

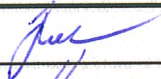
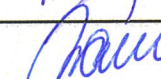
### Príloha č. 3: Kontrolný a skúšobný plán realizácie diela

## Kontrolný a skúšobný plán

**Stavba:** Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba

**Objekty:**

- SO 01 Prístavba MŠ
- SO 02 Detské ihrisko+oplotenie
- SO 03 Spevnené plochy - Byt
- SO 03 Spevnené plochy - MŠ
- SO 04 Sadové úpravy
- SO 04 Odvodnenie DZ

|             | FIRMA                  | Meno a priezvisko                               | Funkcia             | Dátum | Podpis                                                                                |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypracoval: | CS, s.r.o.             | Ľubomír Jurík                                   | hlavný stavbyvedúci |       |  |
| Predkladá:  | CS, s.r.o.             | Rastislav Krajčovič                             | stavbyvedúci        |       |  |
| Schválil    | DEVELOP INVEST, s.r.o. | Ing. Marián Porkert                             | stavebný dozor      |       |  |
|             | Obec Častá             | PhDr. Mgr. František Kašický, PhD., MBA, LL.M., | starosta            |       |  |



## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
 Objekt: SO 01 Prístavba MŠ  
 Objednávateľ: Obec Častá  
 Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
 Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                                                                                     | M.j. | Množstvo | Druh skúšky                         | Opis skúšky/merania                         | Početnosť skúšok                                                                 | Predpis                                                                                                | Minimálna početnosť |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1</b>                     | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                |      |          |                                     |                                             |                                                                                  |                                                                                                        |                     |
| 0                            | Geodetické a vytyčovací práce                                                                                                     | 1    | VV       | kontrolné<br>preberacie             | vytyčovací protokol<br>protokol o vytyčení  | pred začatím a po<br>ukončení prác na<br>konštrukčnej vetve                      | PD                                                                                                     | 1<br>1              |
| 17                           | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3                                   | m3   | 350,832  | kontrolná<br>preberacia             | únosnosť                                    | 1SZS(3LDD) v dolnej<br>a hornej tretine<br>hrúbky vrstvy, vždy v<br>troch bodoch | STN 73 6133<br>STN 73 3050<br>STN 73 6192<br>TKP SSC časť 2                                            | 6                   |
| <b>2</b>                     | <b>Zakladanie</b>                                                                                                                 |      |          |                                     |                                             |                                                                                  |                                                                                                        |                     |
| 18                           | Výplň pilót z portlandského betónu železového tr. V8-C 25/30 s pažiacou suspenziou                                                | m3   | 98,345   | preukazná<br>kontrolná<br>kontrolná | VoP<br>konzistencia<br>pevnosť v tlaku fc28 | každý druh materiálu<br>STN EN 12 350-2<br>STN EN 12390-3                        | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.<br>min. 2x za<br>zmenu, pri<br>pochynosti<br>1sk.konstr.prvok<br>(max.450m3) | 1<br>2<br>1         |
| 19                           | Výstuž pilót betónovaných do zeme z ocele 10 505                                                                                  | t    | 5,579    | preukazná                           | VoP+ hutný atest                            | každý druh<br>materiálu+ každá<br>dodávka materiálu                              | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 23                           | Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20                                                                      | m3   | 0,564    | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 24                           | Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30                                                                      | m3   | 61,545   | preukazná<br>kontrolná              | VoP<br>pevnosť v tlaku fc28                 | každý druh materiálu<br>STN EN 12390-3                                           | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.<br>1sk.konstr.prvok<br>(max.450m3)                                           | 1<br>1              |
| 27                           | Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI                                                                                      | t    | 2,962    | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 28                           | Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30                                                                                        | m3   | 33,870   | preukazná<br>kontrolná              | VoP<br>pevnosť v tlaku fc28                 | každý druh materiálu<br>STN EN 12390-3                                           | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.<br>1sk.konstr.prvok<br>(max.450m3)                                           | 1<br>1              |
| 29                           | Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30                                                                       | m3   | 53,535   | preukazná<br>kontrolná              | VoP<br>pevnosť v tlaku fc28                 | každý druh materiálu<br>STN EN 12390-3                                           | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.<br>1sk.konstr.prvok<br>(max.450m3)                                           | 1<br>1              |
| 32                           | Výstuž základových pásov z ocele 10505                                                                                            | t    | 3,266    | preukazná                           | VoP+ hutný atest                            | každý druh<br>materiálu+ každá<br>dodávka materiálu                              | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| <b>3</b>                     | <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>                                                                                             |      |          |                                     |                                             |                                                                                  |                                                                                                        |                     |
| 34                           | Murivo nosné tehál plných pálených (297x140x65) P 7-15 MC 15                                                                      | m3   | 1,350    | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 35                           | Murivo nosné z tehál pálených ekvív. k POROTHERM 30 T Profi na maltu POROTHERM MM 50 (247x300x249)                                | m3   | 20,055   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 36                           | Murivo nosné z tehál pálených ekvív. k POROTHERM 30 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na PUR penu DRYFIX extra (300x250x249) | m3   | 269,019  | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 37                           | Murivo nosné hr. 20 cm z DB tvárnic 50x20x25 s betónovou výplňou C20/25                                                           | m3   | 15,135   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 38                           | Murivo nosné hr. 20 cm z DB tvárnic 50x20x25 s betónovou výplňou C16/20                                                           | m3   | 17,394   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 39                           | Murivo nosné hr. 30 cm z DB tvárnic 50x30x25 s betónovou výplňou                                                                  | m3   | 21,220   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 40                           | Výstuž pre murivo nosné z DB tvárnic s betónovou výplňou z ocele 10505                                                            | t    | 2,452    | preukazná                           | VoP+ hutný atest                            | každý druh<br>materiálu+ každá<br>dodávka materiálu                              | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 41                           | Keramický predpätý preklad ekvív. k KPP, šírky 120 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1000 mm                                                 | ks   | 15,000   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 42                           | Keramický predpätý preklad ekvív. k KPP, šírky 120 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm                                                 | ks   | 26,000   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 43                           | Keramický predpätý preklad ekvív. k KPP, šírky 120 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2000 mm                                                 | ks   | 3,000    | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 44                           | Keramický preklad ekvív. k POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm                                               | ks   | 8,000    | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 45                           | Betón prekladov železový (bez výstuže) tr.C 25/30                                                                                 | m3   | 0,240    | preukazná<br>kontrolná              | VoP<br>pevnosť v tlaku fc28                 | každý druh materiálu<br>STN EN 12390-3                                           | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.<br>1sk.konstr.prvok<br>(max.450m3)                                           | 1<br>1              |
| 48                           | Výstuž prekladov a vencov z ocele 10505                                                                                           | t    | 0,048    | preukazná                           | VoP+ hutný atest                            | každý druh<br>materiálu+ každá<br>dodávka materiálu                              | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 50                           | Tyč oceľová prierezu L 80x80x7 mm+ pásovina 100                                                                                   | t    | 0,021    | preukazná                           | VoP+ hutný atest                            | každý druh<br>materiálu+ každá<br>dodávka materiálu                              | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 51                           | Priečky z tehál pálených ekvív. k POROTHERM 14,5 P 8, na maltu POROTHERM MM 50 (140x500x249)                                      | m2   | 399,742  | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 54                           | Prímurovky izolačné z tehál dĺžky 290mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm                                                                   | m2   | 5,810    | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| <b>4</b>                     | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                                                                                      |      |          |                                     |                                             |                                                                                  |                                                                                                        |                     |
| 57                           | Krycia betónová strieda plotová 500x350x50-35 mm                                                                                  | ks   | 67,872   | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.+<br>STN EN 206-1                                                             | 1                   |
| 58                           | Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 25/30                                                                          | m3   | 135,942  | preukazná<br>kontrolná              | VoP<br>pevnosť v tlaku fc28                 | každý druh materiálu<br>STN EN 12390-3                                           | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.<br>1sk.konstr.prvok<br>(max.450m3)                                           | 1<br>1              |
| 63                           | Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505                                             | t    | 14,002   | preukazná                           | VoP+ hutný atest                            | každý druh<br>materiálu+ každá<br>dodávka materiálu                              | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |
| 64                           | Dištančný pás medzi spodnou a hornou výstužou DS 120 dl. 2,0m                                                                     | ks   | 649      | preukazná                           | VoP                                         | každý druh materiálu                                                             | Zákon č.<br>133/2013 Z.z.                                                                              | 1                   |





|     |                                                                                                                            |    |          |           |                            |                                               |                              |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|---|
| 65  | Dištančný pás medzi spodnou a hornou výstužou DS 90 dl. 2,0m                                                               | ks | 15       | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 66  | Dodávka a osadenie termokošov ekvív. k ISOKORB T typ KL-M4-V1-REI120-CV1-H200-1.0                                          | ks | 9        | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 67  | Dodávka a osadenie termokošov ekvív. k ISOKORB T typ KL-M4-V2-REI120-CV2-H200-1.0                                          | ks | 2        | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 68  | Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20                                                                      | m3 | 2,679    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 69  | Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30                                                                      | m3 | 32,14    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
|     |                                                                                                                            |    |          | kontrolná | pevnosť v tlaku fc28       | STN EN 12390-3                                | 1sk.konštr.prvok (max.450m3) | 1 |
| 72  | Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505                                                                | t  | 3,31     | preukazná | VoP+ hutný atest           | každý druh materiálu+ každá dodávka materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 73  | Schodiskové konštrukcie, betón železový tr.C 25/30                                                                         | m3 | 5,158    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
|     |                                                                                                                            |    |          | kontrolná | pevnosť v tlaku fc28       | STN EN 12390-3                                | 1sk.konštr.prvok (max.450m3) | 1 |
| 74  | Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505                                                                 | t  | 0,638    | preukazná | VoP+ hutný atest           | každý druh materiálu+ každá dodávka materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 78  | Stupeň schodiskový z pórobet. 1500x150x300 mm                                                                              | ks | 9        | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 5   | <b>Komunikácie</b>                                                                                                         |    |          |           |                            |                                               |                              |   |
| 82  | Podklad z kameniva hrubého drveného vef. 0-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr.200 mm                                         | m2 | 37,325   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 84  | Dlažba betónová hr. 6 cm sivá                                                                                              | m2 | 34,808   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 6   | <b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>                                                                                  |    |          |           |                            |                                               |                              |   |
| 86  | Príprava vnútorného podkladu stropov betónových -betonkontakt                                                              | m2 | 302,320  | kontrolná | vizuálna kontrola povrchov | každý povrch                                  |                              |   |
|     |                                                                                                                            |    |          | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 87  | Vnútorná stierka stropov štuková hr. 3 mm                                                                                  | m2 | 302,320  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 88  | Vnútorná omietka stropov vápenná, strojné nanášanie hr. 8 mm                                                               | m2 | 302,320  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 89  | Úprava a vyspravenie stropov aktivovaným štukom s disperznou príľnavou príсадou hr. 2-3 mm                                 | m2 | 2,800    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 90  | Postrek na vnút. stenách maltou cementovou pod obklady                                                                     | m2 | 212,700  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 91  | Príprava vnútorného podkladu stien - regulátor nasiakavosti                                                                | m2 | 2171,143 | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 92  | Príprava vnútorného podkladu stien betónových - betonkontakt                                                               | m2 | 149,280  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
|     |                                                                                                                            |    |          | kontrolná | vizuálna kontrola povrchov | každý povrch                                  |                              |   |
| 93  | Vnútorná omietka stien vápenná, strojné nanášanie, hr. 10 mm                                                               | m2 | 1948,793 | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 94  | Vnútorná omietka stien - štuková stierka hr. 3mm                                                                           | m2 | 2032,078 | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 95  | Úprava a vyspravenie vnútorných stien, aktívnym štukom s príľ. príсадou, s vyhladením hr. 2 až 3 mm                        | m2 | 67,285   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 96  | Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné nanášanie, hr. 10 mm                                                      | m2 | 83,285   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 97  | Obklad vonkajších stien betónových konštrukcií do debnenia XPS doskami hr. 50 mm                                           | m2 | 80,800   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 98  | Vonkajšia omietka podhľadov jadrová vápennocementová hladká                                                                | m2 | 39,920   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 99  | Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová, silikátová, roztieraná stredozmnná hr. 1,5 mm                                   | m2 | 59,315   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 100 | Potiahnutie vonkajších podhľadov sklotextílnou mriežkou                                                                    | m2 | 39,920   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 101 | Oprava jest. vonkajšej omietky na jest. objektu dotknutá prístavbou( doteplenie + omietky"                                 | m2 | 21,000   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
|     |                                                                                                                            |    |          | kontrolná | vizuálna kontrola povrchov | každý povrch                                  |                              |   |
| 102 | Vonkajšia omietka cementová stien alebo štítov hladká, v stupni zložitosti I až II                                         | m2 | 127,704  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 104 | Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová roztieraná stredozmnná hr. 1,5 mm                                         | m2 | 449,049  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
|     |                                                                                                                            |    |          | preukazná | Licencia                   | všeobecne                                     | Zákon č. 237/2000 Z.z.       | 1 |
| 105 | Vonkajšia omietka stien sokla, mozaiková, marmolit, mramorové zrná, stredozmnná                                            | m2 | 173,949  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 106 | Doteplenie zákl. stien doskami XPS hr. 150 mm, lepené plošne, bez povrchovej úpravy                                        | m2 | 205,480  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 107 | KZS doskami z minerál. vlny hr. 200 mm bez fasádnej omietky                                                                | m2 | 395,279  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 108 | KZS doskami z minerál. vlny hr. 50 mm bez fasádnej omietky                                                                 | m2 | 19,395   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 109 | Dodanie a osadenie listů a profilov podľa technol. predpisu pre KZS                                                        | m2 | 600,759  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 110 | Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 40 do 80 mm                                                                   | m3 | 40,771   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 111 | Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm                                                                  | m3 | 10,004   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 112 | Povrchová úprava vsypovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom stredne ťažká prevádzka, hrúbka vsypu 2 mm | m2 | 103,270  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
|     |                                                                                                                            |    |          | kontrolná | vizuálna kontrola povrchov | každý povrch                                  |                              |   |
| 113 | Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm                                                                 | m3 | 11,131   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 120 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ťahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI                            | t  | 1,966    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 121 | Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)                                                                         | m3 | 6,411    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 122 | Vyrovnávací poter podláh MC 15 hr. 10 - 20 mm                                                                              | m2 | 34,151   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 123 | Nivelačná stierka podlahová hrúbky 3mm                                                                                     | m2 | 696,520  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |
| 125 | Protišmyková čistiaca rohož z PVC na obuv výšky 10 mm roz. 1,8x0,9 m vrátane lemovacej gumovej lišty                       | ks | 2,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 |





