

Vyhodnocení posunů z TLS SO 217

Součást přílohy:

Vyhodnocení posunů z TLS mezi etapami 0-1

Vyhodnocení posunů z TLS mezi etapami 0-2

Vyhodnocení posunů z TLS mezi etapami 0-3

Vyhodnocení posunů z TLS mezi etapami 0-1

Porovnávaná etapa 0-1

Objekt: SO 217 Opěrná zeď VMO – Karlova – vpravo

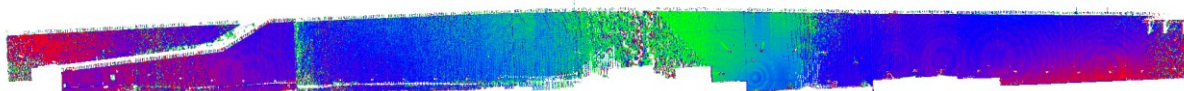
Použitý přístroj: Faro skener 3D 120 v.č. LS061304311, LS061303451

Souř. systém: S-JTSK

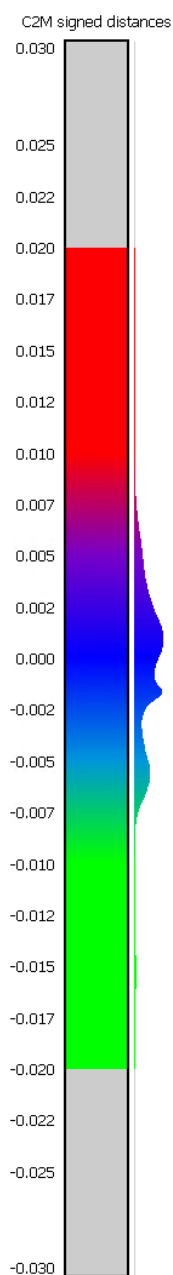
Výšk. systém: Bpv

Měřil: Bc. Michal Jirásek

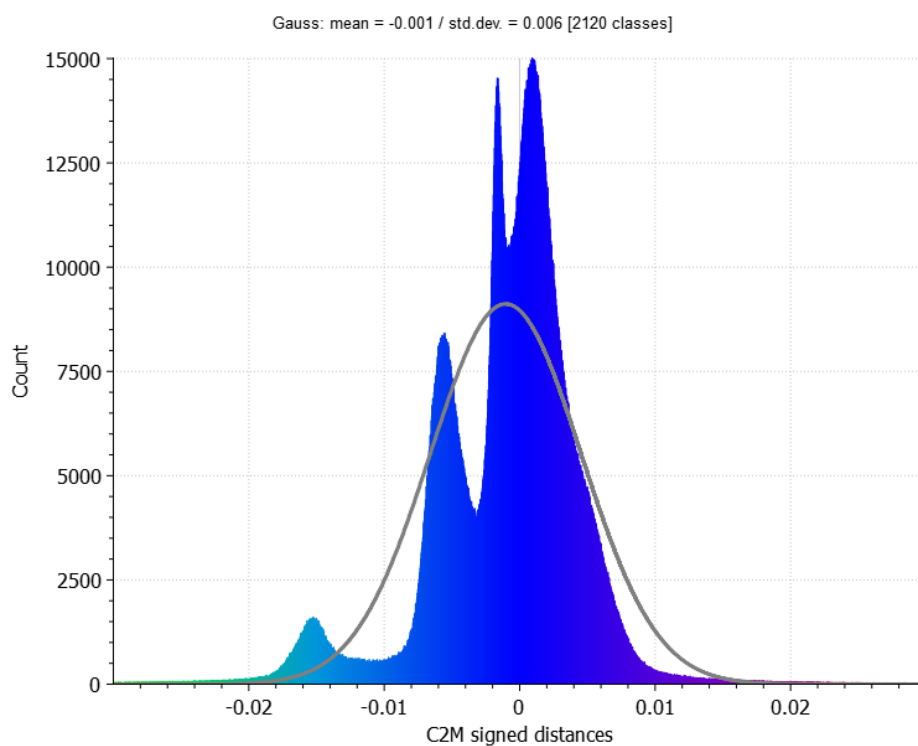
Celkový pohled:



Použitá škála hodnot:

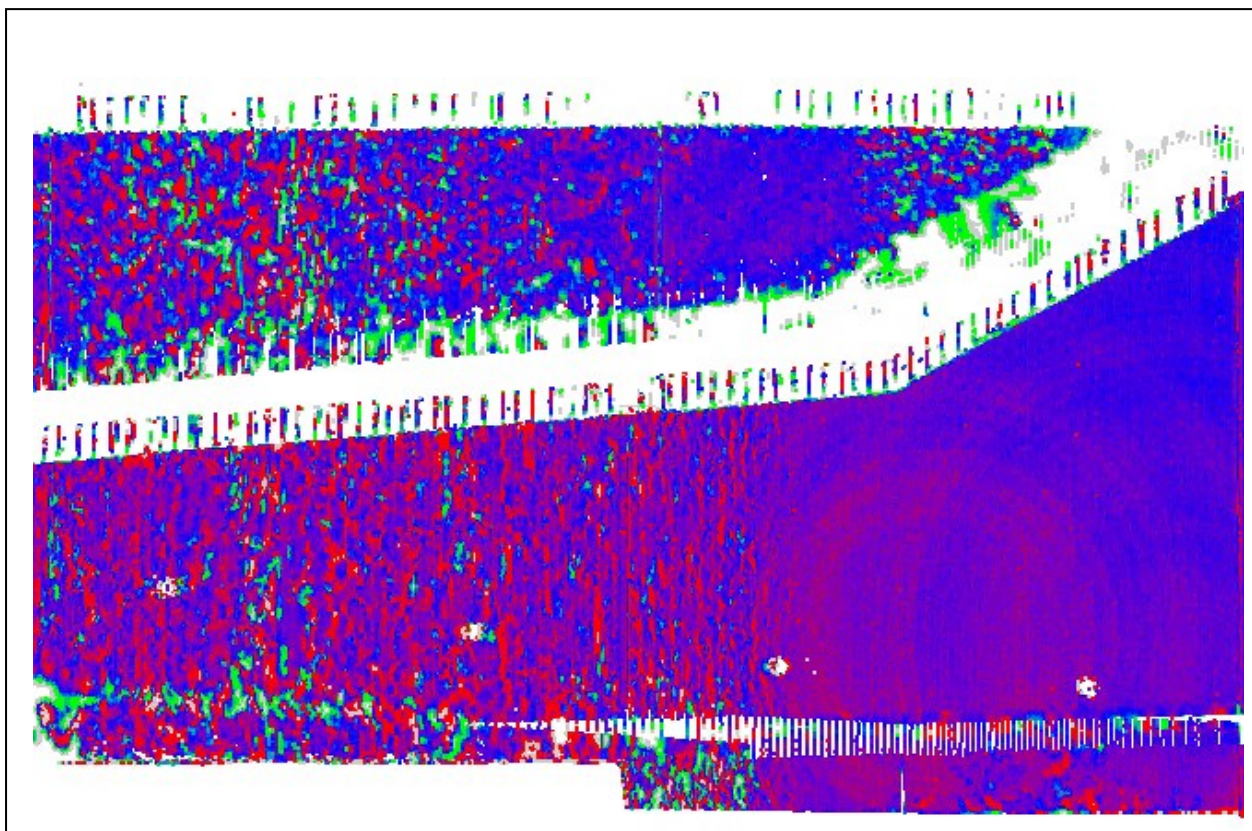


Histogram:



DC 05-06

Vizualizace:

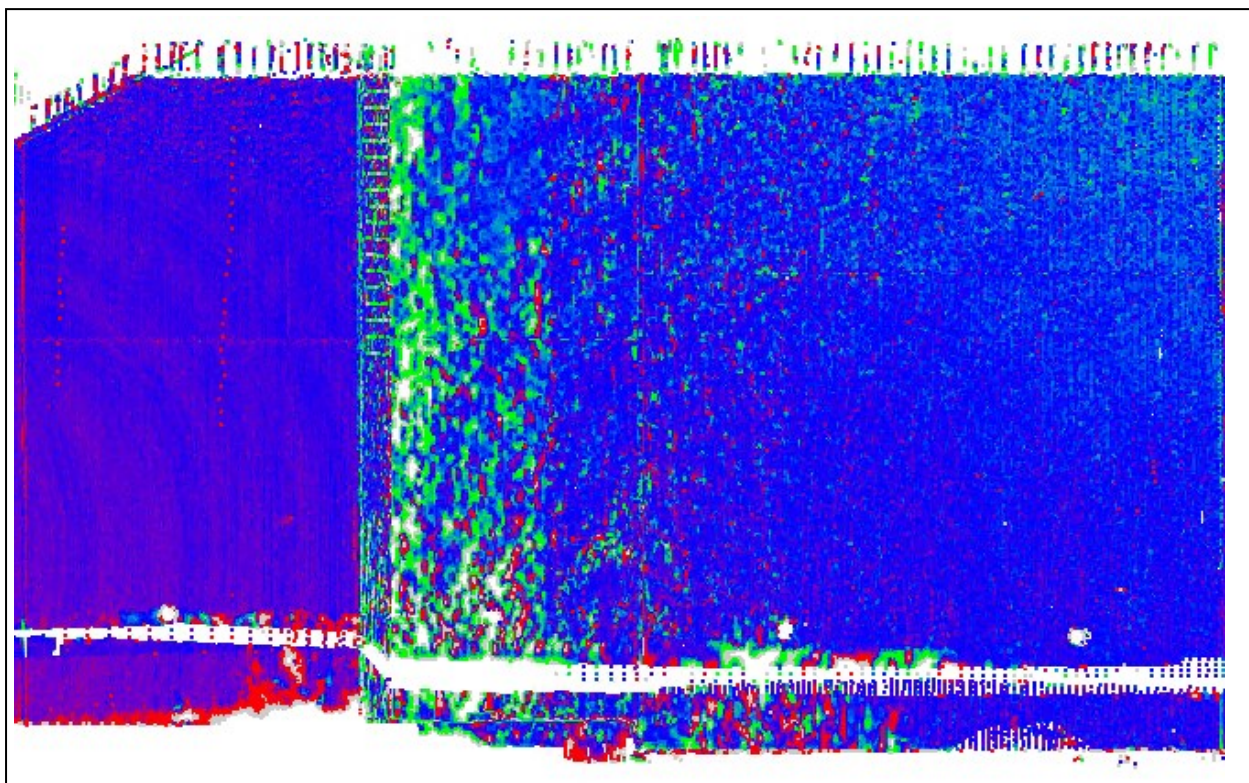


Popis:

Dilatační celky 5 a 6 jsou části zdi jejichž součástí je i schodiště, v prostoru schodiště se násyp bude realizovat v další fázi výstavby. Zeď je se schodištěm propojená základem. Na DC05 je špatně rekonstruovaný povrch a neodpovídá geometrii zdi. Hodnoty na DC05 a DC06 se pohybují okolo 0 mm až +6 mm.

