

*Stredná odborná škola služieb a lesníctva**Kolpašská 1586/9**969 56 Banská Štiavnica***Vo Zvolene, dňa 11.5.2023****VEC : „Rekonštrukcia troch stavebných objektov Strednej odbornej školy služieb a lesníctva, Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“**

- **Dôvodová správa k vzniknutým naviac prácam vyvolanými stavbou – stavebná časť**

Pri realizácii stavby „Rekonštrukcia troch stavebných objektov Strednej odbornej školy služieb a lesníctva, Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“ a odkrývaní jednotlivých konštrukcií boli zistené skutočnosti, ktoré nezodpovedajú kompletnej obnove objektov a ich realizácia je nevyhnutná z hygienického a estetického hľadiska, nakoľko priestory slúžia ako učebne pre študentov a najmä na funkčné dokončenie diela a uvedenie stavebných objektov do užívania.

Vyvolané investície neovplyvnia úroveň merateľných ukazovateľov.

Navrhujeme zrealizovať vyvolané investície z hygienických dôvodov práve počas rekonštrukcie objektov zazmluvneného diela a aj z finančne výhodnejšieho hľadiska - ak by sa práce realizovali v budúcom období by bolo potrebné opäť prerušiť výučbu v týchto objektoch, opäť vypratať priestory, vznikli by nové náklady na zariadenie staveniska, montáž lešenia, presun montážnikov a v neposlednom rade aj zvyšovanie cien materiálov.

Jedná sa o nasledovné vyvolané investície - práce vyvolané stavbou:

SO 02 Objekt B – Učebne, SO-03 Objekt C – Dielne a SO-04 Objekt D – Garáže:

1. Vyvolaná investícia - „Stabilizácia lôžka základov polyuretánovou dvojzložk. injektážnou hmotou D+M“ Objekt B – Učebne – položka č.2. Objekt C – Dielne – položka č. 1. Objekt D – Garáže - položka č. .1 Vzhľadom na viditeľné vodorovné a aj zvislé posuny obvodových múrov v statických prasklinách a vzhľadom na nadmerné sadnutie a vodorovné posunutie základov niektorých častí objektu, je nevyhnutná stabilizácia lôžka základov injektážnou polyuretánovou hmotou.





2. Vyvolaná investícia - „Injektáž obvodových stien suterénu nad základom, MC Injekt GL 95, 10 l /bm D+M“ Objekt B – Učebne – položka č.4. Objekt C – Dielne – položka č. 3. Objekt D – Garáže - položka č. 2 Vzhľadom na viditeľnú vzliňajúcu vlhkosť na sokloch obvodových múroch, vykryštalizovanú soľ a opadané kabrince i omietka sokla je nevyhnutné dodatočné zabránenie vzliňania vody do obvodových múrov tlakovou injektážou dvojkomponentnou pumpou v tých miestach kde k vzliňaniu múrov dochádza.

2





3. Vyvolaná investícia - „Vonkajší sanačný systém stien“ Objekt B – Učebne – položky č.6., 7., 8. a 36. Objekt C – Dielne – položky č. 4., 5., 6. a 25. Objekt D – Garáže - položky č. 3., 4. 5 a 25.. Vzhľadom na poškodenie obvodových múrov a ich nasiaknutie zemnými minerálnymi soľami v dôsledku dlhotrvajúceho vztlínania do obvodových múrov je nevyhnutná realizácia sanácie soklov obvodových múrov sanačným systémom so špeciálnu omietkou ktorá transportuje minerálne soli z muriva na ich povrch.