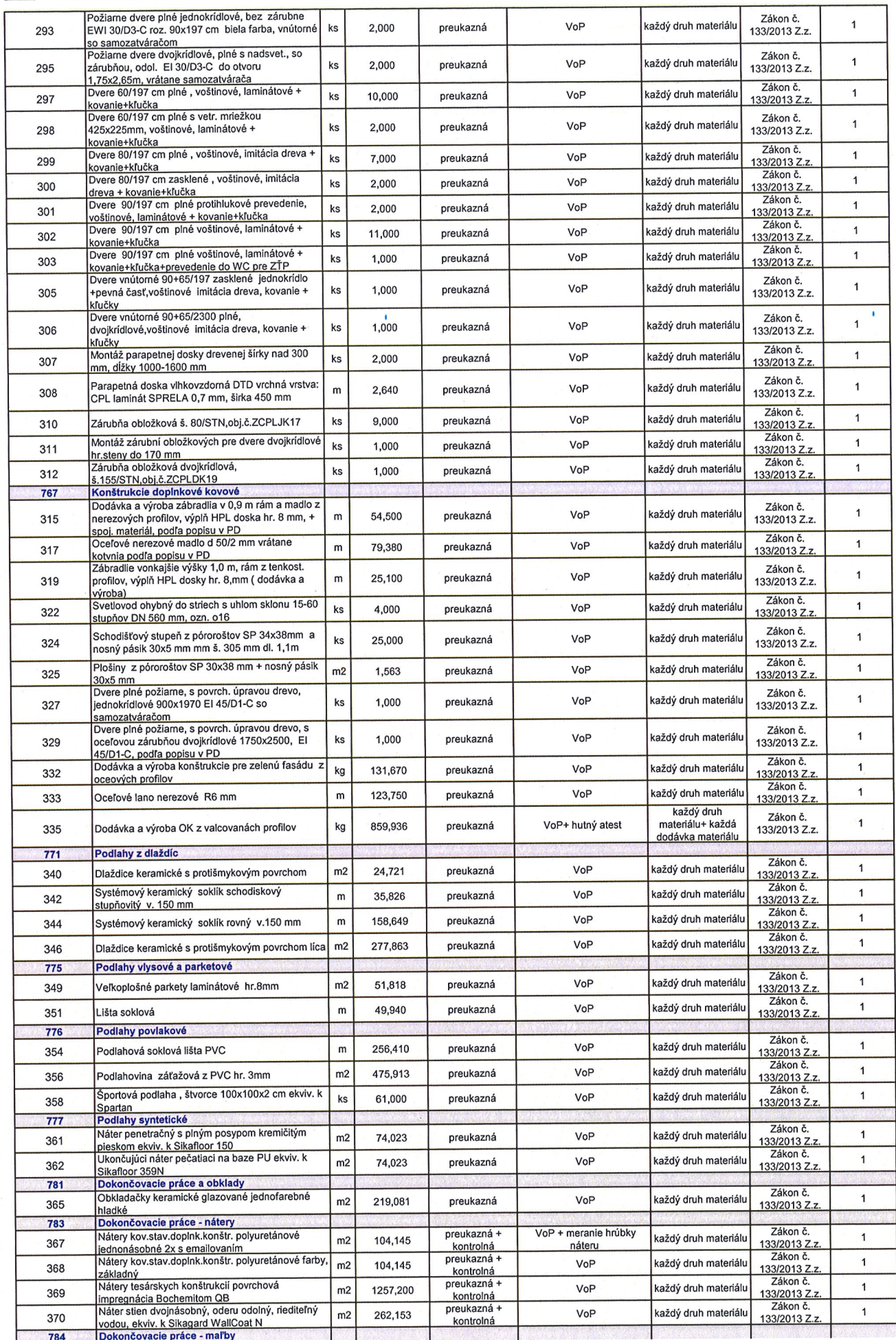
|     |                                                                                                  |    |          |           |                            |                      |                        |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------------------------|----------------------|------------------------|---|
| 127 | Žalúzia Protidážňová zinková so sitom 600x300 mm                                                 | ks | 1,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 129 | Zárubeň oceľová CgU pre požiarne jednokridlové dvere 900x1970                                    | ks | 3,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 130 | Zárubeň oceľová CgU 60x197x16cm                                                                  | ks | 12,000   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 131 | Zárubeň oceľová CgU 90x197x16cm                                                                  | ks | 13,000   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 133 | Atipická zárubeň oceľová 175x240x16cm                                                            | ks | 1,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 9   | <b>Ostatné konštrukcie a práce - búranie</b>                                                     |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 136 | Obrubník parkový sivý 50x20x5 cm                                                                 | ks | 35,350   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 137 | Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5         | m3 | 0,420    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 138 | Zvislé vložky do dilatčných škár, z polystyrénovej dosky hr. 80 mm                               | m2 | 11,775   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 139 | Tesnenie škár trvale pružným tmelom                                                              | m  | 12,275   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 148 | Dodávka a výroba kotevných platní                                                                | kg | 53,750   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
|     |                                                                                                  |    |          | kontrolná | vizuálna kontrola          | každý druh materiálu |                        |   |
| 149 | Chemická kotva HIT HY 200 (objem 0,35l )                                                         | ks | 7,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 150 | Závitová tyč R16 zinkovaná dl. 120mm + matica +podložka                                          | ks | 18,000   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 151 | Závitová tyč R20 zinkovaná dl. 240mm + matica +podložka                                          | ks | 16,000   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 711 | <b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>                                                            |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 168 | Izolácia proti zemnej vlhkosti s protirádanovou odolnosťou - nopová fólia zvislá                 | m2 | 65,500   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 171 | Hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m hnedá, ekvivalent k FATRAFOL 803                          | m2 | 617,346  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
|     |                                                                                                  |    |          | kontrolná | vizuálna kontrola povrchov | každý povrch         |                        |   |
| 176 | Geotextília netkaná polypropylénová PP 300                                                       | m2 | 1234,670 | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 712 | <b>Izolácie striech</b>                                                                          |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 180 | Geotextília netkaná polypropylénová PP 300                                                       | m2 | 32,534   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 183 | Kotviaca technika                                                                                | m2 | 28,290   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 184 | Hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá                                                      | m2 | 32,534   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
|     |                                                                                                  |    |          | kontrolná | vizuálna kontrola povrchov | každý povrch         |                        |   |
| 186 | Strešný prestup atikou s integrov. manžetou - priemer 75mm, dl.600mm                             | ks | 2,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 187 | Strešný poistný prepad cez atiku s integrov. manžetou a vyber. mriežkou - priemer 75mm, dl.600mm | ks | 2,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 188 | Ukončujúci profil na stene, dverách, z hrubopoplast. plechu RŠ 90 mm                             | m  | 12,100   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 189 | Oplechovanie okraja odkvapovou záveternou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 140 mm                | m  | 16,900   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 190 | Oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 210 mm                           | m  | 11,300   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 192 | Parozábrana hr.0,15mm, š.2m                                                                      | m2 | 12,886   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 194 | FATRAFOL kotviaca technika - rozperný nit do betónu                                              | ks | 76,800   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 195 | Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm                                                    | m2 | 5,952    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 713 | <b>Izolácie tepelné</b>                                                                          |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 198 | Pás z minerálnej sklenej vlny hr. 180 mm ekvív. k Unifrol Plus                                   | m2 | 651,280  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 199 | Pás z minerálnej sklenej vlny hr. 100 mm, ekvív. k Unifrol Plus                                  | m2 | 4,386    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 201 | Doska z minerálnej vlny hrúbky 40 mm                                                             | m2 | 521,506  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 203 | Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 70mm                                                         | m2 | 294,280  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 204 | Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 80mm                                                         | m2 | 294,280  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 206 | Doska z kamennej vlna hrúbka 50 mm                                                               | m2 | 40,718   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 208 | Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50mm                                                         | m2 | 6,931    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 210 | EPS spádová doska spádový penový polystyrén 100S                                                 | m3 | 0,871    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 212 | Tepelná izolácia z tvrdenej PIR peny hr. 200 mm                                                  | m2 | 11,475   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 213 | EPS spádová doska spádový penový polystyrén 150S                                                 | m3 | 0,689    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 215 | Parozábrana - vrátane spojovacích pásov, tmelu a ukonč. lišty                                    | m2 | 359,491  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 725 | <b>Zdravotechnika - zariadenie predmety</b>                                                      |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 225 | Nerezová sanita madlo sklopné, dĺžka 800 mm, povrch matný                                        | ks | 2,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 226 | Nerezová sanita madlo sklopné, dĺžka 600 mm, povrch matný                                        | ks | 2,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 227 | Držadlo do sprchy, pravé, hladké                                                                 | ks | 1,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 229 | Sedačka do sprchy sklopná 360x360 mm                                                             | ks | 1,000    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 762 | <b>Konštrukcie tesárske</b>                                                                      |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 233 | Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané smrek akost II hr.24-32mmxš.do 200mm                       | m3 | 11,000   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 236 | Laty smrekové omietané do 25 cm2                                                                 | m3 | 5,148    | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 763 | <b>Konštrukcie - drevestavby</b>                                                                 |    |          |           |                            |                      |                        |   |
| 241 | SDK stena predsadená jednoduchá kca UD a CD, dosky 1x Rbi tl. 15 mm                              | m2 | 10,260   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 242 | SDK kazetový podhľad 600x600 mm konštrukcia poloskrytá                                           | m2 | 85,430   | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 243 | SDK podhľad plný , doska akustická modrá (MA) 2x12,5mm ,strop väzníkový, upevnenie na závesoch   | m2 | 303,100  | preukazná | VoP                        | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |



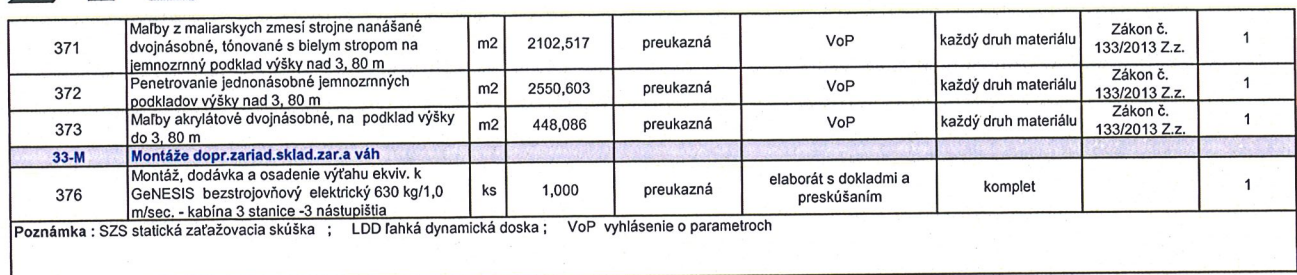


|     |                                                                                                                                          |    |         |           |     |                      |                        |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----|----------------------|------------------------|---|
| 244 | Podhľad SDK plný doska RB 1x12, 5 - OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch                                                      | m2 | 154,896 | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 245 | Obklad steny kapotáž predsadenou stenou SDK jednoducha CD konštr., doska RB 15,0 mm                                                      | m2 | 5,250   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 764 | <b>Konštrukcie klampiarske</b>                                                                                                           |    |         |           |     |                      |                        |   |
| 248 | Oplechovanie múrov poplast plech - dilatčná lišta rš 120 mm; ozn. K8                                                                     | m  | 4,700   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 249 | Odpadné rúry kruhové rovné D 100 mm, ozn. K2                                                                                             | m  | 48,700  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 250 | Odpadné rúry - koleno D 100 mm                                                                                                           | ks | 8,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 251 | Odpadné rúry lapač dažďových splavenín, univerzálny                                                                                      | ks | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 252 | Žlaby podokapné polkruhové veľkosť 150 mm, ozn. K1, vrátane hákov, rohov, hrdlom s odtokom, ozn. K1                                      | m  | 49,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 253 | Kotlík k štvorhranným žlabom 200/200/250mm, ozn. K3                                                                                      | ks | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 765 | <b>Konštrukcie - krytiny tvrdé</b>                                                                                                       |    |         |           |     |                      |                        |   |
| 255 | Betónová krytina, jednoduchých striech, sklon od 7° do 22°                                                                               | m2 | 400,000 | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 256 | Hrebeň s použitím vetracieho pásu, sklon do 22°                                                                                          | m  | 38,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 259 | Úžľabie hliníkový pás, š. 500 mm                                                                                                         | m  | 25,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 260 | Odkvapová hrana pre krytinu do 22°                                                                                                       | m  | 39,100  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 261 | Prestup pre kanalizačné odvetranie                                                                                                       | ks | 7,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 262 | Strešná fólia, na plné debnenie do spádu 15°                                                                                             | m2 | 460,000 | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 766 | <b>Konštrukcie stolárske</b>                                                                                                             |    |         |           |     |                      |                        |   |
| 264 | M+D+O deliacich stien WC z drevotriesk. dosiek s povrchom melamín hr. 28 mm (podrob. popis v PD), vrátane kotvenia                       | m2 | 5,760   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 265 | M+D+O mobilnej steny skladacej z modulov výšky 3,0m vrátane dverného otvoru 0,9/2,0m; ekvivalent k LIKO Space (podrob. popis v PD)       | m2 | 52,500  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 267 | Plastové okno do otvoru 1,0x0,5m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, jednokrídlové, vrátane von.a vnút. parapetov                | ks | 5,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 268 | Plastové okno do otvoru 1,0x1,5m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 1-krídlové, vrátane von.a vnút. parapetov                   | ks | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 269 | Plastové okno do otvoru 1,2x1,5m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 1-krídlové, vrátane von.a vnút. parapetov                   | ks | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 270 | Plastové okno do otvoru 1,75x0,75m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, pevno/sklopné, vrátane von.a vnút. parapetov              | ks | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 271 | Plastové okno do otvoru 3,0x1,5 m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, otváracie/pevno/sklopné, vrátane von.a vnút. parapetov     | ks | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 272 | Plastové okno 1,1*2,24 podľa popisu v PD dvojkrídli., termoizolačné trojsklo, vrátane von.a vnút. parapetov                              | ks | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 273 | Plastové okno do otvoru 1,2x2,25m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, horiz. členené, vrátane von.a vnút. parapetov              | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 274 | Plastové okno do otvoru 2,25x2,25m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 4-krídlové, vrátane von.a vnút. parapetov                 | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 275 | Plastové okno do otvoru 3,0x2,25m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 4 krídli./pevné, vrátane von.a vnút. parapetov             | ks | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 276 | Plastové okno do otvoru 3,35x2,25m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 4-krídlové/pevné, vrátane von.a vnút. parapetov           | ks | 11,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 277 | Plastové okno do otvoru 1,5x2,25m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, pevné, vrátane von.a vnút. parapetov                       | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 278 | Plastové okno do otvoru 1,75x2,25m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 2-krídlové/pevné, vrátane von.a vnút. parapetov           | ks | 6,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 279 | Plastové okno do otvoru 1,0x1,0m, podľa popisu v PD- termoizolačné trojsklo, 1-krídlové/sklopné, vrátane von.a vnút. parapetov           | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 281 | Plastová roleta s lamelami vo vodiacich lištách, ručné navíjanie do dubna do otvoru 1,6x1,2m                                             | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 282 | Plastová roleta s lamelami vo vodiacich lištách, ručné navíjanie do dubna do otvoru 0,8x1,2m                                             | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 284 | Plastové 2-kríd. dvere plné so zaskl. nadsvet. do otvoru 1,75*3,15 m dvere 1,75*2,1m termoizolačné trojsklo, podľa popisu v PD           | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 285 | Plastové 2-kríd. dvere s nadsvet. do otvoru 1,75*3,15 m dvere 1,75*2,1m/1/3 plné ost. časť termoizolačné trojsklo, podľa popisu v PD     | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 286 | Plastové 1-kríd. dvere so zaskl. nadsvet. do otvoru 1,1*3,15 m dvere 1,1*2,1m plné termoizolačné trojsklo, podľa popisu v PD             | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 287 | Plastové 2-kríd. dvere s nadsvet. do otvoru 1,5*3,15 m, dvere 1,5*2,1- 1/3 plné ost.časť termoizolačné trojsklo, podľa popisu v PD       | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 288 | Plastové 2-kríd. dvere plné do otvoru 1,75*2,5 m, podľa popisu v PD                                                                      | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 289 | Plastové 2-kríd. dvere 1/3 plné do otvoru 1,75*2,5 m, podľa popisu v PD                                                                  | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 290 | Plastová zasklená stena pevno /posuvná podľa popisu v PD, zaskl. termoiz. trojsklo                                                       | m2 | 13,750  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 291 | Plastové 1-kríd. dvere so zaskl. nadsvet. do otvoru 1,15*3,15 m dvere 1,1*2,4m z 2/3 zasklené, termoizolačné trojsklo, podľa popisu v PD | ks | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |













## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 01 - zdravotnícka + plynoinštalácia  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                         | M.j.  | Množstvo | Druh skúšky | Opis skúšky/merania | Početnosť skúšok     | Predpis                | Minimálna početnosť |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>4</b>                     | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                          |       |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 3                            | Štrkopiesok 0-63 B1                                                   | m3    | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>721</b>                   | <b>Vnútrotná kanalizácia</b>                                          |       |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 4                            | Čistiaca tvarovka DN100                                               | m     | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 5                            | Potrúbie kanalizačné z PE odpadové DN 100                             | m     | 20,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 6                            | Potrúbie kanalizačné z PE prípojovacie DN 32                          | m     | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 7                            | Potrúbie kanalizačné z PE prípojovacie DN 40                          | m     | 12,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 8                            | Potrúbie kanalizačné z PE prípojovacie DN 50                          | m     | 13,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 9                            | Potrúbie kanalizačné z PP vetracie DN 110                             | m     | 7,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 10                           | Potrúbie kanal. odpadné PE D 110/4,3 ležaté v zemi                    | m     | 32,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 11                           | Potrúbie kanal. odpadné PE D 125/4,9 ležaté v zemi                    | m     | 32,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 12                           | Potrúbie kanal. odpadné PE D 160/6,2 ležaté v zemi                    | m     | 16,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 13                           | Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8                       | kus   | 18,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 14                           | Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8                       | kus   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 15                           | Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3                      | kus   | 15,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 16                           | Kalich pre odkapy s protizápchovou uzávierkou HL21                    | kus   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 17                           | Kondenzačný sifón HL136                                               | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 18                           | Zápchová uzávierka HL405                                              | kus   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 19                           | Montáž vpustí podlahových DN 50/75                                    | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 20                           | Zápchové podlahové uzávierka so zap.uz.Primus HL510                   | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 21                           | Zápchové uzávery pisoárové DN 80                                      | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 22                           | Zápchová uzávierka pre umývadlá DN 40                                 | kus   | 18,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 23                           | Zápchová uzávierka pre drezy DN 50                                    | kus   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 24                           | Ventilačné hlavice kameninové DN 100                                  | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 25                           | Koleno pre pripojenie WC                                              | kus   | 15,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 27                           | Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 125-200                          | m     | 130,000  | preukazná   | protokol o skúške   | každý úsek           |                        |                     |
| 29                           | Záviesy na potrubia 20                                                | ks    | 20,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>722</b>                   | <b>Vnútrotný vodovod</b>                                              |       |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 31                           | Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25                | m     | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 32                           | Potrúbie z plastických rúrok PP DN 20x2,8 polyfúznym zváraním         | m     | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 33                           | Potrúbie z plastických rúrok PP DN 25x3,5 polyfúznym zváraním         | m     | 80,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 34                           | Potrúbie z plastických rúrok PP DN 32x4,5 polyfúznym zváraním         | m     | 25,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 35                           | Potrúbie z plastických rúrok PP DN 40x5,6 polyfúznym zváraním         | m     | 45,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 37                           | Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 20                              | m     | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 38                           | Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 25                              | m     | 80,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 39                           | Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 32                              | m     | 25,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 40                           | Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 40                              | m     | 45,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 41                           | Prípojky vod. ocel. rúry záv. poz. 11353 upev. výpust. DN 15          | kus   | 67,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 42                           | Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ventil G 1/2           | kus   | 15,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 43                           | Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm         | pár   | 26,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 44                           | Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2                | kus   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 45                           | Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1                  | kus   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 46                           | Kohút guľový priamy G 1/2 PN 42 do 185°C vnútorný závit               | kus   | 12,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 47                           | Kohút guľový priamy G 3/4 PN 42 do 185°C vnútorný závit               | kus   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 48                           | Kohút guľový priamy G 1 PN 42 do 185°C vnútorný závit                 | kus   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 49                           | Kohút guľový priamy G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnútorný závit             | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 55                           | Požiarne prísl., hadic. navij. NOHA typ A25/30 na stenu 700x700x285mm | súbor | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 57                           | Vodomer pre vodu do 30° C závitový G 3/4 VM 3-5V                      | kus   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 58                           | Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50                    | m     | 250,000  | preukazná   | protokol o skúške   | každý úsek           |                        |                     |





|            |                                                                                           |       |         |                       |                   |                      |                        |   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---|
| 59         | Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80                                     | m     | 250,000 | preukazná             | protokol o skúške | každý úsek           |                        |   |
| <b>723</b> | <b>Vnútorný plynovod</b>                                                                  |       |         |                       |                   |                      |                        |   |
| 62         | Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15                                  | m     | 2,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 63         | Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25                                  | m     | 15,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 64         | Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32                                  | m     | 13,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 65         | Chránička plyn. potrubia D 57/2.9                                                         | m     | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 66         | Prípojka plynovodná nerezová hadica G1/2 F x G1/2 M dĺžky od 20 do 40 cm spájaná na závit | súboj | 2,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 67         | Guľový uzáver priamy PN 5 G 1/2 FF s protipožiarou armatúrou a 2x vnútorným závitom       | kus   | 2,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 69         | Sifón umývadlový HC 1 40                                                                  | kus   | 18,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>725</b> | <b>Zariadenie predmety</b>                                                                |       |         |                       |                   |                      |                        |   |
| 72         | Zách. misa detská štandard s plochým splachovaním odpad zvislý                            | súboj | 10,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 73         | Zách. misa kombi s hlbokým splachovaním odpad vodorovný                                   | súboj | 4,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 74         | Zách. misa kombi s hlbokým splachovaním pre TTP                                           | súboj | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 76         | Montáž záchodový mis kombinovaných                                                        | súboj | 4,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 79         | Umývadlo keram prípev. na stenu skrutk biele so stĺpom na sifón 500mm                     | súboj | 7,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 80         | Umývadlo keram zdravotné TTP prípev. na stenu biele 640 mm                                | súboj | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 81         | Umývadlo detské                                                                           | súboj | 10,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 84         | Montáž sifónu k umývadlu                                                                  | súboj | 18,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 85         | Doska na sedenie s poklopom biela                                                         | kus   | 4,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 86         | Doska na sedenie s poklopom TTP                                                           | kus   | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 87         | Doska na sedenie s poklopom detská biela                                                  | kus   | 10,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 88         | Vaňa bez armat. výtok. akrylátová so zápach.uzav 1700x700 mm                              | súboj | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 93         | Výlevka biela                                                                             | kus   | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 94         | Mriežka ku výlevke                                                                        | kus   | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 97         | Ventil rohový T66 1/2 vršok T13                                                           | kus   | 38,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 98         | Ventil rohový T67 1/2 vršok T13                                                           | kus   | 15,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 99         | Batéria drezová 1-páková nástenná G 1/2 x 100 štandardná kvalita                          | súboj | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 100        | Batéria drezová jednopáková do 1 otvoru štandardná kvalita                                | kus   | 4,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 101        | Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru štandardná kvalita                             | kus   | 18,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 105        | Batéria vaňová nástenná G 1/2 x 150 štandardná kvalita                                    | súboj | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 107        | Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita                                        | súboj | 1,000   | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 109        | Dvierka prístupové k inštaláciám z plastov 15/30                                          | kus   | 10,000  | preukazná             | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>783</b> | <b>Nátery</b>                                                                             |       |         |                       |                   |                      |                        |   |
| 112        | Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.                                 | m     | 30,000  | preukazná + kontrolná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 113        | Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné                                            | m     | 30,000  | preukazná + kontrolná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |

Poznámka : SZS statická zaťažovacia skúška ; LDD ľahká dynamická doska ; VoP vyhlásenie o parametroch





## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 01 PRÍSTAVBA MŠ - SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                                        | M.j.           | Množstvo | Druh skúšky          | Opis skúšky/merania                        | Početnosť skúšok                                       | Predpis                                                     | Minimálna početnosť |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                            | <b>Zemné práce</b>                                                                   |                |          |                      |                                            |                                                        |                                                             |                     |
| 1                            | Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine                                       | km             | 0,054    | kontrolné preberacie | vytyčovací protokol<br>protokol o vytýčení | pred začatím a po ukončení prác na konštrukčnej vrstve | PD                                                          | 1<br>1              |
| 13                           | Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 52,000   | kontrolná preberacia | únosnosť                                   | 1SZS(3LDD) vždy v troch bodoch                         | STN 73 6133<br>STN 73 3050<br>STN 73 6192<br>TKP SSC časť 2 | 3                   |
| 17                           | Štrkopiesok 0-63 B1                                                                  | m <sup>3</sup> | 7,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                   | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 5                            | <b>Komunikácie</b>                                                                   |                |          |                      |                                            |                                                        |                                                             |                     |
| 18                           | Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 15 cm                            | m <sup>2</sup> | 18,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                   | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 19                           | Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 20 cm                            | m <sup>2</sup> | 18,000   | kontrolná            | vizuálna kontrola povrchov                 | každý povrch                                           |                                                             |                     |
| 19                           | Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 20 cm                            | m <sup>2</sup> | 18,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                   | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 19                           | Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 20 cm                            | m <sup>2</sup> | 18,000   | kontrolná            | vizuálna kontrola povrchov                 | každý povrch                                           |                                                             |                     |
| 8                            | <b>RÚROVÉ VEDENIA</b>                                                                |                |          |                      |                                            |                                                        |                                                             |                     |
| 21                           | Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 160x4,7x5000                                 | kus            | 11,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                   | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 23                           | Presuvka kanalizačná PVC - šachtová d 160mm                                          | kus            | 9,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                   | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 27                           | Poklop vstupný šachtový d 600 C                                                      | kus            | 4,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                   | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |

Poznámka : SZS statická zaťažovacia skúška ; LDD ľahká dynamická doska ; VoP vyhlásenie o parametroch





## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 01 - PRÍSTAVBA MŠ- PRIPOJOVACÍ PLYNOVOD  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                                                  | M.j.           | Množstvo | Druh skúšky          | Opis skúšky/merania                        | Početnosť skúšok                                 | Predpis                                                     | Minimálna početnosť |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                            | <b>Zemné práce</b>                                                                             |                |          |                      |                                            |                                                  |                                                             |                     |
| 1                            | Vytýčenie trasy plynovodu v rovine                                                             | km             | 0,01     | kontrolné preberacie | vytyčovací protokol<br>protokol o vytýčení | pred začatím a po ukončení prác na každou skúšku | PD                                                          | 1<br>1              |
| 15                           | Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>           | m <sup>3</sup> | 29,000   | kontrolná preberacia | únosnosť                                   | 1SZS(3LDD) vždy v troch bodoch                   | STN 73 6133<br>STN 73 3050<br>STN 73 6192<br>TKP SSC časť 2 | 3                   |
| 18                           | Štrkopiesok 0-63 B1                                                                            | m <sup>3</sup> | 8,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 8                            | <b>RÚROVÉ VEDENIA</b>                                                                          |                |          |                      |                                            |                                                  |                                                             |                     |
| 20                           | Rúra bralenová 1"                                                                              | m              | 3,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 23                           | Potrúbie plynové z PE - 100, vonk.priem.32 mm - 11 03PPk                                       | m              | 67,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 24                           | Potrúbie plynové z PE - 100, vonk.priem.40 mm - 11 04PPk                                       | m              | 61,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 723                          | <b>Vnútrotný plynovod</b>                                                                      |                |          |                      |                                            |                                                  |                                                             |                     |
| 31                           | Potrúbie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 25                                    | m              | 3,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 33                           | Kohút guľový na plyn - GK 00 220 025 - 1"                                                      | kus            | 6,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 34                           | Pripojka k plynomerom spoj. na závit bez ochodzu G 1                                           | súbor          | 2,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 35                           | Rozperky pripojok k plynomerom G 1                                                             | súbor          | 2,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 37                           | Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu bez skrinky pre svetlý plyn AL s 5 jednoduchých | súbor          | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 38                           | Regulátor tlaku plynu stredotlakový jednoduchý výkon do 10 m <sup>3</sup> /hod pre zemný plyn  | súbor          | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 39                           | Skrinka pre regulátor plynu                                                                    | kus            | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 272                          | <b>Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>                                                    |                |          |                      |                                            |                                                  |                                                             |                     |
| 43                           | Uloženie plynovod. potrubia do rýhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D32                 | m              | 67,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 44                           | Uloženie plynovod. potrubia do rýhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D40                 | m              | 61,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 46                           | Prechodka PE/ocel USTR 612 780 d/DN 32/25                                                      | kus            | 3,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 47                           | Prechodka PE/ocel USTR 612 781 d/DN 40/32                                                      | kus            | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 51                           | Koleno elektrotvarovkové W 90° 612 093 d 32                                                    | kus            | 3,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 52                           | Koleno elektrotvarovkové W 90° 612 095 d 40                                                    | kus            | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 55                           | Varné koleno oceľové 90° izol.DN 25                                                            | kus            | 3,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 56                           | Prežiarenie zvarov rúrky do 32mm hr. -5mm                                                      | kus            | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 57                           | Predbežná tlaková skúška vodou 50                                                              | m              | 128,000  | preukazná            | protokol o skúške                          | celok                                            |                                                             |                     |
| 58                           | Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50                                                      | m              | 128,000  | preukazná            | protokol o skúške                          | celok                                            |                                                             |                     |
| 59                           | Revízia plynového potrubia                                                                     | komp           | 1,000    | preukazná            | protokol o skúške                          | celok                                            |                                                             |                     |
| 65                           | Výstražná PVC-P fólia hr.0,2mm,š.20cm bez potlaču žltá-plyn potrubie                           | m              | 128,000  | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 66                           | Vodič Cu drôt 4mm                                                                              | m              | 128,000  | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                             | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 270                          | <b>Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>                                                |                |          |                      |                                            |                                                  |                                                             |                     |
| 69                           | Skúška tesnosti potrubia DN do 40                                                              | m              | 128,000  | preukazná            | protokol o skúške                          | celok                                            |                                                             |                     |

Poznámka : SZS statická zaťažovacia skúška ; LDD ľahká dynamická doska ; VoP vyhlásenie o parametroch









## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
 Objekt: SO 01 PRÍSTAVBA MŠ - VODOVODNÁ PRÍPOJKA  
 Objednávateľ: Obec Častá  
 Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
 Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                            | M.j. | Množstvo | Druh skúšky          | Opis skúšky/merania                        | Početnosť skúšok                                      | Predpis                                                     | Minimálna početnosť |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1</b>                     | <b>Zemné práce</b>                                                       |      |          |                      |                                            |                                                       |                                                             |                     |
| 1                            | Vytýčenie trasy vodovodu v rovine                                        | km   | 0,010    | kontrolné preberacie | vytyčovací protokol<br>protokol o vytýčení | pred začatím a po ukončení prác na konštrukčnej vetve | PD                                                          | 1<br>1              |
| 2                            | PE fólia modrá nad vodovod.potrubié                                      | m    | 59,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 3                            | Rúrka PVC tlaková ťažká LPE d110x10,0x6000 voda                          | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 4                            | Súprava zemná posúvačová Y1020 DN50                                      | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 5                            | Príklop Y4504-posúvačový                                                 | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 20                           | Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3   | 28,000   | kontrolná preberacia | únosnosť                                   | 1SZS(3LDD) vždy v troch bodoch                        | STN 73 6133<br>STN 73 3050<br>STN 73 6192<br>TKP SSC časť 2 | 3                   |
| 24                           | Štrkoplesok 0-63 B1                                                      | m3   | 7,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| <b>8</b>                     | <b>RÚROVÉ VEDENIA</b>                                                    |      |          |                      |                                            |                                                       |                                                             |                     |
| 27                           | Potrubié vodovodné PE100, PN16, SDR11 - 63 x 5,8 x 100m                  | m    | 59,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 28                           | Rúra z PE na chráničku, d 110x4,2 mm                                     | m    | 6,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 31                           | Ventil záhradný 1/2", páka (matka 1/2")                                  | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 32                           | Pásky navrtávacie H 5002 DN100 /2"                                       | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 33                           | Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80                             | m    | 59,000   | preukazná            | protokol o skúške                          | každý úsek                                            |                                                             |                     |
| 34                           | Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 80-125              | m    | 59,000   | preukazná            | protokol o skúške                          | každý úsek                                            |                                                             |                     |
| 35                           | Vodič AY drôt 6 zemný, identifikačný                                     | m    | 59,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 39                           | Stúpadlá liatinové vidlicové s vysekaním otvoru v betóne                 | kus  | 5,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 40                           | Poklop ľahký štvorcový s rámom 600x600                                   | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| <b>722</b>                   | <b>Vnútrotný vodovod</b>                                                 |      |          |                      |                                            |                                                       |                                                             |                     |
| 41                           | Potrubié vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40                   | m    | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 44                           | Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 6/4                   | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 45                           | Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 125 C G 6/4                  | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 46                           | Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 6/4                   | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 47                           | Prechodka PE/ocel USTRS 616 636 d/DN 50/40                               | kus  | 4,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |
| 48                           | Filter D 71-117-616P2 DN40                                               | kus  | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                                      | 1                   |

Poznámka : SZS statická zaťažovacia skúška ; LDD ľahká dynamická doska ; VoP vyhlásenie o parametroch