DC 07-08

Vizualizace:

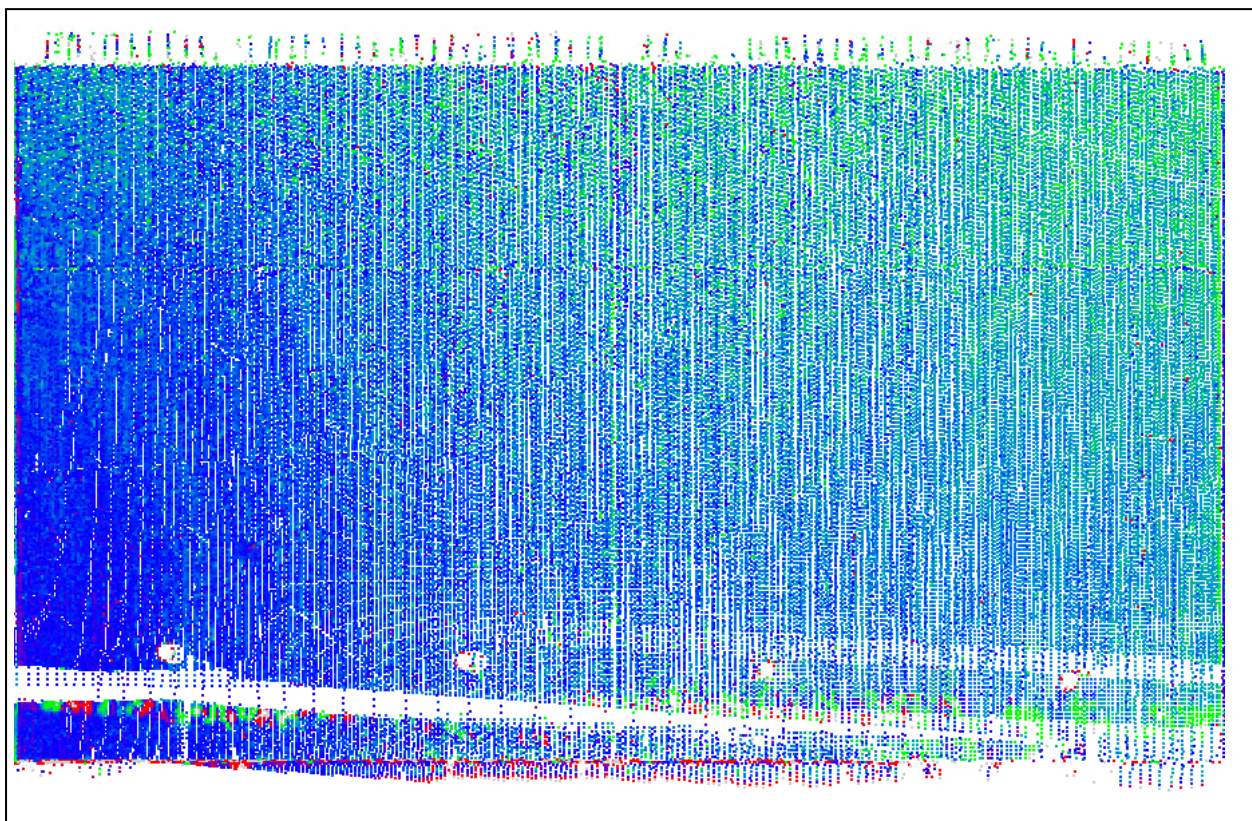


Popis:

Dilatační celek 7 kromě opěrné zdi obsahuje i koncovou část schodiště. Zed' je se schodištěm propojená základem. U rohu DC 07 je opět špatně rekonstruovaný povrch. Hodnoty na DC07 a DC08 se pohybují okolo -1 mm až +3 mm.

DC 09-10

Vizualizace:

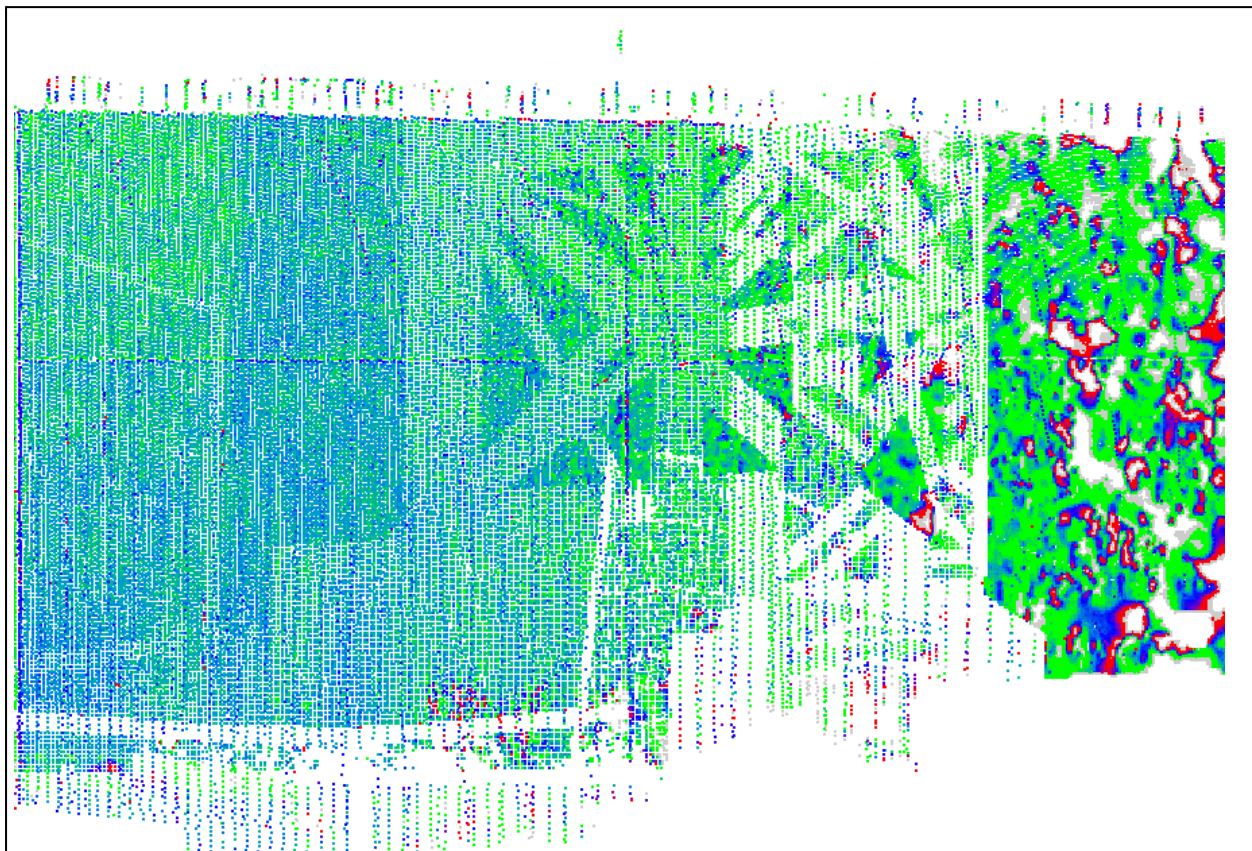


Popis:

Na dilatačních celcích 9 a 10 je řidší mračno. Hodnoty na DC09 a DC10 se pohybují okolo +1 mm až -7 mm.

DC 11-12

Vizualizace:

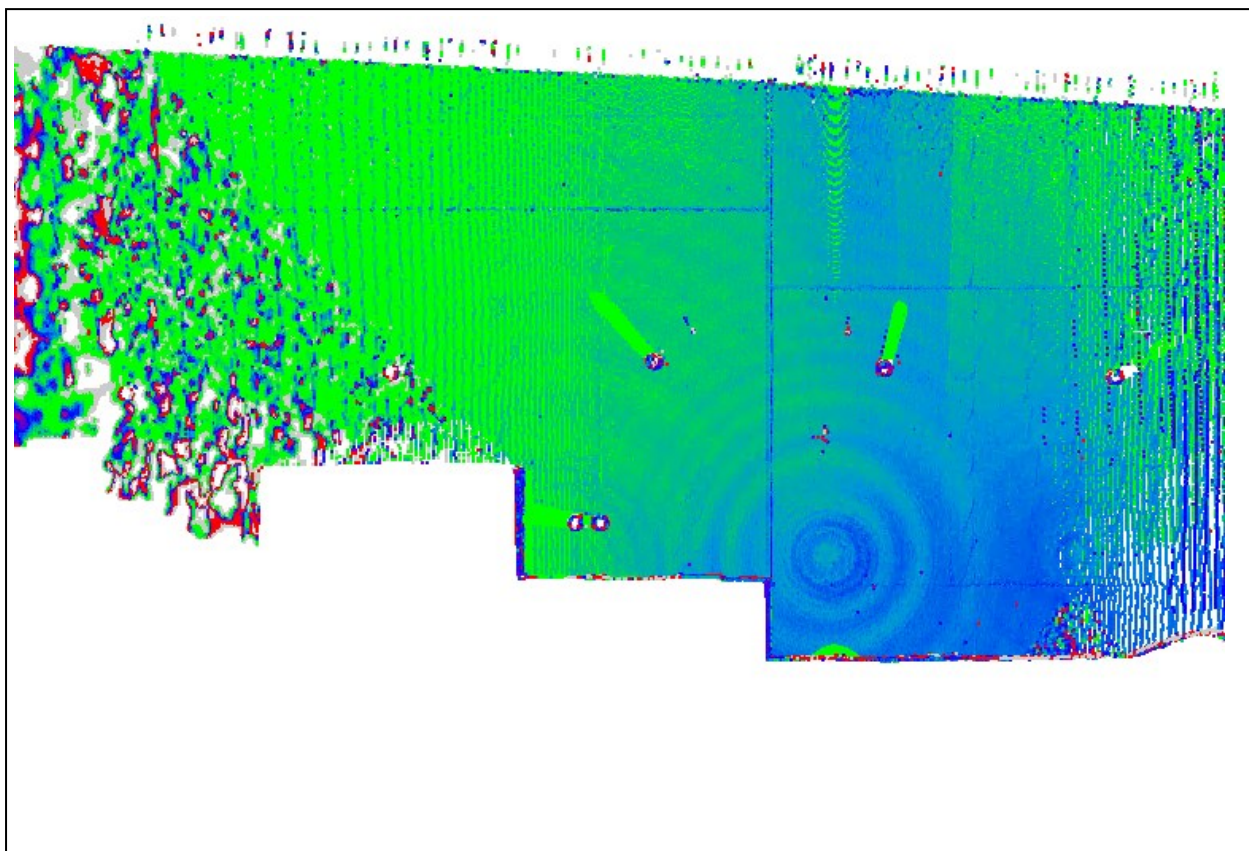


Popis:

Na dilatačních celcích 11 a 12 je řidší mračno. V blízkosti DC 12 je umístěna ocelová konstrukce pro parovod. Rekonstruovaný povrch mezi DC 12 a 13 je špatný a neodpovídá geometrii zdi, to bylo způsobeno chybějícím skenem. Hodnoty na DC11 a DC12 se pohybují okolo -10 mm až +0 mm.