3



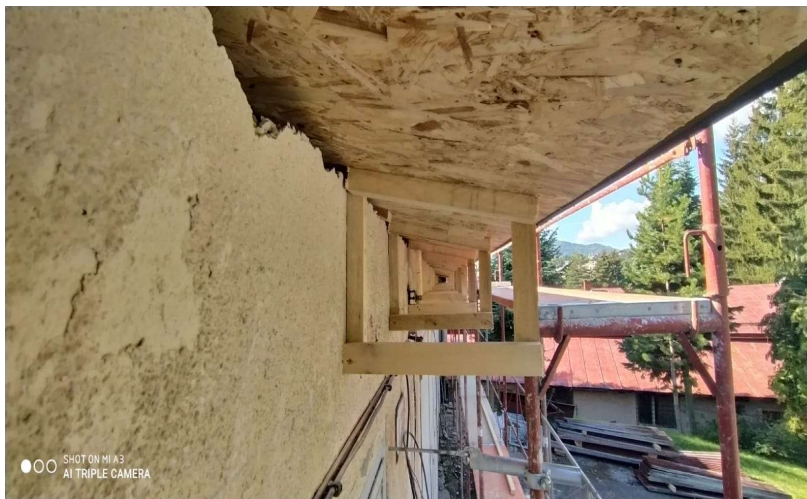
4. Vyvolaná investícia - „*Statické spájanie prasklín - helikálna výstuž do epoxidového lepidla do vyfréz.drážok D+M*“ Objekt B – *Učebne – položka č.9. Objekt C – Dielne – položka č. 7. Objekt D – Garáže - položka č. 6.* Vzhľadom na jestvujúci stav obvodových múrov ale aj niektorých vnútorných stien na ktorých sú viditeľné otvorené statické praskliny, je nevyhnutná realizácia statického spájania prasklín helikálnou výstužou osadenou vo vyfrézovaných drážkach do epoxidového lepidla kolmo na praskliny.





5. Vyvolaná investícia - „Zhotovenie vonkajších podhládov strechy“ Objekt B – Učebne – položky č. 10., 12., 17., 26., 39., 42., a 43. Objekt C – Dielne – položky č. 9., 11., 12., 16., 26., 27., 29., 30. a 31. Objekt D – Garáže - položky č. 7., 8., 13., 15., 26., 27., 28., 29., a 30. V projektovej dokumentácii nie je zahrnutá realizácia vonkajších podhládov striech. Vonkajšie podhlady striech sa zrealizujú tak, že najskôr sa zhotoví konštrukcia z drevených lát, obloženie strešného podhladu sa zhotoví z OSB dosiek. Na OSB dosky sa zrealizuje kontaktný zatepľovací systém z EPS hr. 20 mm a s vonkajšou silikónovou fasádnou omietkou.

5







6. Vyvolaná investícia v návaznosti na pokračujúce práce - „Zhotovenie Kontaktného zateplovacieho systému stien hr. 140 mm (MW)“ Objekt B – Učebne – položky č. 13., 14., 15., 16., a 18. Objekt D – Garáže - položky č. 9., 10., 11., 12. a 14. V rozpočte k ZoD je chyba, nie je započítaná celková plocha zateplenia .
7. Vyvolaná investícia - „Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu“ Objekt B – Učebne – položka č. 28. Objekt C – Dielne – položka č. 17. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnuté zväčšenie otvorov dverí a okien, taktiež montážny otvor cez stenu do kotolne pre vloženie kotla. Pôvodné jestvujúce dvere boli menšie ako navrhnuté v projekte, z tohto dôvodu bolo nutné otvory zväčšiť vybúraním muriva.



8. Vyvolaná investícia - „Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm“ Objekt B – Učebne – položka č. 27. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnuté vybúranie priečok v kotolni v m.č. 1.34 a 1.35.
9. Vyvolaná investícia - „Demontáž obkladov drevených s roštom“ Objekt C – Dielne – položka č. 28. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž jestvujúceho dreveného obkladu na fasáde vonkajšej steny – pohľad juhovýchodný.



10. Vyvolaná investícia - „Murivo nosné (m3) z tvárnic PDK pevnosti do P2, do 400 kg/m3 hrúbky do 375 mm“ Objekt B – Učebne – položka č.3. Objekt C – Dielne – položka č. 2. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnuté domurovanie otvorov pôvodných okien a dvier.
11. Vyvolaná investícia - „Demontáž brán kovových“ Objekt D – Garáže - položky č. 16., 17., 18., 19., 20., 21., 22. a 23. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž a vyvesenia jestvujúcich brán.



12. Vyvolaná investícia - „Demontáž podhládov lamiel“ Objekt B – Učebne – položka č.45. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž jestvujúceho stropného podhládu, ktorý je nutné zdemontovať pre montáž elektroinštalácie (el. káblov) osvetlenia – svietidlá sú navrhnuté na strope.



