí byť v súlade s čl. 28 STN 73 4130 a nadväzujúcich.

62.1.3. Parametre CHÚC A

Z posudzovanej stavby, resp. z jej 3.NP, z 1.NP a z 1.PP, bude viesť jedna chránená uniková cesta typu A po schodoch dole, resp. hore. Na úrovni 1.NP je východ na voľné priestranstvo. Nepredpokladá sa evakuácia osôb z 2.NP cez CHÚC.

V Trenčíne, dňa 17.01.2022

Zodpovedný projektant: Ing. Lešínský Michal

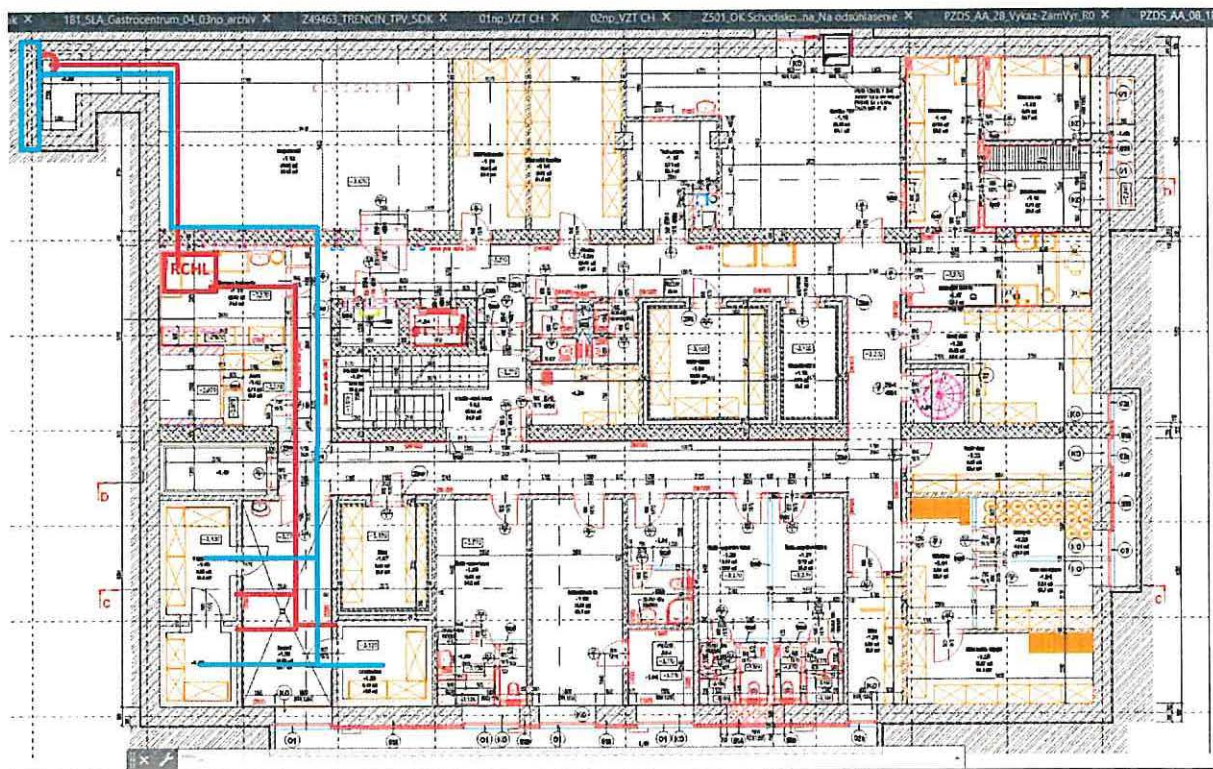
PIO Keramoprojekt Trenčín

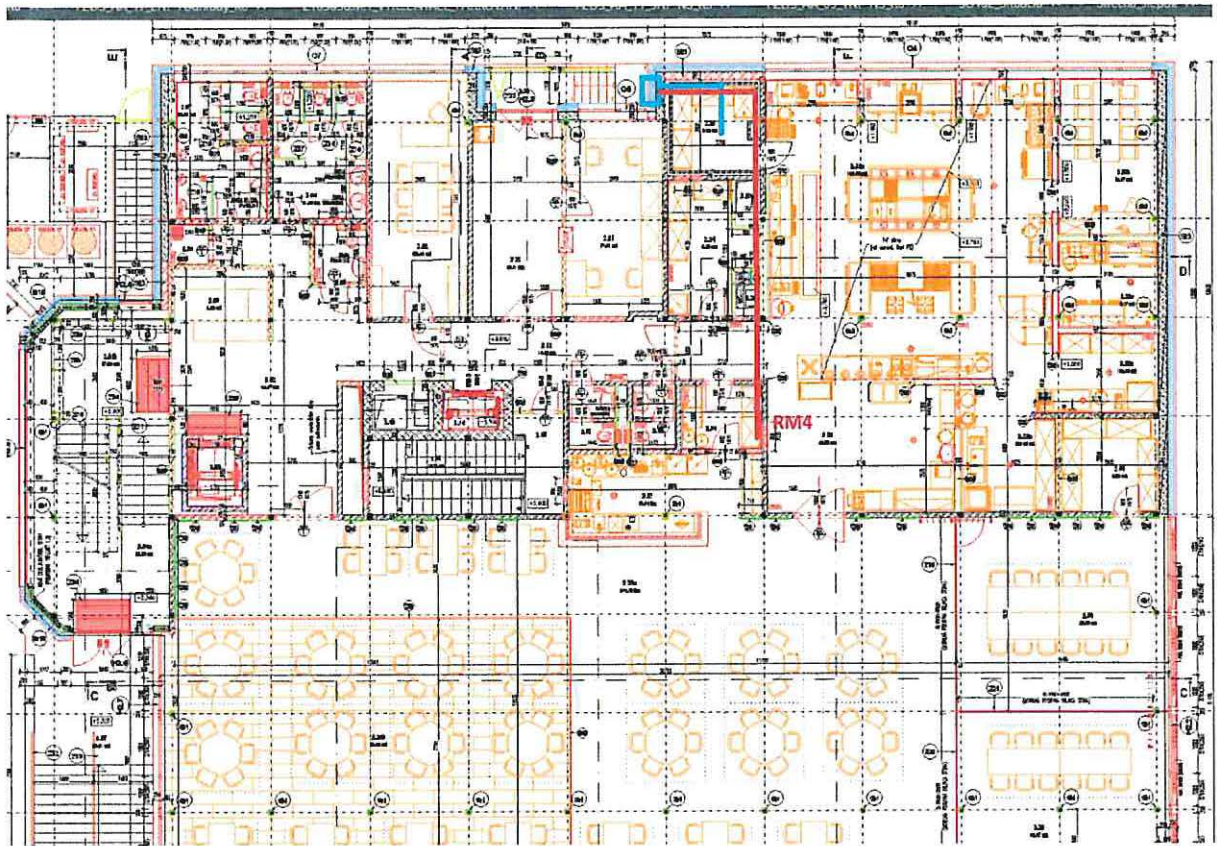
ZL 22 presun miestnosti termoportov

V miestnosti č.1.11 nebolo možné dodržať projektom navrhovanú výšku miestnosti z dôvodu zákazu oslabenia prierezu nosného prievlaku statikom. Pri osadení potrubia VZT vznikla podchodná výška 1930 mm. Táto situácia bola konzultovaná z Regionálnym úradom verejného zdravotníctva odkiaľ prišlo zamietavé ústne stanovisko. Ani v dočasne využívanom priestore, ktorý umývanie termoportov je, nesúhlasia s malou podchodnou výškou. Z toho dôvodu sme museli miestnosť presunúť do m.č.1.09 a tak splniť požiadavku RÚVZ a následne dostať pri kolaudácii kladné stanovisko k užívaniu, k predmetnému účelu využitia m.č.1.09

ZL 23 chladenie

Na základe skutkového stavu bolo zistené, že pôvodné chladiace agregáty nie je možné uviesť do prevádzky na základe vypršanej lehoty záruky a ich technický stav nieje vyhovujúci pre požiadavky potrebné k funkčnej prevádzke chladiacich a mraziacich boxov. Je potrebné zrealizovať novú technológiu chladenia v miestnostiach 2.25, -1.39, -1.40, -1.41.