DC 13-14

Vizualizace:

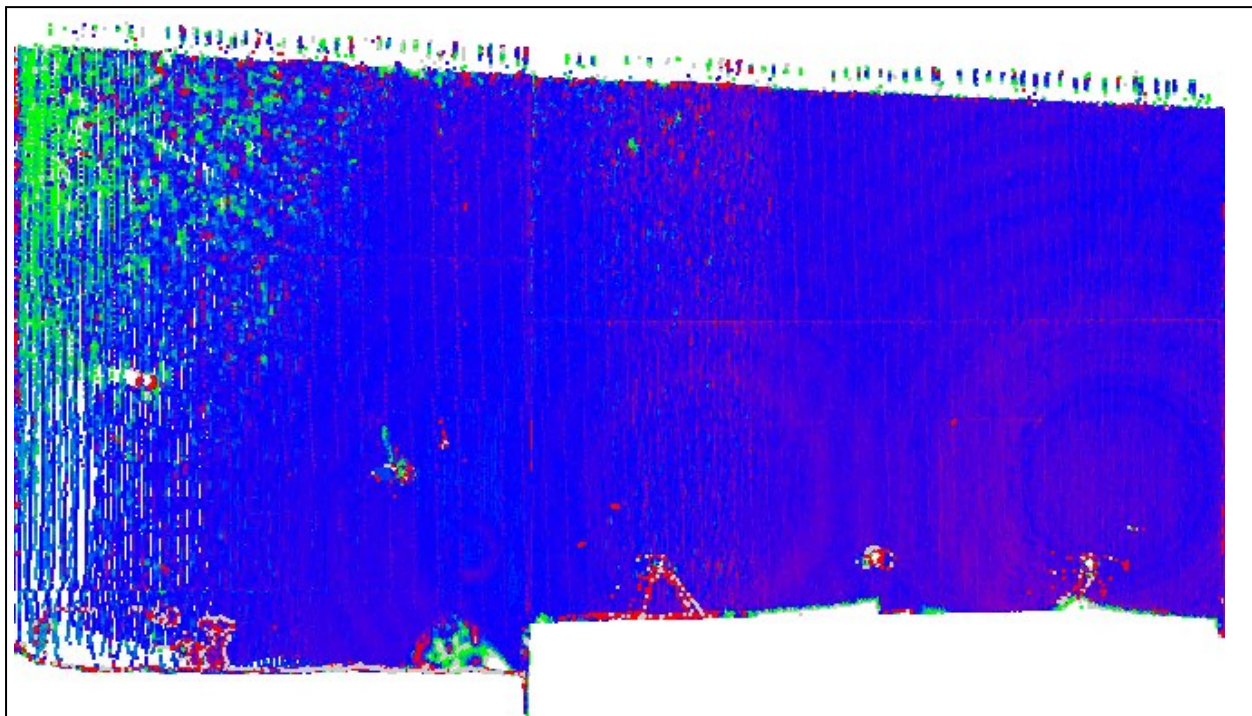


Popis:

Na dilatačním celku 14 jsou vidět „vlny“ ze skeneru, což bylo pravděpodobně způsobeno blízkým umístěním skeneru u zdi. Rekonstruovaný povrch mezi DC 12 a 13 je špatný a neodpovídá geometrii zdi, to bylo způsobeno chybějícím skenem. Hodnoty na DC12 a DC13 se pohybují okolo -12 mm až -2 mm.

DC 15-16

Vizualizace:

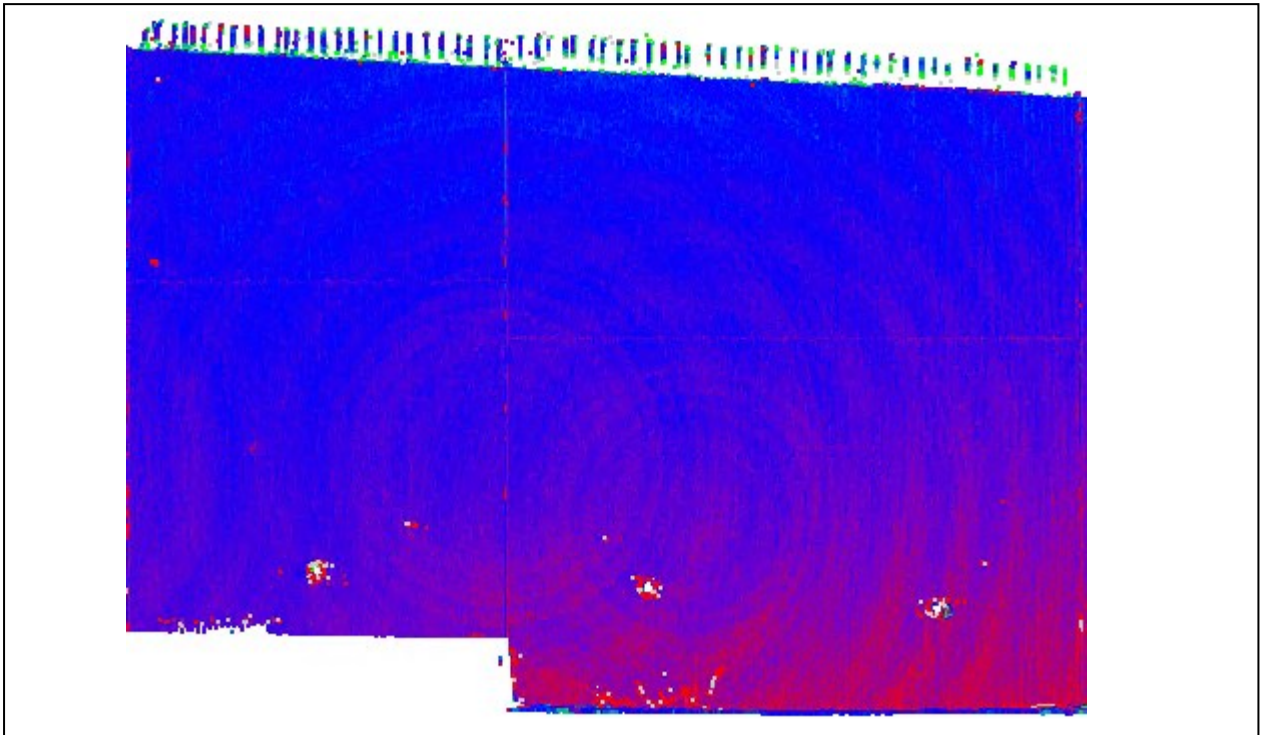


Popis:

Na kraji DC 15 je řidší mračno, v tomto místě se nachází patrová garáž cca 0,2m od zdi. Hodnoty na DC14 a DC15 se pohybují okolo -2 mm až +3 mm.

DC 17-18

Vizualizace:

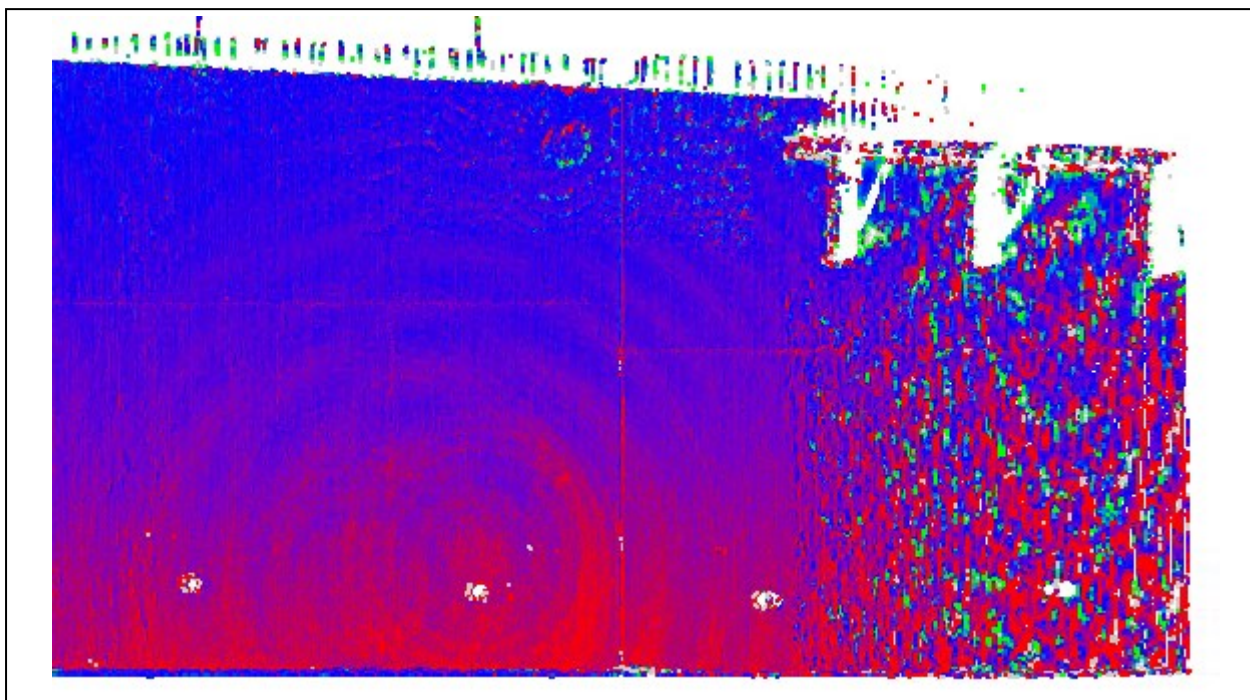


Popis:

Hodnoty na DC17 a DC18 se pohybují okolo +0 mm až +8 mm.