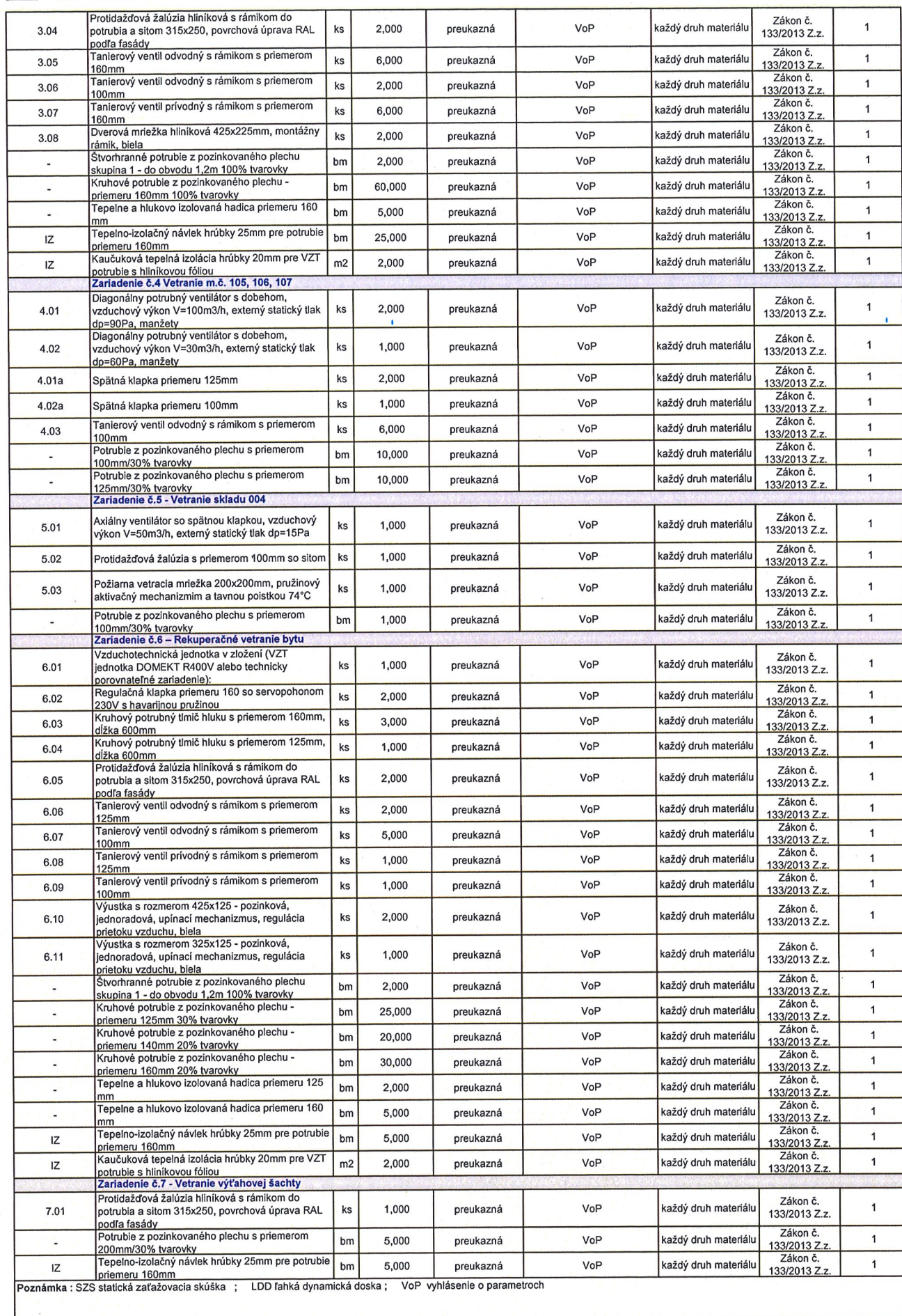


## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 01 Vzduchotechnika  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer                                                  | Popis položky                                                                                                     | M.j. | Množstvo | Druh skúšky | Opis skúšky/merania | Početnosť skúšok     | Predpis                | Minimálna početnosť |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>Zariadenie č. 1 Rekuperačné vetranie m.č. 108, 109, 207, 208, 210, 211</b> |                                                                                                                   |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 1.01                                                                          | Vzduchotechnická jednotka v zložení (VZT jednotka DUPLEX 1500 Multi Eco alebo technicky porovnateľné zariadenie): | kus  | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.02                                                                          | Regulačná klapka priemeru 250mm so servopohonom 24V                                                               | ks   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.03                                                                          | Protidážďová žalúzia hliníková s rámikom do potrubia a sitom 800x450, povrchová úprava RAL podľa fasády           | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.04                                                                          | Požiarma klapka priemeru 280mm s ručným ovládaním, tavnou poistkou 74°C, EI60S                                    | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.05                                                                          | Požiarma klapka priemeru 250mm s ručným ovládaním, tavnou poistkou 74°C, EI60S                                    | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.06                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 315mm, dĺžka 900mm                                                       | ks   | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.07                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 280mm, dĺžka 900mm                                                       | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.08                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 200mm, dĺžka 900mm                                                       | ks   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.09                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 160mm, dĺžka 600mm                                                       | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.10                                                                          | Výustka s rozmerom 425x125 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, regulácia prietoku vzduchu, biela       | ks   | 3,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.11                                                                          | Výustka s rozmerom 425x125 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, biela                                   | ks   | 3,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.12                                                                          | Výustka s rozmerom 325x125 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, regulácia prietoku vzduchu, biela       | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.13                                                                          | Výustka s rozmerom 325x125 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, biela                                   | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.14                                                                          | Výustka s rozmerom 325x75 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, regulácia prietoku vzduchu, biela        | ks   | 3,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.15                                                                          | Výustka s rozmerom 325x75 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, biela                                    | ks   | 3,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.16                                                                          | Tanierový ventil odvodný s rámikom s priemerom 160mm                                                              | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 1.17                                                                          | Tanierový ventil prívodný s rámikom s priemerom 160mm                                                             | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Stvorhranné potrubie z pozinkovaného plechu skupina 1 - do obvodu 2,5m 100% tvarovky                              | bm   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 160mm 20% tvarovky                                             | bm   | 30,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 200mm 20% tvarovky                                             | bm   | 45,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 250mm 20% tvarovky                                             | bm   | 30,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 280mm 40% tvarovky                                             | bm   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 315mm 50% tvarovky                                             | bm   | 12,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| IZ                                                                            | Tepelno-izolačný návlak hrúbky 25mm pre potrubie priemeru 280mm                                                   | bm   | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| IZ                                                                            | Tepelno-izolačný návlak hrúbky 25mm pre potrubie priemeru 315mm                                                   | bm   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| IZ                                                                            | Kaučuková tepelná izolácia hrúbky 20mm pre VZT potrubie s hliníkovou fóliou                                       | m2   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>Zariadenie č. 2 Rekuperačné vetranie jedálne</b>                           |                                                                                                                   |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 2.01                                                                          | Vzduchotechnická jednotka v zložení (VZT jednotka Verso CF 1300 F alebo technicky porovnateľné zariadenie):       | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.02                                                                          | Regulačná klapka priemeru 250 so servopohonom 230V s havarijnou pružinou                                          | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.03                                                                          | Požiarma klapka priemeru 250mm s ručným ovládaním, tavnou poistkou 74°C, EI60S                                    | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.04                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 250mm, dĺžka 600mm                                                       | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.05                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 250mm, dĺžka 900mm                                                       | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.06                                                                          | Výustka s rozmerom 325x125 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, regulácia prietoku vzduchu, biela       | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.07                                                                          | Výustka s rozmerom 325x125 - pozinková, jednoradová, upínací mechanizmus, biela                                   | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.08                                                                          | Tanierový ventil odvodný s rámikom s priemerom 100mm                                                              | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2.09                                                                          | Tuková filtračná kazeta priemeru 250mm                                                                            | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 200mm 30% tvarovky                                             | bm   | 15,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| -                                                                             | Kruhové potrubie z pozinkovaného plechu - priemeru 250mm 20% tvarovky                                             | bm   | 60,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| IZ                                                                            | Tepelno-izolačný návlak hrúbky 25mm pre potrubie priemeru 250mm                                                   | bm   | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>Zariadenie č. 3 Rekuperačné vetranie m.č. 203, 204, 205, 206, 209</b>      |                                                                                                                   |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 3.01                                                                          | Vzduchotechnická jednotka v zložení (VZT jednotka DOMEKT R450V alebo technicky porovnateľné zariadenie):          | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 3.02                                                                          | Regulačná klapka priemeru 160 so servopohonom 230V s havarijnou pružinou                                          | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 3.03                                                                          | Kruhový potrubný tlmáč hluku s priemerom 160mm, dĺžka 600mm                                                       | ks   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |









## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 01 Silnopráúdové a slabopráúdové rozvody, umelé osvetlenie, ochrana pred bleskom a uzemnenie. EI. káblová prípojka NN.  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer                                                                                                  | Popis položky                                                                        | M.j. | Množstvo | Druh skúšky | Opis skúšky/merania | Početnosť skúšok     | Predpis                | Minimálna početnosť |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>Vodiče, šnúry, káble medené vrátane uloženia pod omietku drážkovaním a upevnenia, ukončenia v rozvážači, v krabiciach.</b> |                                                                                      |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 1                                                                                                                             | Kábel 1kV pevne uložený 1-CHKE-R-J 4x16                                              | m    | 95,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 2                                                                                                                             | Kábel 1kV pevne uložený 1-CHKE-R-J 4x10                                              | m    | 70,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 3                                                                                                                             | Kábel 1kV pevne uložený 1-CHKE-R-J 5x4                                               | m    | 20,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 4                                                                                                                             | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R-J 5x2,5                                              | m    | 140,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 5                                                                                                                             | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R-J 5x1,5                                              | m    | 350,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 6                                                                                                                             | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R-J 3x2,5                                              | m    | 1550,000 | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 7                                                                                                                             | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R-J 3x1,5                                              | m    | 1750,000 | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 8                                                                                                                             | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R-O 3x1,5                                              | m    | 600,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 9                                                                                                                             | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R-O 2x1,5                                              | m    | 200,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 10                                                                                                                            | Kábel bezhalogénový JXFE-R 2x2x0,8 (audiovtrník)                                     | m    | 50,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 11                                                                                                                            | Kábel pevne uložený J-H(S)H-R 2x2x0,8                                                | m    | 50,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 12                                                                                                                            | Kábel bezhalogénový FTP cat.6A LSOH                                                  | m    | 1600,000 | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 13                                                                                                                            | Kábel bezhalogénový VCXJE-R 75-4,8                                                   | m    | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 14                                                                                                                            | HDPE 7/3,5mm -bezhalog.                                                              | m    | 65,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 15                                                                                                                            | Kábel 750V pevne uložený CYKY-J 4x16                                                 | m    | 50,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 16                                                                                                                            | Kábel 750V pevne uložený CYKY-J 4x10                                                 | m    | 50,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 17                                                                                                                            | Kábel 750V pevne uložený CYKY-J 5x1,5                                                | m    | 200,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 18                                                                                                                            | Kábel 1kV pevne uložený 1-CHKE-V-J 5x1,5 - Totál STOP                                | m    | 70,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 19                                                                                                                            | FTP cat.5e                                                                           | m    | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 20                                                                                                                            | HDPE 7/3,5mm                                                                         | m    | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 21                                                                                                                            | Kábel telefonny TCEPKPFE 5xN0,6                                                      | m    | 70,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 22                                                                                                                            | Káblová spojka do CYKY 5x10 /raychem/                                                | ks   | 3,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 23                                                                                                                            | Protipožiarna utiesnenie káblov a prechodov cez steny                                | m2   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 24                                                                                                                            | Štítok označovaci na kábel                                                           | ks   | 150,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>Inštalčný materiál s uloženími komplet</b>                                                                                 |                                                                                      |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 25                                                                                                                            | Bezhalogénová inštalčná trubka pevná 16 mm                                           | m    | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 26                                                                                                                            | Bezhalogénová inštalčná trubka ohybná 16 mm                                          | m    | 1000,000 | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 27                                                                                                                            | Bezhalogénová inštalčná trubka pevná 20 mm                                           | m    | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 28                                                                                                                            | Bezhalogénová inštalčná trubka ohybná 20 mm                                          | m    | 1500,000 | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 29                                                                                                                            | Bezhalogénová inštalčná spojka pre trubku 16 mm                                      | m    | 20,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 30                                                                                                                            | Bezhalogénová inštalčná spojka pre trubku 20 mm                                      | m    | 40,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 31                                                                                                                            | Rúrka ohybná PVC FXP 25 mm / vonk. priemer /                                         | m    | 100,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 32                                                                                                                            | Kopoflex KF 09040                                                                    | m    | 25,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 33                                                                                                                            | Kopoflex KF 09050                                                                    | m    | 25,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 34                                                                                                                            | Kopoflex KF 09090                                                                    | m    | 25,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 38                                                                                                                            | Elektroinštalčný žlab OBO, MKS 605 FS, 50 x 60mm s uchytiením - komplet              | m    | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 39                                                                                                                            | Elektroinštalčný žlab OBO, MKS 615 FS, 150 x 60mm s uchytiením - komplet             | m    | 10,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 40                                                                                                                            | OBO Oblú 90°, Odbočný dielec, Odbočný dielec T - všeobecne komplet                   | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 41                                                                                                                            | Káblová prechodka na opustenie žlabu                                                 | ks   | 20,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 42                                                                                                                            | Elektroinštalčná PVC lišta 40 x 40mm                                                 | m    | 20,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 43                                                                                                                            | Inštalčné príchytky OBO grip kovové                                                  | ks   | 180,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>Svetidlá so svetelnými zdrojmi a montážou MŠ</b>                                                                           |                                                                                      |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 44                                                                                                                            | A - LED svetidlo FLEXBEAM: 28W, SSCAN, 2.2M, D/L, 840, GY/MTL REF, 230V, 50Hz, IP44  | ks   | 22,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 45                                                                                                                            | B - LED svetidlo FLEXBAR LINEAR LED 16W 840 S/SCAN LRG IND. D/L MET/REF, 230V, 50Hz, | ks   | 22,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 46                                                                                                                            | C - LED svetidlo stropné GLODOME: CIRCULAR LED, 20W 840, SMARTSCAN, 230V, 50Hz, IP20 | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |





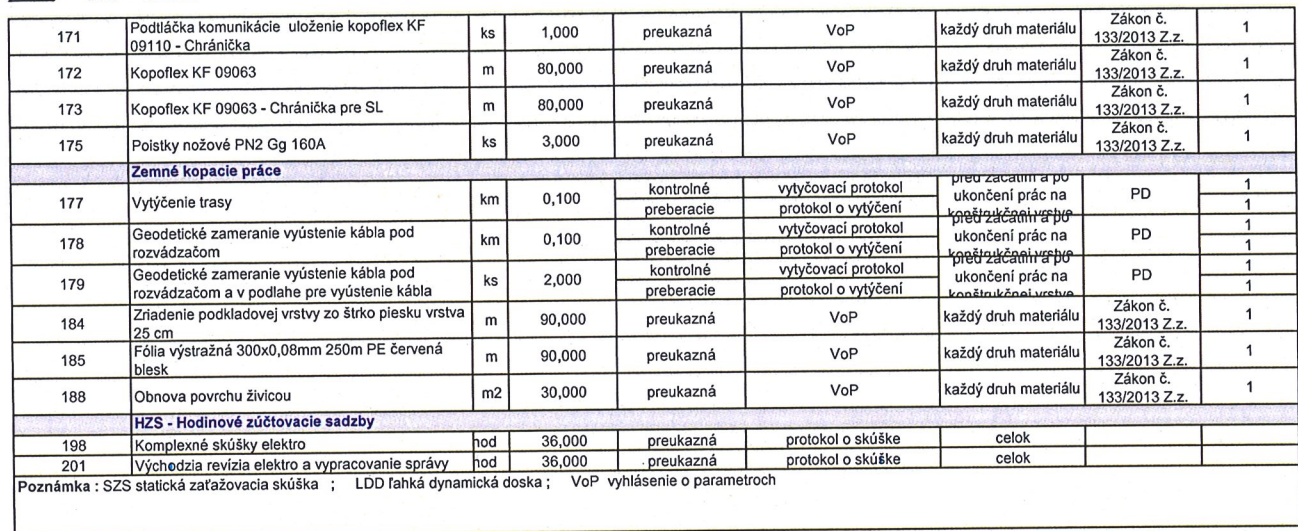
|                                                                           |                                                                                                                |     |         |           |     |                      |                        |   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----|----------------------|------------------------|---|
| 47                                                                        | D - LED svetidlo stropné KANBY EVO: LED SURFACE, 26W 840,SMARTSCAN, OPAL, Controller, 1200mm, 230V, 50Hz,      | ks  | 69,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 48                                                                        | E - LED svetidlo stropné KANBY PRO: LED SURFACE, 26W 840,SMARTSCAN, OPAL, Controller, 1500mm, 230V, 50Hz, IP44 | ks  | 3,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 49                                                                        | F - LED svetidlo stropné KANBY PRO: LED SURFACE, 22W 840,SMARTSCAN, OPAL, Controller, 2000mm, 230V, 50Hz,      | ks  | 7,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 50                                                                        | G - LED svetidlo stropné OVIX LED, 24W, SMARTSCAN, 840r, 2800mm, 230V, 50Hz,                                   | ks  | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 51                                                                        | N - LED núdzové svetidlo s zab. zdrojom, 1,5 hod., 1x7W, 230V, 50Hz, IP44                                      | ks  | 29,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 52                                                                        | Gateway: Centrálna riadiaca jednotka                                                                           | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Svetidlá so svetelnými zdrojmi a montážou BYT</b>                      |                                                                                                                |     |         |           |     |                      |                        |   |
| 57                                                                        | B - LED svetidlo stropné /trubicové/ 2x18W, 230V, 50Hz, IP65                                                   | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 58                                                                        | C - LED svetidlo stropné 1x18W, 230V, 50Hz, IP20                                                               | ks  | 18,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 59                                                                        | D - LED svetidlo stropné 1x18W, 230V, 50Hz, IP44                                                               | ks  | 5,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 60                                                                        | E - LED svetidlo nástenné 1x18W, 230V, 50Hz, IP44                                                              | ks  | 3,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 61                                                                        | K - Svetidlo s LED žiarovkami, interierové, so snímačom pohybu a intenzití svetla, 230V,10A, IP20.             | ks  | 10,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Fotovoltaická zariadenie</b>                                           |                                                                                                                |     |         |           |     |                      |                        |   |
| 63                                                                        | Fotovoltaický panel 320Wp                                                                                      | ks  | 22,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 64                                                                        | Menič 3faz. 3,0kW                                                                                              | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 66                                                                        | kabeláž DC / AC                                                                                                | kpl | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 67                                                                        | Rozvádzač R-HRM                                                                                                | kpl | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Spínače, zásuvky, ventilátor, rozvodné a prístrojové krabice . . .</b> |                                                                                                                |     |         |           |     |                      |                        |   |
| 68                                                                        | Totál stop, priemyselné vyhot. /lačtko za sklíčkom/, kontakt spínací-zdvojený, RAD1,10A,230V,50Hz,IP22         | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 69                                                                        | Spínač jednopólový-tlačtko s krytom rad 1, 10A, 250V, IP44 Tango 3558A-86940 B                                 | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 70                                                                        | Spínač jednopólový s krytom rad 1, 10A, 250V, IP20 basic55 3521B-A0134594                                      | ks  | 17,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 71                                                                        | Spínač jednopólový s krytom rad 1, 10A, 250V, IP44 Tango 3558A-06940 B                                         | ks  | 5,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 72                                                                        | Spínač rad.5 , 10A, 250V, IP20 basic55 3521B-A0534594                                                          | ks  | 18,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 73                                                                        | Spínač rad.5 , 10A, 250V, IP44 Tango 3558A-05940 B                                                             | ks  | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 74                                                                        | Spínač rad.6 , 10A, 250V, IP20 basic55 3521B-A0634594                                                          | ks  | 32,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 75                                                                        | Spínač rad.6 , 10A, 250V, IP44 Tango 3558A-06940 B                                                             | ks  | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 76                                                                        | Spínač rad.7 , 10A, 250V, IP20 basic55 3521B-A0734594                                                          | ks  | 3,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 77                                                                        | Spínač sporákový, 16A, 400V, IP44 s inštalacnou krabicou Pressto 3536N-C03252 11                               | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 78                                                                        | Spínač, priemyselné vyhotovenie, 63A, 400V, IP44 s inštalacnou krabicou 2CMA144580R1000                        | ks  | 3,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 79                                                                        | Zásuvka zapustená IP20, 2-x násobná 16A/ 250V basic55 5513B-C0235794                                           | ks  | 10,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 80                                                                        | Zásuvka zapustená IP20, 1-x násobná 16A/ 250V basic55 5519B-A0234794                                           | ks  | 107,000 | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 81                                                                        | Zásuvka zapustená IP44, 1-x násobná 16A/ 250V Tango 5518A-2999 B                                               | ks  | 37,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 82                                                                        | Zásuvka na povrch IP44, 1-x násobná 16A/ 250V Praktik 5518-2929 B                                              | ks  | 12,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 83                                                                        | Zásuvka povrchová IP55, priemyselná do 32A/ 400V CEWE 2CMA167122R1000                                          | ks  | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 84                                                                        | Dátová zásuvka 2xRJ45 zapustená cat 5e/U basic55 1710-0-3945 + 1753-0-8055 + 2x KEJ-C5E U-BK                   | ks  | 21,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 85                                                                        | TV zásuvka 75 ohm zapustená koncová basic55 1724-0-4283 + 5011-A3503                                           | ks  | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 86                                                                        | Podlahová krabica PK + príslušenstvo k inštalácii komplet s inštalacnými krabicami                             | ks  | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 87                                                                        | Elektroinštalacná krabica do PK /do podlahovej krabice/                                                        | ks  | 8,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 88                                                                        | Ventilátor- VZT                                                                                                | ks  | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 89                                                                        | Digestor - VZT zapojenie                                                                                       | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 90                                                                        | VZT - jednotka - pripojenie komplet                                                                            | ks  | 4,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 91                                                                        | Snímač prítomnosti s nastaviteľnými parametrami 120 /360/ -stupňov, 230V,10A, IP44                             | ks  | 5,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 92                                                                        | Teplotné čidlo kúrenia /vonkajšie/ - UK pripojenie                                                             | ks  | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 93                                                                        | Regulátor kúrenia /vnútorný/ - UK pripojenie                                                                   | ks  | 2,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 94                                                                        | Audio KIT (pre dvoch účastníkov)                                                                               | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 95                                                                        | Zvonček so zdrojom - komplet                                                                                   | ks  | 1,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 97                                                                        | Krabica prístrojová TYP 6400-40                                                                                | ks  | 197,000 | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 98                                                                        | Elektroinštalacná krabica OBO na povch s uchytením                                                             | ks  | 8,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 99                                                                        | Krabica univerzálna TYP 6400-221 s viečkom                                                                     | ks  | 24,000  | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 100                                                                       | Škatulová rozvodnica typ 6455-11P                                                                              | ks  | 3,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 101                                                                       | Prístrojová svorkovnica typ 6336 2X PS 2,5                                                                     | ks  | 9,000   | preukazná | VoP | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |





|                                                     |                                                                                       |     |          |           |                   |                      |                        |   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------|----------------------|------------------------|---|
| 102                                                 | škatulová rozvodka 200X200                                                            | ks  | 3,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 103                                                 | Wago svorka do 2,5mm (2,3,5)                                                          | ks  | 1500,000 | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 104                                                 | Ms.Tel. bez zapojenia aktívnej časti (presný typ sa určí po konzultácii s investorom) | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 105                                                 | Ms.STA bez zapojenia aktívnej časti (presný typ sa určí po konzultácii s investorom)  | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 106                                                 | Ms.OK bez zapojenia aktívnej časti (presný typ sa určí po konzultácii s investorom)   | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 107                                                 | RACK - pasívna časť- datový rozvádzač 15U, 19" závesný                                | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 108                                                 | RACK - pasívna časť- držiak patch káblov plastový, 1U, sedý                           | ks  | 2,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 109                                                 | RACK - pasívna časť- Panel 1U 24 x RJ45/shielded                                      | ks  | 2,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 110                                                 | RACK - pasívna časť- zásuvka 5x 230V/16A s prepaťovou ochranou                        | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 111                                                 | RACK - pasívna časť- ostatný drobný materiál                                          | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 112                                                 | Meranie rýchlosti káblov datovej cesty /LAN/                                          | ks  | 38,000   | preukazná | protokol o meraní |                      |                        |   |
| 113                                                 | Distribučný box optického kábla                                                       | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 114                                                 | Záložný zdroj UPS 3500VA 230-230V                                                     | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Bleskozvod a uzemnenie</b>                       |                                                                                       |     |          |           |                   |                      |                        |   |
| 116                                                 | Podpera vedenia PV11                                                                  | ks  | 70,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 117                                                 | Podpera vedenia PV15                                                                  | ks  | 50,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 118                                                 | FeZn 30x4 mm                                                                          | m   | 165,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 122                                                 | AlMgSi 8mm                                                                            | m   | 60,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 123                                                 | FeZn 8 mm                                                                             | m   | 176,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 124                                                 | FeZn 10 mm                                                                            | m   | 50,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 125                                                 | Rúrka ohybná PVC FXP 29 mm - netrieštivá                                              | m   | 50,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 127                                                 | Inštalácia krabica pre skúšobnú svorku                                                | ks  | 6,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 128                                                 | Skušobná svorka                                                                       | ks  | 6,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 130                                                 | Svorka SS - spájacia svorka                                                           | ks  | 42,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 131                                                 | Svorka SK - svorka krížová                                                            | ks  | 5,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 132                                                 | Svorka SO - svorka pre pripojenie odkvapových žlabov                                  | ks  | 8,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 133                                                 | Svorka SP1 - pripojovacia svorka pre spojenie kovových súčiastok                      | ks  | 4,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 134                                                 | Svorka SP2 - pripojovacia svorka pre spojenie kovových súčiastok                      | ks  | 4,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 135                                                 | Zemniaca tyč ZT                                                                       | ks  | 6,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 136                                                 | Pripojovacia svorka SR02                                                              | ks  | 12,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 137                                                 | Pripojovacia svorka SR03                                                              | ks  | 16,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 141                                                 | Penetračný náter na ošetrovanie spojov v zemi                                         | hod | 4,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Vedenie uzemňovacie - ochranné pospojovanie</b>  |                                                                                       |     |          |           |                   |                      |                        |   |
| 142                                                 | Svorka na potrubie BERNARD s Cu pásom                                                 | ks  | 20,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 143                                                 | Ochranné pospojovanie Vodič pevný 1-CXKH-R-J 1x4 B2cas1d0a1 bezhal., pevne uložený    | m   | 200,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 144                                                 | Ochranné pospojovanie Vodič pevný 1-CXKH-R-J 1x6 B2cas1d0a1 bezhal., pevne uložený    | m   | 400,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 145                                                 | Ochranné pospojovanie Vodič pevný 1-CXKH-R-J 1x16 B2cas1d0a1 bezhal., pevne uložený   | m   | 20,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 146                                                 | Ochranné pospojovanie Vodič pevný 1-CXKH-R-J 1x25 B2cas1d0a1 bezhal., pevne uložený   | m   | 80,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 147                                                 | FeZn 10 mm                                                                            | m   | 20,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 148                                                 | Pripojovacia svorka SR03                                                              | ks  | 4,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 149                                                 | EP zbemica                                                                            | ks  | 5,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Rozvádzače, rozvodné skrine, svorkovnice ...</b> |                                                                                       |     |          |           |                   |                      |                        |   |
| 151                                                 | Rozvodnica RMS1 - podľa schémy zapojenia s rezervou                                   | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 152                                                 | Rozvodnica RMS2 - podľa schémy zapojenia s rezervou                                   | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 153                                                 | Rozvodnica RMS3 - podľa schémy zapojenia s rezervou                                   | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 154                                                 | Rozvodnica RB - podľa schémy zapojenia s rezervou                                     | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>Zemná káblová prípojka NN</b>                    |                                                                                       |     |          |           |                   |                      |                        |   |
| 162                                                 | Rozvodnica 3RE /1xpolopriame meranie + 2x priame meranie/ - podľa schémy zapojenia    | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 163                                                 | Merací prúdový transformátor /polopriame meranie/ - podľa schémy zapojenia            | ks  | 6,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 164                                                 | výstražné a bezpečnostné tabuľky (sada)                                               | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 165                                                 | Kábel 1KV pevne uložený 1-NAYY-J 4x150                                                | m   | 45,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 166                                                 | Pripojková skriňa SPP5 na stĺp s uchytaním                                            | ks  | 1,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 167                                                 | Prichytávací pás na bet. Stĺp                                                         | ks  | 10,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 168                                                 | Pevná ocelová rúrka pr. 63 mm s obojstranným ukončením                                | m   | 3,000    | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 169                                                 | Kopoflex KF 09110                                                                     | m   | 40,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 170                                                 | Kopoflex KF 09090                                                                     | m   | 140,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |







## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN





## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 01 Prístavba MŠ - časť MŠ  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                                                                                      | M.j. | Množstvo | Druh skúšky | Opis skúšky/merania | Početnosť skúšok     | Predpis                | Minimálna početnosť |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>713</b>                   | <b>Izolácie tepelné</b>                                                                                                            |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 2                            | Izolačná PE trubica 15x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná                                                                | m    | 720,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 3                            | Izolačná PE trubica 18x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná                                                                | m    | 110,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 4                            | Izolačná PE trubica 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná                                                                | m    | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 6                            | Izolačná PE trubica 28x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná                                                                | m    | 24,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 7                            | Izolačná PE trubica 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná                                                                | m    | 24,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 8                            | Izolačná PE trubica 42x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná                                                                | m    | 30,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>731</b>                   | <b>Ústredné kúrenie - kotle</b>                                                                                                    |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 11                           | Kotol nástenný, plynový, oceľový, kondenzačný, vykurovací, pre ekvitermickú prevádzku, farebný 7" dotykový displej, výkon do 50 kW | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 13                           | Nerezový dvojvrstvový komín vyhotovený spalínovou sadou napr. GAF-K 80/125mm                                                       | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>732</b>                   | <b>Ústredné kúrenie - stroje</b>                                                                                                   |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 16                           | Ohríevač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými zariadeniami, objem 120 l                                         | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 17                           | Nádoby expanzné pre kúrenie a chladenie tlak do 8 barov objem 80 l                                                                 | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 18                           | Nádoba expanzná s membránou 80 l, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1,5 bar, šedá                                             | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 20                           | Uzatvárací a vypúšťací ventil pre expanznú nádobu 1" s manometrom                                                                  | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>733</b>                   | <b>Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie</b>                                                                                        |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 22                           | Sada prepojovacia pre zásobník umiestnený vedľa, skrutkové vyhotovenie                                                             | sada | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 23                           | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 18x1,2                                                                              | m    | 110,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 24                           | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 22x1,5                                                                              | m    | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 25                           | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 28x1,5                                                                              | m    | 24,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 26                           | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 35x1,5                                                                              | m    | 24,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 27                           | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním d 42x1,5                                                                              | m    | 30,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 28                           | Plastliniové potrubie, spájané lisovaním v kotúčoch D 16,2x2,6 mm                                                                  | m    | 720,000  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 29                           | Tlaková skúška plastového potrubia do D 32 mm                                                                                      | m    | 884,000  | preukazná   | protokol o skúške   | každý úsek           |                        |                     |
| 30                           | Tlaková skúška plastového potrubia nad D 32 do D 63 mm                                                                             | m    | 30,000   | preukazná   | protokol o skúške   | každý úsek           |                        |                     |
| <b>734</b>                   | <b>Ústredné kúrenie - armatúry</b>                                                                                                 |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 33                           | Filter závitový nerez 6/4", dl. 120 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel                                   | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 35                           | Ventil odvzdušňovací ručný, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz, plast                                                                   | ks   | 30,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 37                           | Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"                                                                                             | ks   | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 39                           | Ventil radiátorový priamy s nastaviteľnou reguláciou pre ústredné vykurovanie                                                      | ks   | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 41                           | Ventil radiátorový priamy s nastaviteľnou reguláciou pre ústredné vykurovanie                                                      | ks   | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 43                           | Ventil radiátorový rohový štvorcový s nastaviteľnou reguláciou, k armatúram pre ústredné vykurovanie                               | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 44                           | Ventil radiátorový rohový s nastaviteľnou reguláciou, k telesám Ventil Kompakt pre ústredné vykurovanie                            | ks   | 28,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 46                           | Ventil DN 25, šikmý, vyvažovací, vyvažovací s 2-ma vrtmi pre osadenie vypúšťacích ventilčekov, hrdlo                               | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 48                           | Termostatická hlavica kvapalinová so vstavaným snímačom                                                                            | ks   | 35,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 49                           | Ostané armatúry kohútiky plniace a vypúšťacie normy 13 7061, PN 1,0/100° C G 1/2                                                   | ks   | 11,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 50                           | Kohút plniaci a vypúšťací K 310, DN 15, PN 10                                                                                      | ks   | 11,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 52                           | Guľový kohút DN 15 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový                                             | ks   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 54                           | Set guľových kohútov 1" (2 ks priame) na pripojenie k rozdeľovaču                                                                  | ks   | 4,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 56                           | Guľový kohút DN 32 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový                                             | ks   | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 58                           | Guľový kohút DN 40 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový                                             | ks   | 5,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 60                           | Ventil trojcestný DN 25                                                                                                            | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 61                           | Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm                                                 | ks   | 1,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>735</b>                   | <b>Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá</b>                                                                                       |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 63                           | Pripojovací blok na pripojenie vykurovacieho telesa zo steny                                                                       | ks   | 30,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |





|                                                                    |                                                                                                                                                                          |     |         |           |                   |                      |                        |   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-------------------|----------------------|------------------------|---|
| 65                                                                 | Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové VK 11, vxlxhl 600x600x63 mm, pripojenie pravé/ľavé spodné, závit G 1/2" vnútorný                                          | ks  | 1,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 67                                                                 | Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové KLASIK 11, vxlxhl 600x800x63 mm, s bočným pripojením, závit G 1/2" vnútorný                                               | ks  | 5,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 69                                                                 | Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové VK 22, vxlxhl 600x600x100 mm, pripojenie pravé/ľavé spodné, závit G 1/2" vnútorný                                          | ks  | 1,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 71                                                                 | Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové VK 22, vxlxhl 600x800x100 mm, pripojenie pravé/ľavé spodné, závit G 1/2" vnútorný                                          | ks  | 2,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 73                                                                 | Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové s prídavnou plochou proti popáleniu VK Typ 32, vxlxhl 600x800x155 mm, pripojenie pravé/ľavé spodné, závit G 1/2" vnútorný  | ks  | 6,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 75                                                                 | Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové s prídavnou plochou proti popáleniu VK Typ 32, vxlxhl 600x1000x155 mm, pripojenie pravé/ľavé spodné, závit G 1/2" vnútorný | ks  | 7,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 77                                                                 | Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové s prídavnou plochou proti popáleniu VK Typ 32, vxlxhl 600x1400x155 mm, pripojenie pravé/ľavé spodné, závit G 1/2" vnútorný | ks  | 11,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 79                                                                 | Teleso vykurovacie rebrikové oceľové, lxxvhl 750x700x30 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné                                                                                   | ks  | 2,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 81                                                                 | Skrinka rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 750, šxvxlh 750x715-895x110-150 mm, 5-8 okruhov, oceľový plech, biely                                                      | ks  | 3,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 82                                                                 | Rozdeľovač s prietokomerom z ušľachtilej ocele, šxvxlh 396x341x89 mm, 6 vykurovacích okruhov, ušľachtilá oceľ                                                            | ks  | 3,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 84                                                                 | Skrinka rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 950, šxvxlh 950x715-895x110-150 mm, 9-12 okruhov, oceľový plech, biely                                                     | ks  | 1,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 85                                                                 | Rozdeľovač s prietokomerom z ušľachtilej ocele H, šxvxlh 596x341x89 mm, 10 vykurovacích okruhov, ušľachtilá oceľ                                                         | ks  | 1,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 86                                                                 | Vykurovacie telesá panelové tlakové skúšky telies vodou panelových jednoradových                                                                                         | ks  | 8,000   | preukazná | protokol o skúške | každý úsek           |                        |   |
| 87                                                                 | Vykurovacie telesá panelové tlakové skúšky telies vodou panelových dvojradových                                                                                          | ks  | 27,000  | preukazná | protokol o skúške | každý úsek           |                        |   |
| <b>767 Konštrukcie doplnkové kovové</b>                            |                                                                                                                                                                          |     |         |           |                   |                      |                        |   |
| 90                                                                 | Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 11-15 mm, DN potrubia 1/4", M8, M10, EPDM izolant                                                                        | ks  | 110,000 | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 92                                                                 | Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 16-20 mm, DN potrubia 3/8", M8, M10, EPDM izolant                                                                        | ks  | 6,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 94                                                                 | Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, M10, EPDM izolant                                                                        | ks  | 24,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 96                                                                 | Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, DN potrubia 1", M8, M10, EPDM izolant                                                                          | ks  | 24,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| 98                                                                 | Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, DN potrubia 1 1/2", M8, M10, EPDM izolant                                                                      | ks  | 30,000  | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení</b> |                                                                                                                                                                          |     |         |           |                   |                      |                        |   |
| 101                                                                | Bezdrôtový regulátor na kotli + 3x priestorový regulátor + vonkajší snímač teploty                                                                                       | ks  | 1,000   | preukazná | VoP               | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 |
| <b>HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>                              |                                                                                                                                                                          |     |         |           |                   |                      |                        |   |
| 102                                                                | Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-odborné (Tr.3)                                                                                                | hod | 110,000 | preukazná | protokol          | celok                |                        |   |
| 103                                                                | Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-prehliadky pracoviska a revízie (Tr.4)                                                                        | hod | 40,000  | preukazná | protokol          | celok                |                        |   |

Poznámka : SZS statická zaťažovacia skúška ; LDD ľahká dynamická doska ; VoP vyhlásenie o parametroch