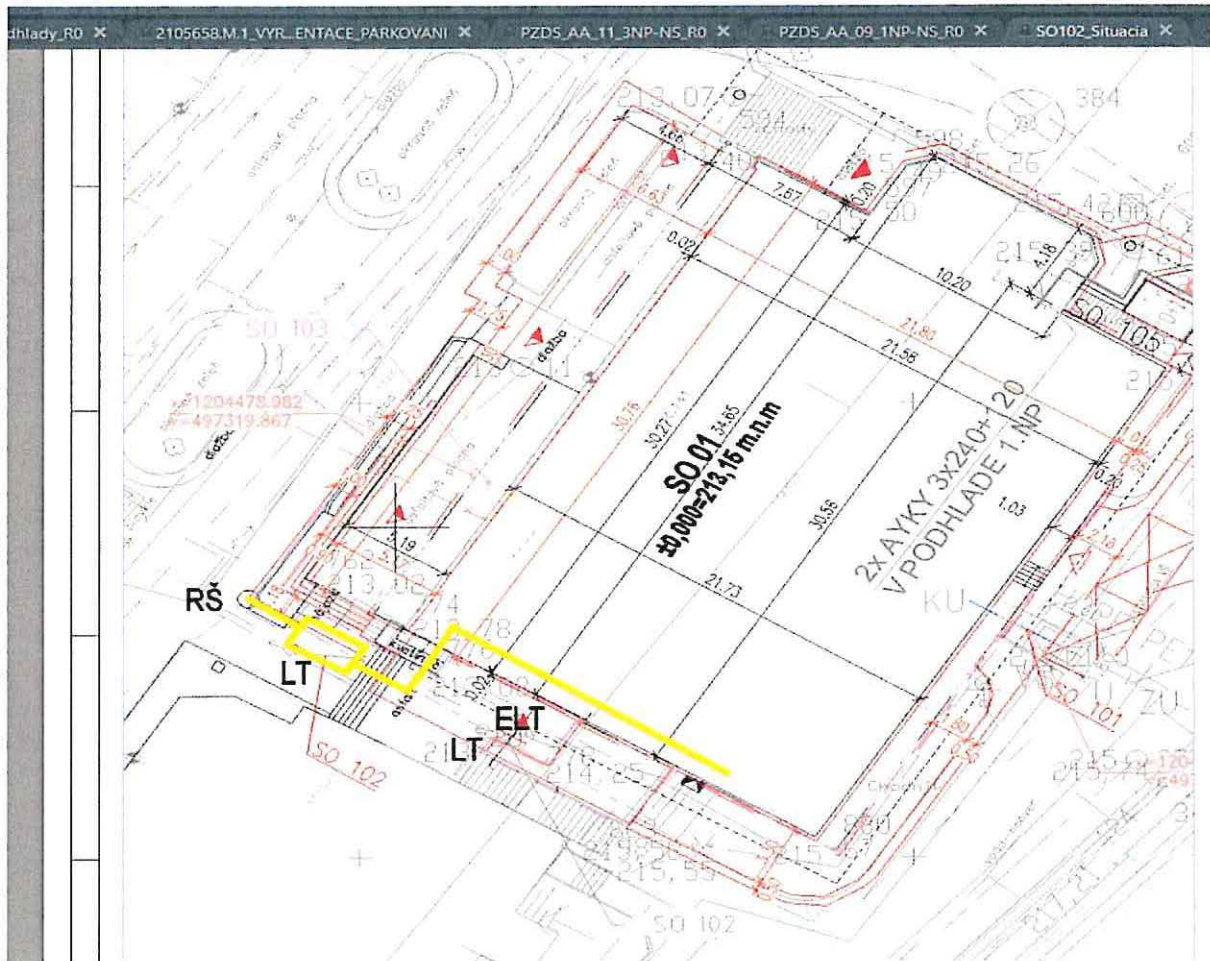


ZL 24 vykurovanie

Na základe technických požiadaviek projektu bude zrealizovaná zámena nerezového komína za plastový, doplnenie revízie a konštrukcie pre zavesenie kondenzačných kotlov

ZL 25 vonkajšia kanalizácia

Podľa projektovej dokumentácie sme mali vymeniť iba lapač tukov, avšak po zrealizovaní kamerových skúšok sa zistilo, že jestv. kanalizačné potrubie nie je v stave umožňujúcom jeho použitie vykazuje trhliny nadmerné sadnutie a poruchy tesnosti. Celú prípojku bude potrebné zrealizovať novú.



ZL 26 vonkajší vodovod

Odpočet nákladov na vodovodnú prípojku na základe skutočne zrealizovaných prác.