13. Vyvolaná investícia - „Odstránenie tepelnej izolácie stropov kladenej voľne z vlákнитých materiálov hr. do 10cm - pod lamelovými podhl'admi“ Objekt B – Učebne – položka č.38. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž jestvujúcej tepelnej izolácie ktorá je pod stropným podhl'adom, ktorý je nutné zdemontovať pre montáž elektroinštalácie (el. káblov) osvetlenia – svietidlá sú navrhnuté na strope.



14. Vyvolaná investícia - „*Demontáž ostatných doplnkov stavieb - solárne kolektory na streche*“
Objekt B – Učebne – položka č.47. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž jestvujúcich solárnych kolektorov zo strechy.



12

15. Vyvolaná investícia - „*Demontáž ostatných doplnkov stavieb - zariadenie na skladovanie štiepky*“
Objekt B – Učebne – položka č. 48. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž zariadenia na skladovanie štiepky.



16. Vyvolaná investícia - „Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz štítových stien hr. dosky 22 mm“ Objekt B – Učebne – položka č. 40. Pôvodne štítové steny boli realizované z vlnitého plechu. Aby bolo možné namontovať zateplenie na štítové steny bolo nutné vmieste štítových stien namontovať OSB dosky. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnuté zhotovenie obloženia štítových stien z OSB dosiek pre možné kotvenie kontaktného zatepľovacieho systému na štítové steny.



17. Vyvolaná investícia „Zhotovenie okapového chodníka s obrubníkom“ Objekt B – Učebne – položky č.1., 20., 23., 24. a 25. Chodník je v havariinom stave. Požiadavku vzniesol objednávateľ – vedenie školy. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá realizácia okapového chodníka s obrubníkom v časti pohľad juhovýchodný za miestnosťami 1.20, 1.19 a 1.18.



14

18. Vyvolaná investícia - „Držiak na fasáde pre domové kamery a senzory D+M“ Objekt B – položka č. 11, Objekt C – Dielne – položka č. 10. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnuté dodanie a montáž podstavca do zateplenia pre ukotvenie senzorov a jestvujúcich kamier.





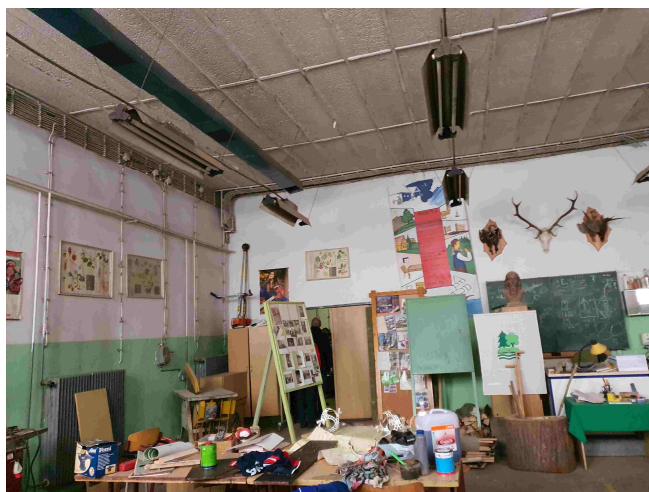
19. Vyvolaná investícia - „Ostatné atypické kovové stavebné doplnkové konštrukcie nad 50 do 100 kg s náterom D+M“ Objekt B – položka č. 46, V projektovej dokumentácii je navrhnutá oceľová rámová konštrukcia s náterom do novovybúraného otvoru v priečke kotolní medzi miestnosťami č. 1.34 a 1.35, avšak vo výkaze výmer a v rozpočte nie je zahrnutá.



20. Vyvolaná investícia - „Preloženie vzduchotechnických potrubí“ Objekt B – Učebne – položky č.49., 50., a 51. Objekt C – Dielne – položka č. 32 a 33. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnutá demontáž a spätná montáž vzduchotechnických potrubí z dôvodu kolízií s navrhovanými výplňami otvorov.







21. Vyvolaná investícia - „Zhotovenie podlahových vrstiev v kotolni“ Objekt B – Učebne – položky č. 19., 21., 22., a 54. V projektovej dokumentácii nie je zahrnutá realizácia podlahových vrstiev v kotolni - betónová mazanina(poter), cementová samonivelizačná stierka, epoxidový uzatvárací náter.