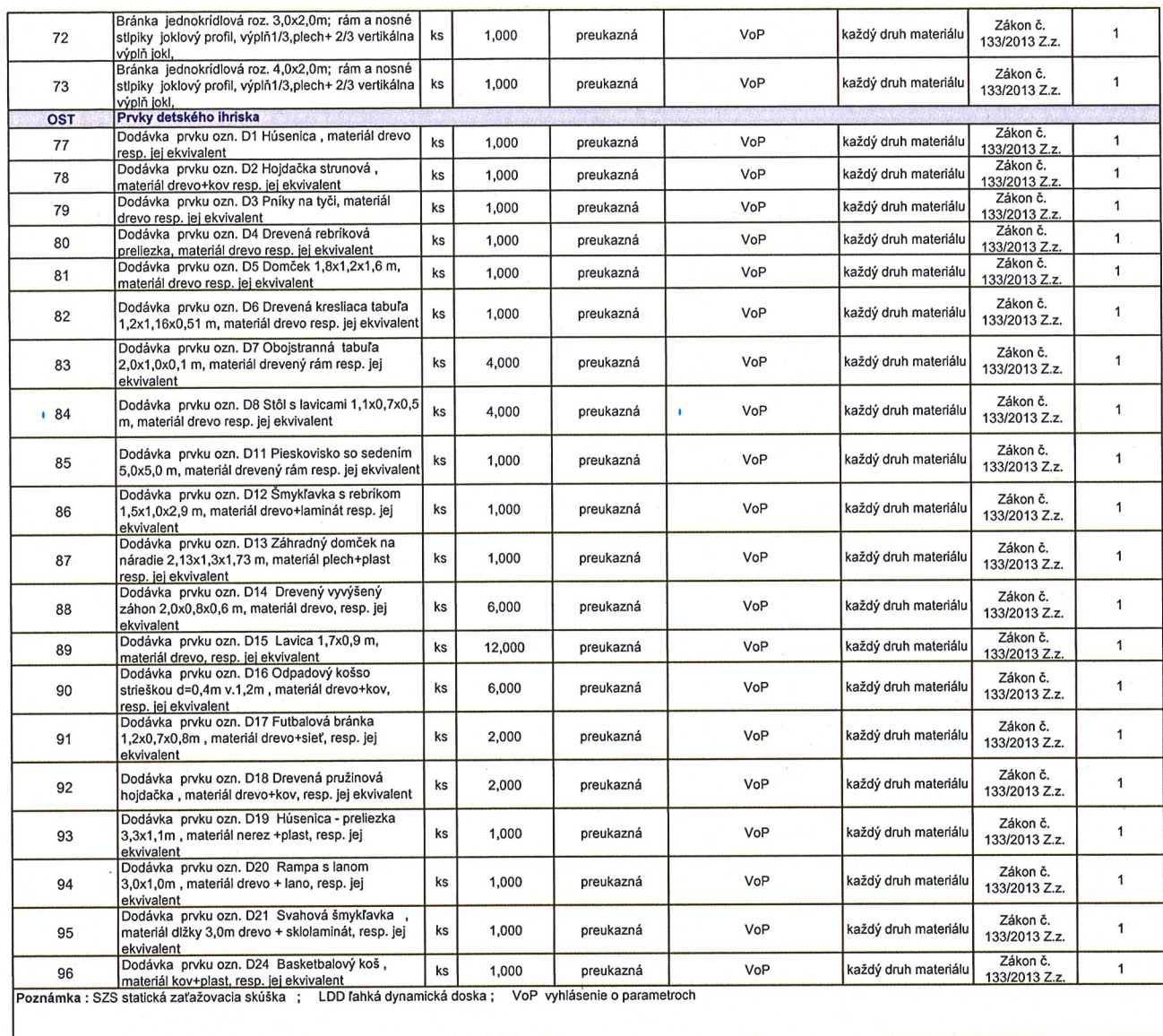


## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 02 Detské ihrisko+oplotenie  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer | Popis položky                                                                                                                                                                                  | M.j. | Množstvo | Druh skúšky          | Opis skúšky/merania                        | Početnosť skúšok                                      | Predpis                              | Minimálna početnosť |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1                            | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                                                                             |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 0                            | Geodetické a vytyčovací práce                                                                                                                                                                  | 1    | VV       | kontrolné preberacie | vytyčovací protokol<br>protokol o vytyčení | pred začatím a po ukončení prác na konštrukčnej vetve | PD                                   | 1                   |
| 13                           | Kamenivo ťažené drobné - piesok do pieskoviska fr.0-2mm                                                                                                                                        | t    | 20,625   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 2                            | <b>Zakladanie</b>                                                                                                                                                                              |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 17                           | Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného frakcie 32 až 63 mm                                                                                                   | m3   | 5,532    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 18                           | Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25                                                                                                                                                     | m3   | 9,718    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 19                           | Betón základových pätk, prostý tr.C 20/25                                                                                                                                                      | m3   | 3,985    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 3                            | <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>                                                                                                                                                          |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 20                           | Murivo nosné hr. 30 cm z DB tváric 50x30x25 s betónovou výplňou                                                                                                                                | m3   | 4,556    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 21                           | Výstuž pre murivo nosné z DB tváric s betónovou výplňou z ocele 10505                                                                                                                          | t    | 0,175    | preukazná            | VoP+ hutný atest                           | každý druh materiálu+ každá dodávka materiálu         | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 22                           | Montáž a dodávka gabionového plotu výšky 2,0 m a hr. 30cm, ekvivalent k plotu Prémium, z košov zo zvarov. sieť s protikoróznou úpravou, oká 50x200 mm a kotviacich stĺpkov 60x40x2 mm dl 2,4 m | bm   | 74,400   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 23                           | Montáž a dodávka gabionového plotu výšky 0,6 m a hr. 30cm, ekvivalent k plotu Prémium, z košov zo zvarov. sieť s protikoróznou úpravou, oká 50x200 mm a kotviacich stĺpkov 60x40x2 mm dl 1,0 m | bm   | 20,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 25                           | Uloženie a výplň gabionových košov triedeným kamenivom fr. 63 - 125 mm                                                                                                                         | t    | 86,832   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 26                           | Dodávka a montáž WPC modulu 2,5x1,4 m z dosiek hr. 22 mm vrátane kotvenia                                                                                                                      | ks   | 8,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 27                           | Murivo oporné z tehál pálených plných 290mm dĺžky P 20 M                                                                                                                                       | m3   | 1,323    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 30                           | Stĺpik pre plot (zelený) poplastovaný na na pozinkovanej oceli 60x40x1,25mm výšky 1,50 m                                                                                                       | ks   | 13,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 31                           | Stĺpik pre plot (zelený) poplastovaný na na pozinkovanej oceli 60x40x1,25mm výšky 1,75 m                                                                                                       | ks   | 2,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 32                           | Stĺpik pre plot (zelený) poplastovaný na na pozinkovanej oceli 60x40x1,25mm výšky 2,0 m                                                                                                        | ks   | 14,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 33                           | Podhrabová betónová doska 2450x300x50 mm vrátane držiakov                                                                                                                                      | ks   | 4,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 34                           | Panel plotový poplastovaný na pozinkovanej oceli; hr. drôtu/oká/výška panela/dĺžka panela: 4,0mm/50x200mm/1,53m/2,5m                                                                           | ks   | 12,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 35                           | Panel plotový poplastovaný na pozinkovanej oceli; hr. drôtu/oká/výška panela/dĺžka panela: 4,0mm/50x200mm/1,73m/2,5m                                                                           | ks   | 14,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 36                           | Pätka na uchytenie stĺpika pre panelový plot + 4 kotevné skrutky                                                                                                                               | ks   | 29,000   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 37                           | Spojovací materiál, spojovacie úchytky vrátane skrutiek                                                                                                                                        | súb. | 1,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 4                            | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                                                                                                                                                   |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 39                           | Krycia betónová striedka plotová 500x350x50-35 mm                                                                                                                                              | ks   | 5,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.+ STN EN 206-1 | 1                   |
| 5                            | <b>Komunikácie</b>                                                                                                                                                                             |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 40                           | Kryt z kameniva triedeného vymývateľného fr. 8-16 mm bez zhutnenia hr. 100 mm                                                                                                                  | m2   | 22,8     | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 41                           | Kryt z kameniva triedeného vymývateľného fr. 8-16 mm bez zhutnenia hr. 70 mm                                                                                                                   | m2   | 3,57     | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 42                           | Podklad zo štrkdrviny fr. 16-32mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm                                                                                                           | m2   | 129,14   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 43                           | Podklad pod gumovú dlažbu hr. 50 mm z kameniva ťaženého hr. 0-8 mm                                                                                                                             | m2   | 92,66    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 44                           | Dodávka a osadenie šlapákov z lomového kameňa hr.30-40 mm, plochy do 0,15m2/ks do trávnej plochy                                                                                               | ks   | 120      | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 6                            | <b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>                                                                                                                                                      |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 45                           | Vonkajšia omietka cementová stien alebo štítov hladká, v stupni zložitosti I až II                                                                                                             | m2   | 41,197   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 46                           | Vonkajšia omietka stien sokla, mozaiková, marmolit, mramorové zrná, strednozrná                                                                                                                | m2   | 41,197   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 47                           | Vyrovňovací poter muriva v spáde MC 15 hr. 30-40 mm                                                                                                                                            | m2   | 9,120    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 9                            | <b>Ostatné konštrukcie a práce - búranie</b>                                                                                                                                                   |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 49                           | Obrubník parkový sivý 50x20x5 cm                                                                                                                                                               | ks   | 198,768  | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 50                           | Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5                                                                                                       | m3   | 2,362    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 51                           | Dodávka, montáž prýžovej dlažby hr. 30 mm                                                                                                                                                      | m2   | 92,660   | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 53                           | Geotextília netkaná polypropylénová PP 300                                                                                                                                                     | m2   | 190,923  | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |
| 767                          | <b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>                                                                                                                                                            |      |          |                      |                                            |                                                       |                                      |                     |
| 70                           | Bránka jednokridlová roz. 0,9x2,0m; rám a nosné stĺpiky jeklový profil, výplň 1/3, plech+ 2/3 vertikálna výplň jekl,                                                                           | ks   | 3,000    | preukazná            | VoP                                        | každý druh materiálu                                  | Zákon č. 133/2013 Z.z.               | 1                   |















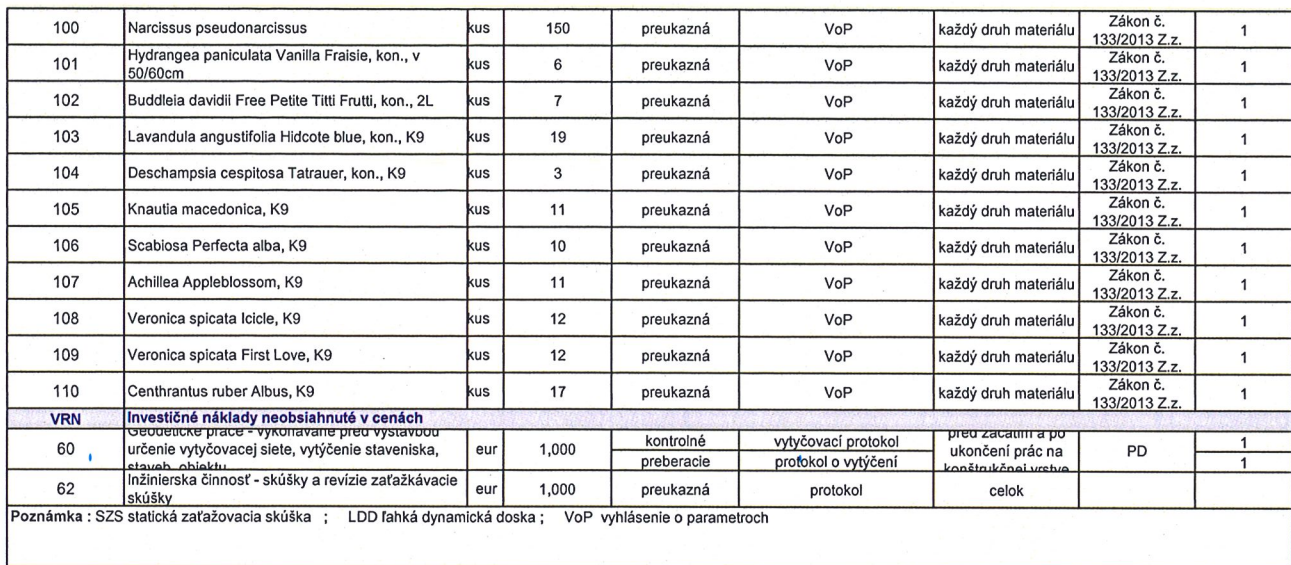


## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Rozšírenie priestorových kapacít MŠ Častá - prístavba  
Objekt: SO 04 Sadové úpravy  
Objednávateľ: Obec Častá  
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.  
Miesto: Častá

| Číslo položky z výkazu výmer        | Popis položky                                                         | M.j. | Množstvo | Druh skúšky | Opis skúšky/merania | Početnosť skúšok     | Predpis                | Minimálna početnosť |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>3. Materiál</b>                  |                                                                       |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| <b>3.1 Pomocný - špecifikácia</b>   |                                                                       |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 55                                  | trávne osivo                                                          | kg   | 21,370   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 56                                  | koly ku stromom                                                       | kus  | 18,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 57                                  | polkoly                                                               | kus  | 6,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 58                                  | melioračná hadica                                                     | pm   | 17,500   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 59                                  | štrk do melioračnej hadice , fr. 4-8mm (vrátane dopravy)              | m3   | 0,137    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 60                                  | popruh ku stromom                                                     | m    | 18,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 61                                  | mulčovacia kôra, 75l vrecia                                           | kus  | 66,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 62                                  | totálny herbicíd - celá plocha                                        | l    | 0,524    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 63                                  | selektívny herbicíd - trávnik                                         | l    | 0,427    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 64                                  | netkaná geotextília + 10%                                             | m2   | 173,700  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 65                                  | kompostová zemina - dažďová záhrada + stromy (vrátane dopravy)        | m3   | 9,650    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 66                                  | ornica - dažďová záhrada (vrátane dopravy)                            | m3   | 6,150    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 67                                  | ornica                                                                | m3   | 101,540  | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 68                                  | záhonový obrubník, pozinkovaný, d = 1,0m, v = 5cm - L profil + 10%    | ks   | 84,000   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 69                                  | riečny štrk, fr. 16-22mm - dažďová záhrada + záhony (vrátane dopravy) | t    | 33,100   | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 70                                  | okrasný kameň - žula (1 kameň = 100 - 500kg) - vrátane dopravy        | t    | 2,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| <b>3.2 Rastlinný - špecifikácia</b> |                                                                       |      |          |             |                     |                      |                        |                     |
| 71                                  | Crataegus laevigata Pauls Scarlet, bal., obv. km. 17/20cm             | kus  | 3,000    | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 72                                  | Salix alba Tristis, bal., obv. km. 17/20cm                            | kus  | 1        | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 73                                  | Fraxinus ornus, bal., obv. km. 17/20cm                                | kus  | 1        | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 74                                  | Tilia cordata, bal., obv. km. 17/20cm                                 | kus  | 1        | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 75                                  | Amelanchier lamarckii Ballerina, bal., v 200/250cm                    | kus  | 1        | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 76                                  | Hypericum calycinum, kon., K9                                         | kus  | 52       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 77                                  | Potentilla tridentata Nuuk, kon., K9                                  | kus  | 27       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 78                                  | Aristolochia macrophylla, kon., v 80/100cm                            | kus  | 4        | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 79                                  | Spiraea betulifolia Tor, kon., 2L                                     | kus  | 21       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 80                                  | Agastache rugosa Morello kon., K9                                     | kus  | 39       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 81                                  | Helenium bigelovii Morheim Beauty, kon., K9                           | kus  | 32       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 82                                  | Spiraea bumalda Goldflame, kon., 2L                                   |      | 36       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 83                                  | Achillea Moonshine, kon., K9                                          | kus  | 16       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 84                                  | Echinacea Magnus, kon., K9                                            | kus  | 26       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 85                                  | Anemone Honorine Jobert, kon., K9                                     | kus  | 25       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 86                                  | Allium giganteum                                                      | kus  | 32       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 87                                  | Hemerocallis Chicago Sunrise, kon., K9                                | kus  | 14       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 88                                  | Monarda Fireball, kon., K9                                            | kus  | 14       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 89                                  | Calamagrostis Karl Foester, kon., K9                                  | kus  | 14       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 90                                  | Allium sphaerocephalon                                                | kus  | 56       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 91                                  | Salvia nemorosa Ostfriesland, kon., K9                                | kus  | 70       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 92                                  | Salvia nemorosa Caradonna, kon., K9                                   | kus  | 50       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 93                                  | Aquilegia Rose Barlow, kon., K9                                       | kus  | 29       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 94                                  | Sedum spectabile Stardust, kon., K9                                   | kus  | 42       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 95                                  | Salvia officinalis, kon., K9                                          | kus  | 44       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 96                                  | Molinia Moorhexe, kon., K9                                            | kus  | 10       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 97                                  | Anemone sylvestris, kon., K9                                          | kus  | 39       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 98                                  | Echinacea Yellow Mellow, kon., K9                                     | kus  | 16       | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |
| 99                                  | Tulipa Van Eijk                                                       | kus  | 210      | preukazná   | VoP                 | každý druh materiálu | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1                   |







[illegible]