DC 19-20

Vizualizace:



Popis:

Na dilatačním celku 20 jsou umístěny konzole pro tvorbu říms, které zeď částečně zakrývají. Na DC20 je špatně rekonstruovaný povrch, který neodpovídá geometrii zdi. Hodnoty na DC18 a DC19 se pohybují okolo +0 mm až +8 mm.

Vyhodnocení posunů z TLS mezi etapami 0-2

Porovnávání etapa 0-2

Objekt: SO 217 Opěrná zeď VMO – Karlova – vpravo

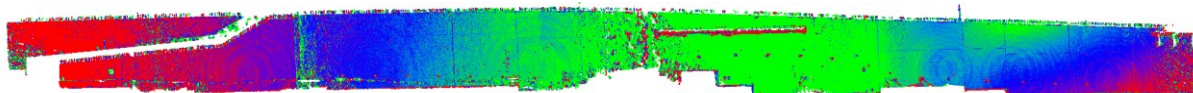
Použitý přístroj: Faro skener 3D 120 v.č. LS061304311, LS061303451

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

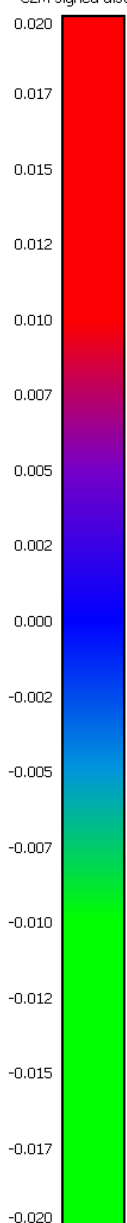
Měřil: Bc. Michal Jirásek

Celkový pohled:

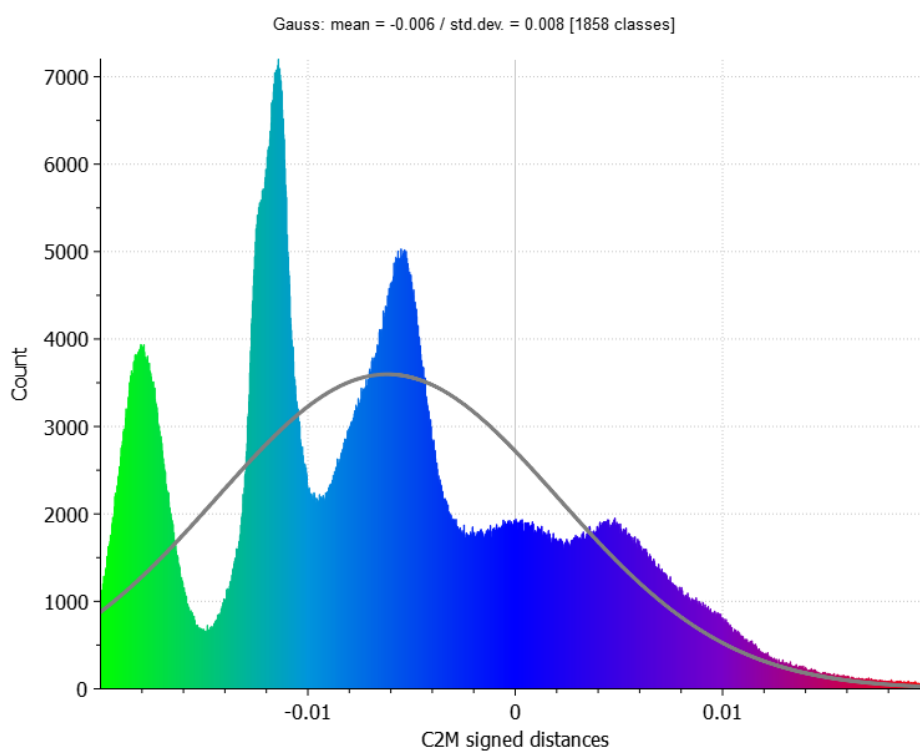


Použitá škála hodnot:

C2M signed distances

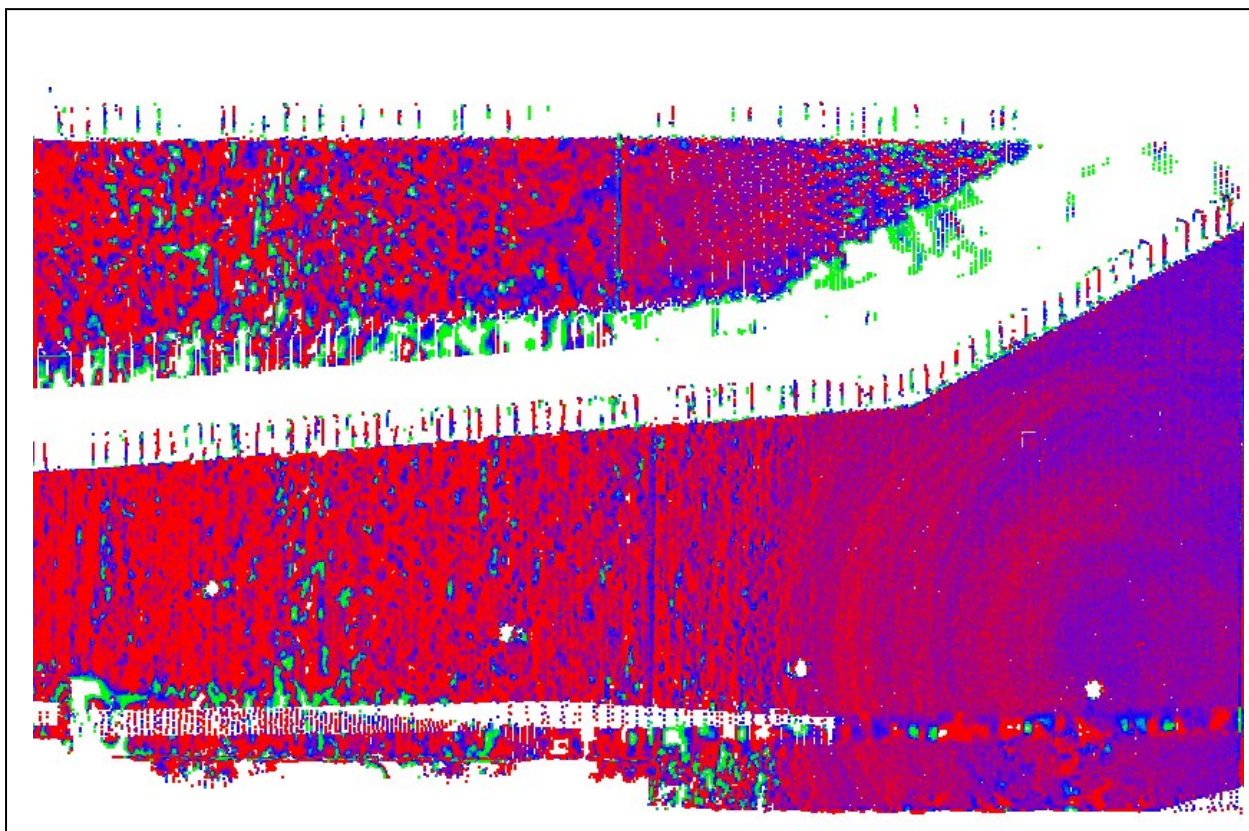


Histogram:



DC 05-06

Vizualizace:

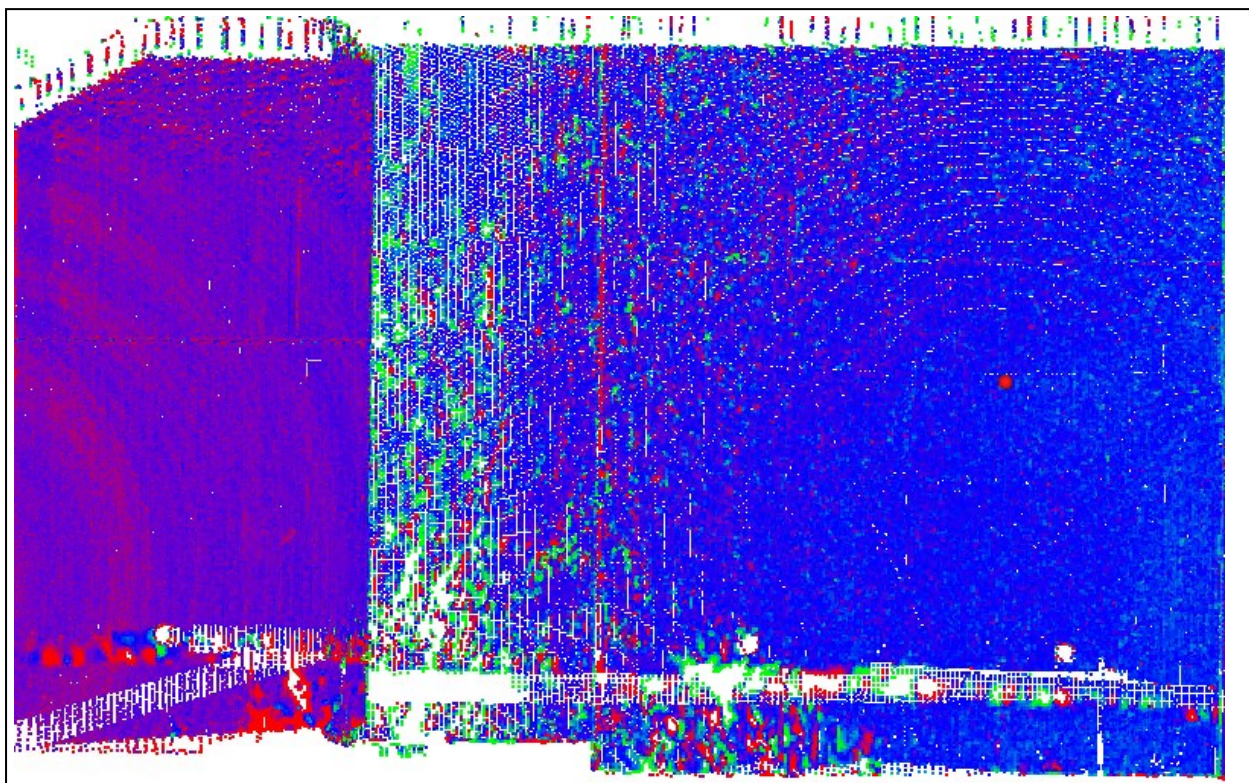


Popis:

Dilatační celky 5 a 6 jsou části zdi jejichž součástí je i schodiště, v prostoru schodiště se násyp bude realizovat v další fázi výstavby. Zeď je se schodištěm propojená základem. Na DC05 je špatně rekonstruovaný povrch a neodpovídá geometrii zdi. Hodnoty na DC05 a DC06 se pohybují okolo +4 mm až +10 mm.