22. Vyvolaná investícia - „Montáž mriežky s pevnými lamelami do prierezu 0.005 m² D+M“ Objekt B – Učebne – položky č. 52. a 53. Objekt C – Dielne – položka č. 34 a 35. V projektovej dokumentácii a v rozpočte nie je zahrnuté dodanie a montáž vzduchotechnických mriežok na fasádu D 100mm.



23. Vyvolaná investícia - „Oprava náterov konštr. VZT syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné“
Objekt B – Učebne – položka č.56. V rozpočte nie je zahrnutý náter vzduchotechnických potrubí.



S pozdravom

Ing. Róbert Kováčik
konateľ spoločnosti

*Stredná odborná škola služieb a lesníctva**Kolpašská 1586/9**969 56 Banská Štiavnica***Vo Zvolene, dňa 11.5.2023****VEC : „Rekonštrukcia troch stavebných objektov Strednej odbornej školy služieb a lesníctva, Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“**

- **Dôvodová správa k vzniknutým naviac prácam vyvolanými stavbou – elektroinštalácia**

Pri realizácii stavby „Rekonštrukcia troch stavebných objektov Strednej odbornej školy služieb a lesníctva, Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“ a odkrývaní jednotlivých konštrukcií boli zistené skutočnosti, ktoré nezodpovedajú kompletnej obnove objektov a ich realizácia je nevyhnutná z hygienického a estetického hľadiska, nakoľko priestory slúžia ako učebne pre študentov a najmä na funkčné dokončenie diela a uvedenie stavebných objektov do užívania.

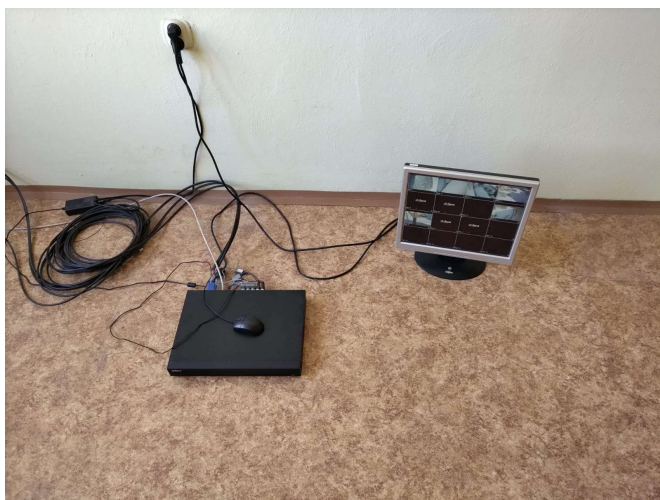
Vyvolané investície neovplyvnia úroveň merateľných ukazovateľov.

Navrhujeme zrealizovať vyvolané investície z hygienických dôvodov práve počas rekonštrukcie objektov zazmluvneného diela a aj z finančne výhodnejšieho hľadiska - ak by sa práce realizovali v budúcom období by bolo potrebné opäť prerušiť výučbu v týchto objektoch, opäť vypratať priestory, vznikli by nové náklady na zariadenie staveniska, montáž lešenia, presun montážnikov a v neposlednom rade aj zvyšovanie cien materiálov.

Jedná sa o nasledovné vyvolané investície - práce (elektroinštalácie) vyvolané stavbou:

SO 02 Objekt B – Učebne:

1. Vyvolaná investícia - napojenia a zapojenia jestvujúceho kamerového systému - dodanie a montáž el. kábla položka č. 1 „Kábel silový medený N2XH-J 3x2,5“. Taktiež súvisiace vyvolané investície – práce: zhotovenie drážok do stien, prieryzy cez steny a strop, prichytenie kábla sádrou v drážkach, istič 2ks B10 – položky č. 4., 6., 8., 10., 11., 12., 24., 25. a 32.



2. Vyvolaná investícia - napojenia a zapojenia jestvujúceho zabezpečovacieho systému - dodanie a montáž el. kábla položka č. 14. „*Kábel silový medený N2XH-J 3x1,5*“. Taktiež súvisiace vyvolané investície – práce: zhotovenie drážok do stien, prieryzy cez steny a strop, prichytenie kábla sádrou v drážkach, istič do rozvádzača 1ks B10 – položky č. . 4., 6., 8., 10., 11., 12., 24., 25 a 32..
3. Vyvolaná investícia - napojenia a zapojenia jestvujúcich vzduchotechnických zariadení - dodanie a montáž el. kábla položka č. 2. „*Kábel silový medený N2XH-J 5x4*“. Taktiež súvisiace vyvolané investície – práce: zhotovenie drážok do stien, prieryzy cez steny a strop, prichytenie kábla sádrou v drážkach, istič do rozvádzača 2ks C25 – položky č. . 4., 6., 8., 10., 11., 12., 22., 23. 24., 26 a 32.