DC 07-08

Vizualizace:

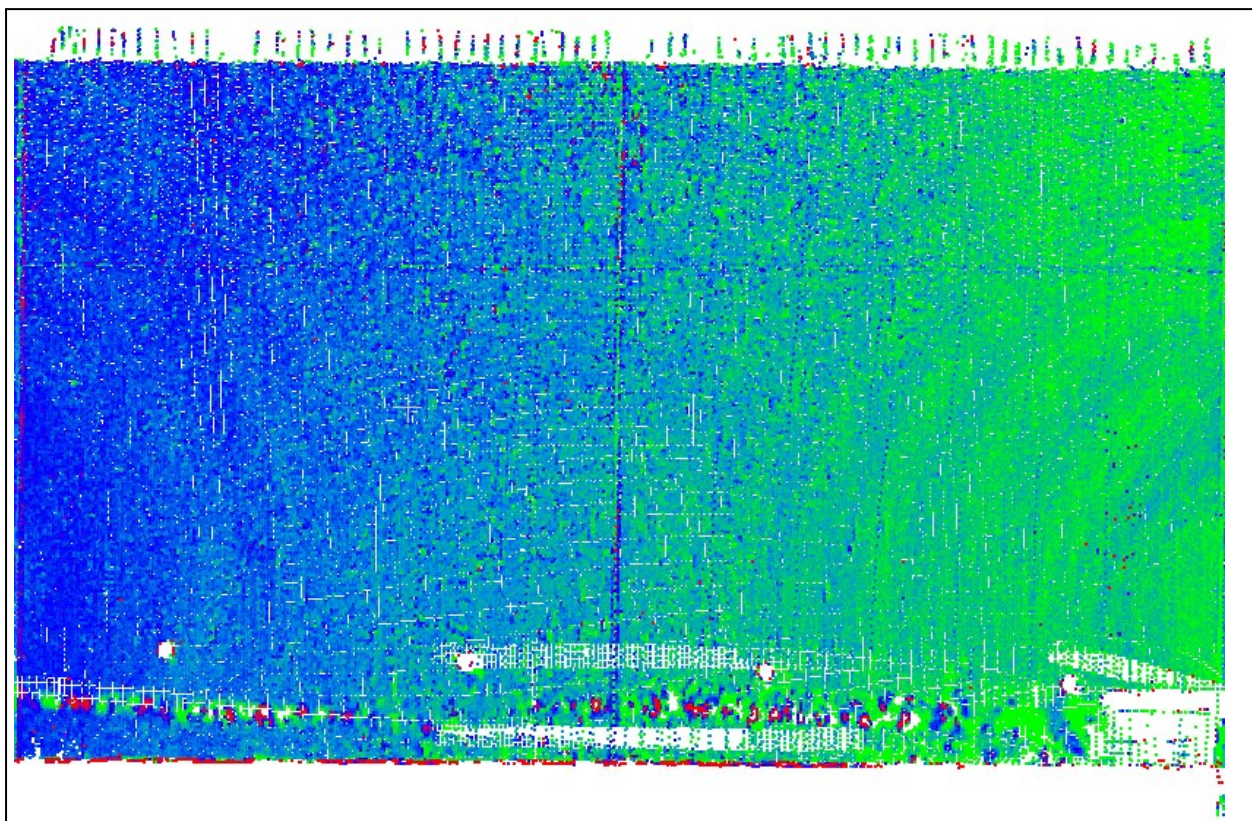


Popis:

Dilatační celek 7 kromě opěrné zdi obsahuje i koncovou část schodiště. Zed' je se schodištěm propojená základem. U rohu DC 07 je opět špatně rekonstruovaný povrch. Hodnoty na DC07 a DC08 se pohybují okolo -1 mm až +6 mm.

DC 09-10

Vizualizace:

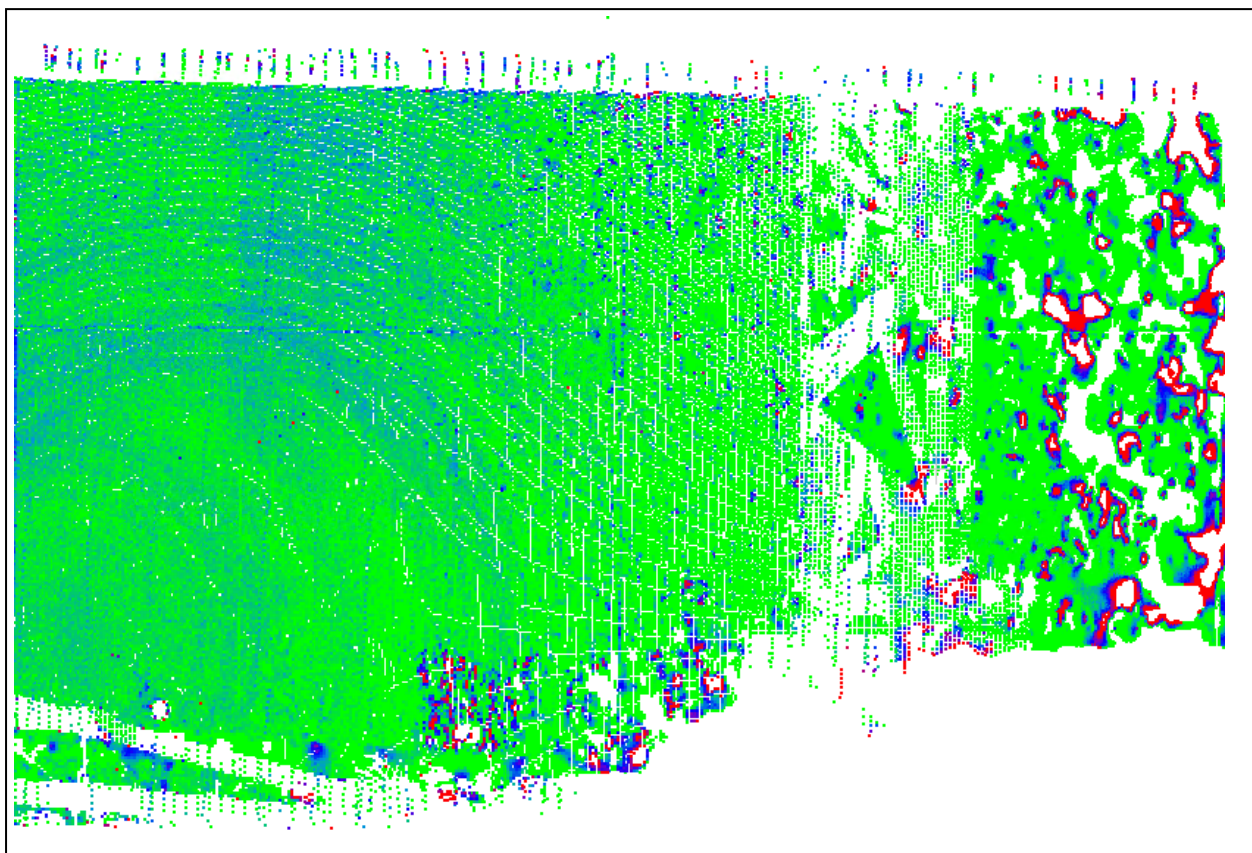


Popis:

Hodnoty na DC09 a DC10 se pohybují okolo 0 mm až -9 mm.

DC 11-12

Vizualizace:

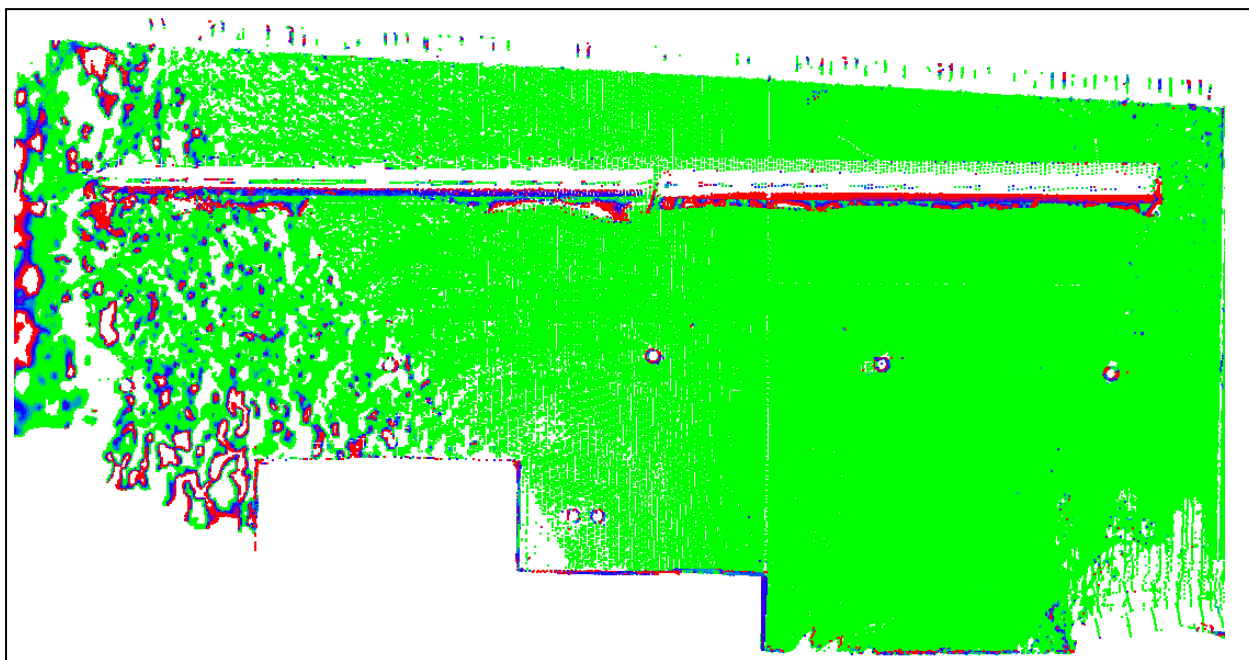


Popis:

Na dilatačních celcích 11 a 12 je řidší mračno. V blízkosti DC 12 je umístěna ocelová konstrukce pro parovod. Rekonstruovaný povrch mezi DC 12 a 13 je špatný a neodpovídá geometrii zdi, to bylo způsobeno chybějícím skenem. Hodnoty na DC11 a DC12 se pohybují okolo -10 mm až -2 mm.