4. Vyvolaná investícia - napojenia a zapojenia jestvujúcich externých garáží a plechového skladu - dodanie a montáž el. kábla položka č. 3. „*Kábel silový medený N2XH-J 5x10 - napojenie exter.garáží*“. Taktiež súvisiace vyvolané investície – práce: zhotovenie drážok do stien, prieryzy cez steny a strop, prichytenie kábla sádrou v drážkach, istič do rozvádzača 2ks C25 – položky č. 4., 6., 9., 10., 11., 12., 27., 28. a 29.

3

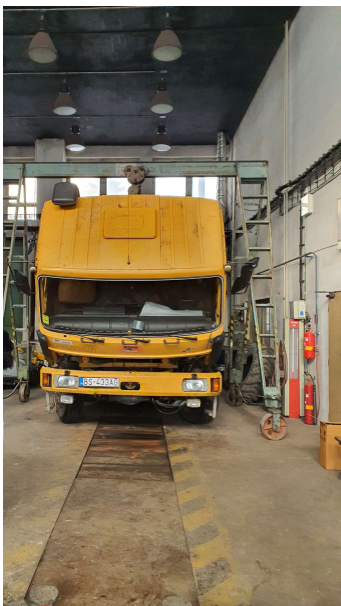




5. Vyvolaná investícia - zaomietanie rýh v stenách po montáži el. káblov, položka č. 21 „Omietka rýh v stenách maltou cementovou šírky ryhy do 150 mm“.



6. Vyvolaná investícia - osvetlenie montážnych jám v miestnosti č. 1.29 - dodanie a montáž el. kábla položka č. 14. „Kábel silový medený N2XH-J 3x1,5“. Taktiež súvisiace vyvolané investície – práce: zhotovenie drážok, prieryzy cez steny a strop, rúrka FXP 20, istič do rozvádzača 1ks B10 – položky č. 4., 5., 6., 8., 10., 11., 12., 24., 25 a 32., pol. č. 15 „Spínač biely č.1 IP44 – komplet“ a 17., položka č. 20 „E-Svietidlo LED 40-50W na povrch IP44 (v montážnych jamách)“.



7. Vyvolaná investícia - svietidlá typu A - položka č. 18 „A-Svietidlo LED 45W na povrch IP20, učebňové“ 4 ks. V projektovej dokumentácii obj. B je navrhnutých a zakreslených 115 ks svietidiel Typu A, ale v rozpočte je len 111 ks svietidiel. V rozpočte chýbajú 4 ks svietidiel.
8. Vyvolaná investícia – 1ks svietidla typu N - položka č. 21 „N-Svietidlo LED 1,5W núdzové nástenné s piktogramom 3h“. V projektovej dokumentácii obj. B je navrhnutých a zakreslených 15 ks svietidiel typu N, ale v rozpočte je len 14 ks svietidiel. V rozpočte chýba 1 ks svietidiel.
9. Vyvolaná investícia – zásuvky na stenu 380V 4ks v miestnosti č. 1.29 - dodanie a montáž el. kábla položka č. 2. „Kábel silový medený N2XH-J 5x4“. Taktiež súvisiace vyvolané investície – práce: zhotovenie drážok, istič do rozvádzača.

SO-03 Objekt C – Dielne:

1. Vyvolaná investícia – 1ks svietidla typu N - položka č. 1 „N-Svietidlo LED 1,5W núdzové nástenné s piktogramom 3h“.
2. Vyvolaná investícia – zaomietanie rýh v stenách po montáži el. káblov, položka č. 2 „Omietka rýh v stenách maltou cementovou šírky rýhy do 150 mm“.