DC 13-14

Vizualizace:

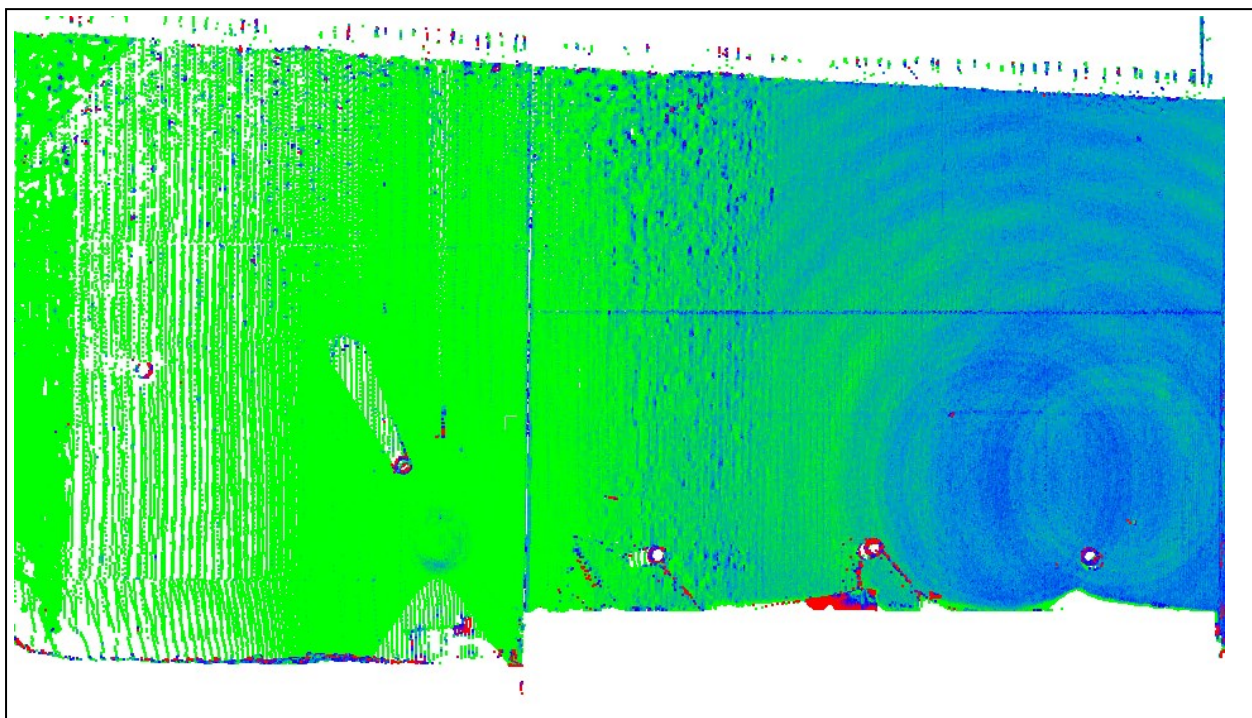


Popis:

N dilatačních celcích 13 a 14 je umístěna traverza zajišťující objekt SO 221 – Zajištění stavební jámy. Rekonstruovaný povrch mezi DC 12 a 13 je špatný a neodpovídá geometrii zdi, to bylo způsobeno chybějícím skenem. Hodnoty na DC12 a DC13 se pohybují okolo -20 mm až -16 mm.

DC 15-16

Vizualizace:

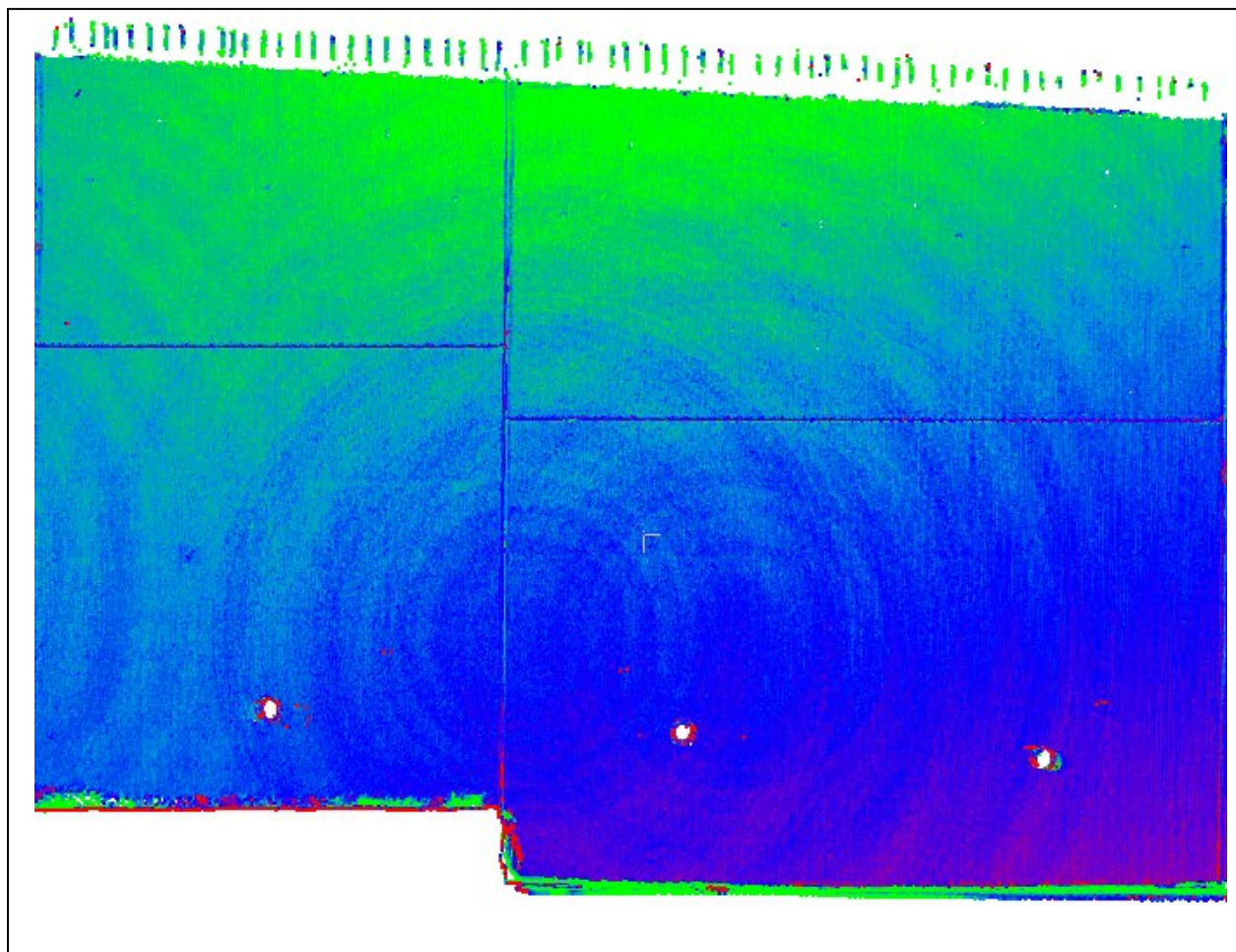


Popis:

Na kraji DC 15 je řidší mračno, v tomto místě se nachází patrová garáž cca 0,2m od zdi. Na dilatačním celku 16 jsou vidět „vlny“ ze skeneru. Hodnoty na DC14 a DC15 se pohybují okolo -18 mm až -3 mm.

DC 17-18

Vizualizace:

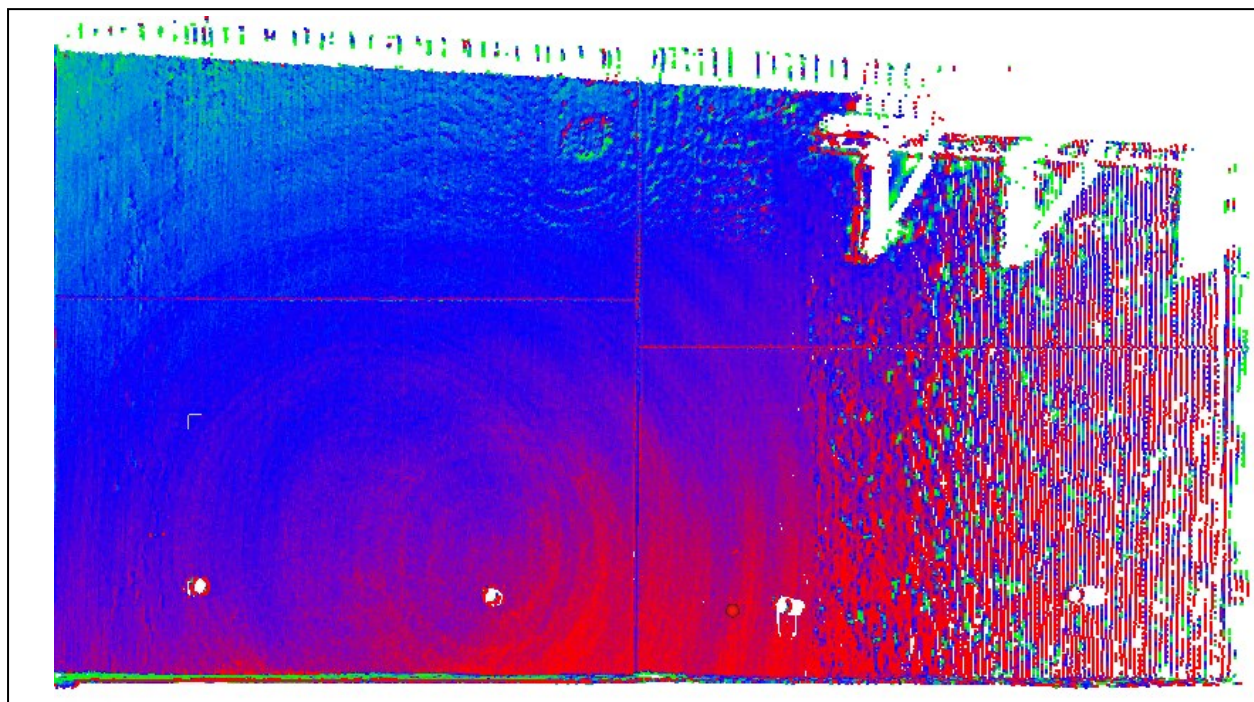


Popis:

Hodnoty na DC17 a DC18 se pohybují okolo -11 mm až +4 mm.

DC 19-20

Vizualizace:



Popis:

Na dilatačním celku 19 jsou vidět „vlny“ ze skeneru. Na dilatačním celku 20 jsou umístěny konzole pro tvorbu říms, které částečně zeď zakrývají. Na DC20 je špatně rekonstruovaný povrch, který neodpovídá geometrii zdi. Hodnoty na DC18 a DC19 se pohybují okolo -8 mm až +9 mm.