3. Vyvolaná investícia – napojenia a zapojenia jestvujúcich vzduchotechnických zariadení - dodanie a montáž ističa do rozvádzača 2ks C25 – položka č. 3. a 4.. Taktiež bude potrebné zakreslenie novej schémy rozvádzača s doplnením ističov.
4. Vyvolaná investícia – napojenie objektu D na el. energiu v rozvádzači RH objektu C cez 80A 3P istič a 80A vypínaču spúšť (deón). Pri stavebných prácach a montáži elektroinštalácie bolo zistené že, elektroinštaláciu budovy objektu D – Garáže je potrebné napojiť privodným el. káblom z budovy Objekt C – Dielne. V položkách č. 6. a 7. je zahrnuté napojenie v rozvádzači RH cez 80A 3P istič a 80A deón (vypínacia spúšť).

SO-04 Objekt D – Garáže:

1. Vyvolaná investícia – zaomietanie rýh v stenách po montáži el. káblov, položka č. 1 „Omietka rýh v stenách maltou cementovou šírky ryhy do 150 mm“.

S pozdravom

*Ing. Róbert Kováčik
konateľ spoločnosti*

***Dôvodová správa ku zmenám vyvolaných stavbou - výplne otvorov - zmeny, pre
stavbu: „Rekonštrukcia troch stavebných objektov SOŠ služieb a lesníctva,
Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“***

výplne otvorov - zmeny

Počas realizácie prác stavby „Rekonštrukcia troch stavebných objektov SOŠ služieb a lesníctva, Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“ a skutočného zamerania boli zistené zmeny v rozmeroch a výkazoch výplní otvorov.

Tieto vyvolané investície neovplyvnia úroveň merateľných ukazovateľov.

Objekt SO 02 – obj. “B”:

1. Vyvolaná investícia - „O17 - Plastové okno 1350x710 mm,“ Objekt B – Učebne – položka č. 14. V projektovej dokumentácii sú nakreslené 2 ks okien O17 nad dvere č. O12, tak tiež sú 2ks. V rozpočte je chybné rátaný len 1 ks. V projekte v juhovýchodnom pohľade sú zas okná O17 chybné označené ako okná O1.



2. Vyvolaná investícia - „O16- Plastové okno 2360x2050 mm,“ Objekt B – Učebne – položka č. 21. V miestnosti 1.51 - v učebni boli v pôvodnom stave len okná, nie dvere. Objednávateľ žiadal v učebni zachovať nezmenený počet okien bez dverí na dvor. Okno č. O16 je už namontované.



3. Vyvolaná investícia - „Ostenia garážových brán,“ Objekt B – Učebne – položka č. 25., 26., 27. a 28. Nakoľko sa nemontujú nové garážové brány je potrebné dokončiť, resp. uzavrieť ostenia a nadpražia garážových brán.

2





4. Vyvolaná investícia – ostatné zistené zmeny v rozmeroch a výkazoch výplní otvorov.





Objekt SO 03 – obj. “C” dielne:

1. Vyvolaná investícia - „O9 (D1) - Plastové dvere 900x2000 mm,“ Objekt C – Dielne – položka č. 11 a 12. V projektovej dokumentácii v pôdoryse výkres č. C-06 a tak isto v pohľadoch sú nakreslené 3ks dvier O9 (D1). Vo výkaze výmer je chybné uvedené len 1 ks dvier, resp. vo výkaze výmer chýbajú 2 ks dvier D1. Dvere sú už na objekte namontované.



2. Vyvolaná investícia - „O11 (D3) - Plastové dvere,“ Objekt C – Dielne – položka č. 15., 16. a 17. V projektovej dokumentácii v pôdoryse výkres č. C-06 a tak isto v pohľadoch sú nakreslené 4 ks dvier O11 (D3). Vo výkaze výmer je chybné uvedené len 3 ks dvier, resp. vo výkaze výmer chýba 1 ks dvier D3. Dvere sú už na objekte namontované.