Vyhodnocení posunů z TLS mezi etapami 0-3

Porovnávání etapa 0-3

Objekt: SO 217 Opěrná zeď VMO – Karlova – vpravo

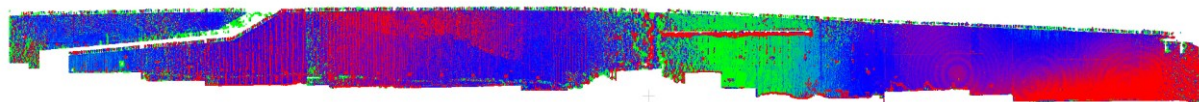
Použitý přístroj: Faro skener 3D 120 v.č. LS061304311, LS061303451

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Měřil: Bc. Michal Jirásek

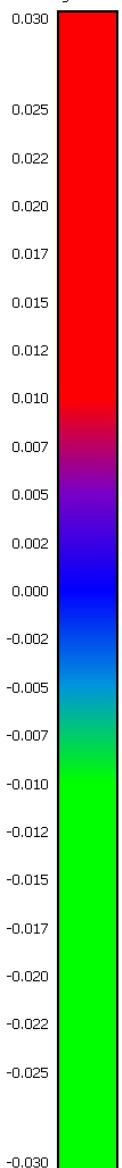
Celkový pohled:



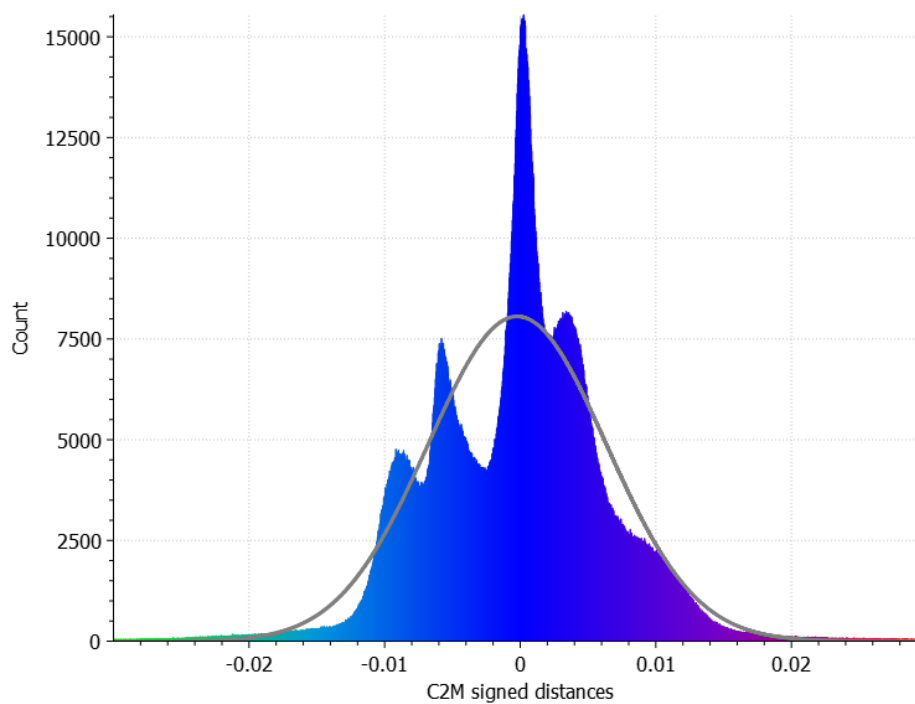
Použitá škála hodnot:

Histogram:

C2M signed distances

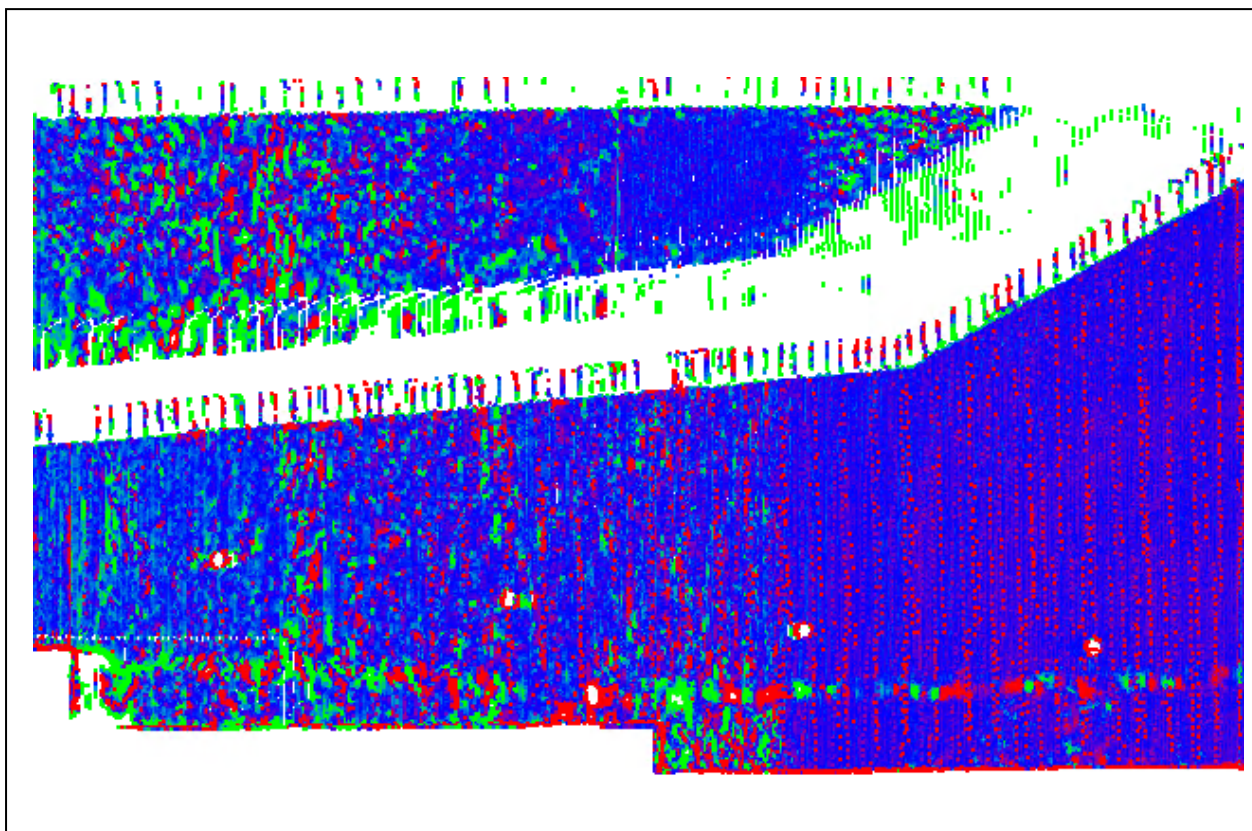


Gauss: mean = -0.000 / std.dev. = 0.007 [2211 classes]



DC 05-06

Vizualizace:

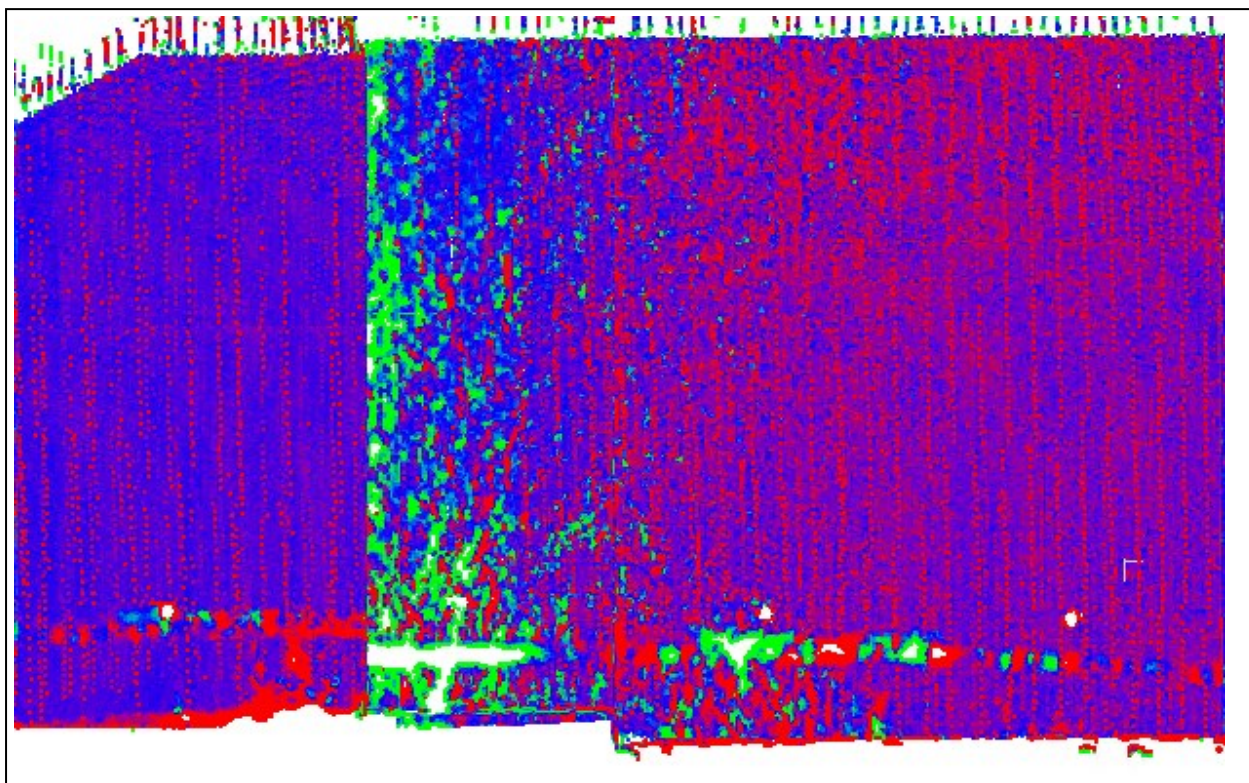


Popis:

Dilatační celky 5 a 6 jsou části zdi jejichž součástí je i schodiště, v prostoru schodiště se násyp bude realizovat v další fázi výstavby. Zeď je se schodištěm propojená základem. Na DC05 je špatně rekonstruovaný povrch a neodpovídá geometrii zdi. Na DC 06 jsou vidět svazky větších hodnot, což jsou pravděpodobně body ze vzdálenějších skenů. Hodnoty na DC05 a DC06 se pohybují okolo +0 mm až +4 mm.