3. Vyvolaná investícia – *ostatné zistené zmeny v rozmeroch a výkazoch výplní otvorov.*



Objekt SO 04 – obj. „D“ garáže:

1. Vyvolaná investícia - „*Ostenia garážových brán, Objekt D – garáže – položka č. 5., 6., 7. a 8. Nakoľko sa nemontujú nové garážové brány je potrebné dokončiť, resp. uzavrieť ostenia a nadpražia garážových brán.*

V Banskej Štiavnici, dňa 10.5.2023

Ing. Róbert Kováčik
konateľ spoločnosti

***Dôvodová správa k vzniknutým naviac prácam vyvolaných stavbou, pre stavbu:
„Rekonštrukcia troch stavebných objektov SOŠ služieb a lesníctva, Kolpašská
1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“***

naviac práce

Pri realizácii prác stavby „Rekonštrukcia troch stavebných objektov SOŠ služieb a lesníctva, Kolpašská 1586/9, 969 56 Banská Štiavnica“ a odhalení skrytých konštrukcií stavby boli zistené skutočnosti, ktoré nezodpovedajú kompletnej obnove objektov a ich realizácia je nevyhnutná z hygienického hľadiska, nakoľko priestory slúžia ako učebne pre študentov. Tieto vyvolané investície neovplyvnia úroveň merateľných ukazovateľov.

Navrhujeme zrealizovať naviac práce z hygienických a estetických dôvodov práve počas týchto rekonštrukčných prác aj z finančne výhodnejšieho hľadiska (ak by sa práce realizovali v budúcom období) nebude potrebné prerušiť vyučovanie, vznikli by nové náklady na zariadenie staveniska, vypratanie priestorov, presun montážnikov a v neposlednom rade aj zvyšovanie cien materiálov.

Objekt SO 02 – obj. “B” učebne, SO 03 – obj. “C” dielne, SO 04 – obj. “D” garáže

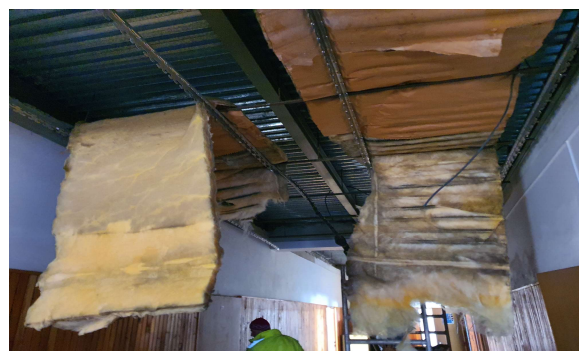
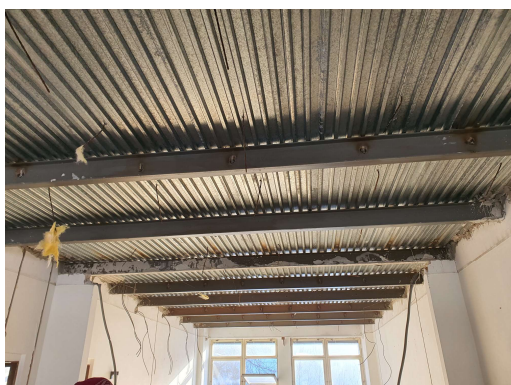
- Vzhľadom na praskliny vnútorných stien a zasekanie nových rozvodov elektroinštalácie je navrhnutá nová povrchová úprava stien omietkou s predprípravou, sieťkovaním a finálnou úpravou stien nátermi soklov a maľbami stien.





Objekt SO 02 – obj. “B” učebne

1. Montáž kazetového podhľadu (pol.č.14) – v miestnosti učebni a na chodbách bol pôvodne lamelový podhľad s tepelnou izoláciou, ktorý bol zdemontovaný. Po ich zdemontovaní je strop odhalený t.j. oceľová nosná konštrukcia s podhľadom z VSŽ plechu. Je navrhnutý kazetový podhľad z hygienických a estetických dôvodov, ako aj z dôvodu umiestnenia stropných svietidiel v podhľade.





2. Demontáž SDK podhľadu (pol.č.15) - v miestnostiach WC 2.NP je zdemontovaný SDK podhľad a nahradený kazetovým podhľadom.
3. Oprava podlahových soklov PVC (pol.č.17) – v miestnostiach učebni 2.NP – pri nových omietkach stien bude demontovaný pôvodný PVC sokel podláh a nahradený novou soklovou PVC lištou.
4. Obklady keramické (pol.č.20-22) – v miestnostiach učebni je pôvodný obklad v priestore umiestnenia umývadiel keramický obklad, tento bude nahradený novým keramickým obkladom.

V Banskej Štiavnici, dňa 23.02.2023

*Ing. Róbert Kováčik
konateľ spoločnosti*