DC 07-08

Vizualizace:

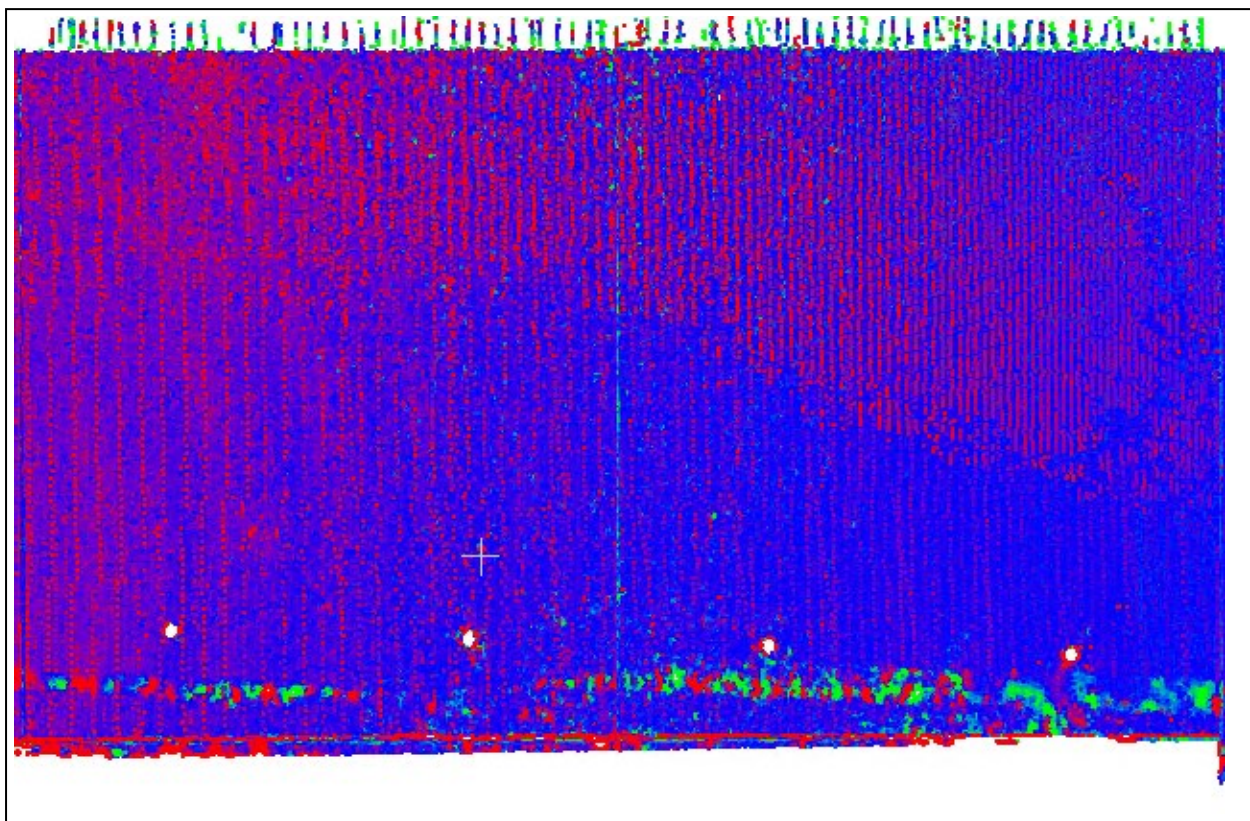


Popis:

Dilatační celek 7 kromě opěrné zdi obsahuje i koncovou část schodiště. Zed' je se schodištěm propojená základem. Na DC 07 a 08 jsou vidět svazky větších hodnot, což jsou pravděpodobně body ze vzdálenějších skenů. U rohu DC 07 je opět špatně rekonstruovaný povrch. Hodnoty na DC07 a DC08 se pohybují okolo -1 mm až +6 mm.

DC 09-10

Vizualizace:

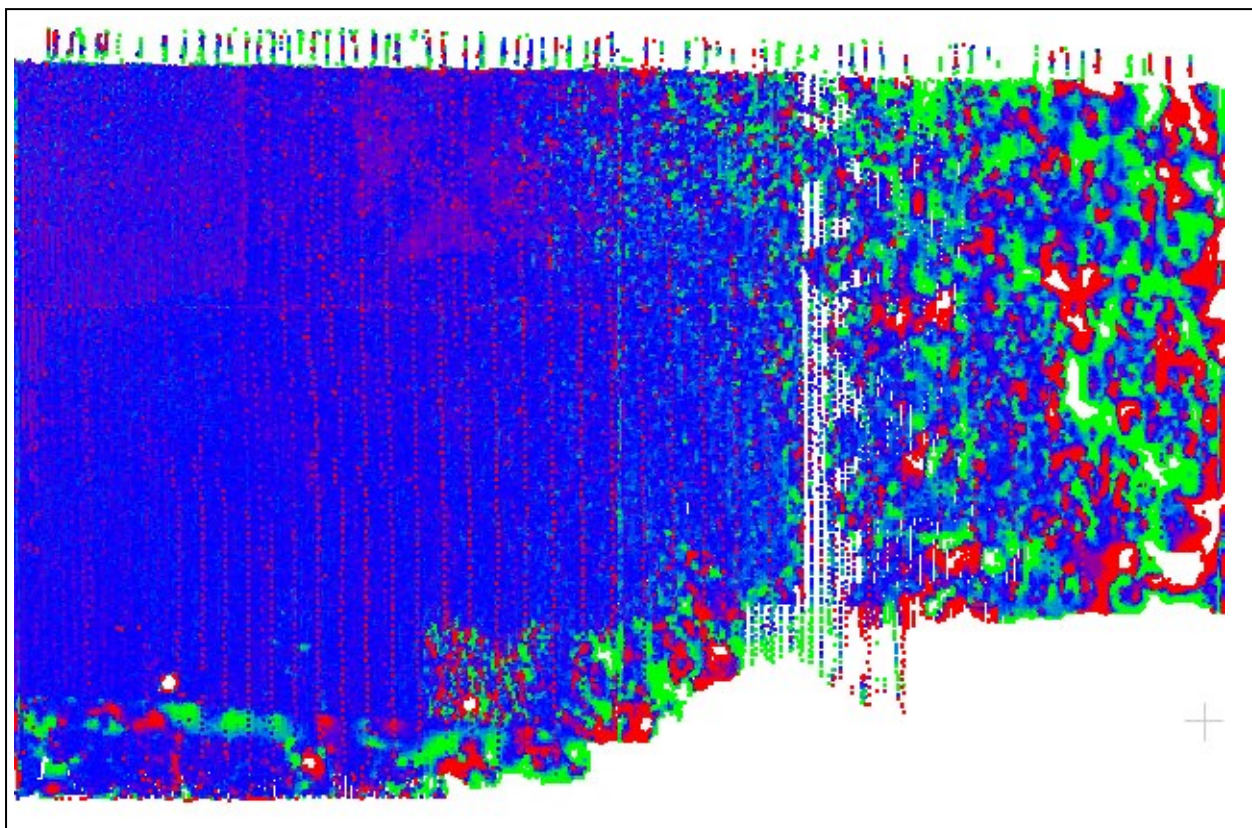


Popis:

Na DC 09 a 10 jsou vidět svazky větších hodnot, což jsou pravděpodobně body ze vzdálenějších skenů. Hodnoty na DC09 a DC10 se pohybují okolo 0 mm až +6 mm.

DC 11-12

Vizualizace:

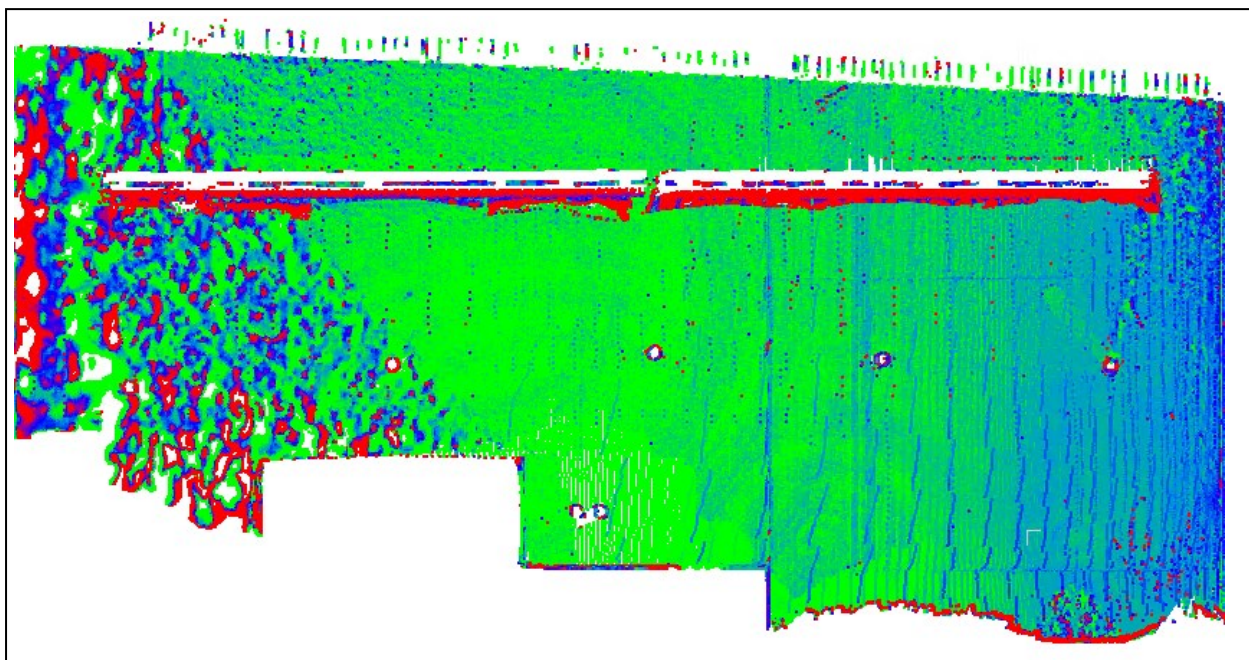


Popis:

Na dilatačních celcích 11 a 12 je řidší mračno. V blízkosti DC 12 je umístěna ocelová konstrukce pro parovod. Rekonstruovaný povrch mezi DC 12 a 13 je špatný a neodpovídá geometrii zdi, to bylo způsobeno chybějícím skenem. Na DC 11 jsou vidět svazky větších hodnot, což jsou pravděpodobně body ze vzdálenějších skenů. Hodnoty na DC11 a DC12 se pohybují okolo 0 mm až +5 mm.

DC 13-14

Vizualizace:

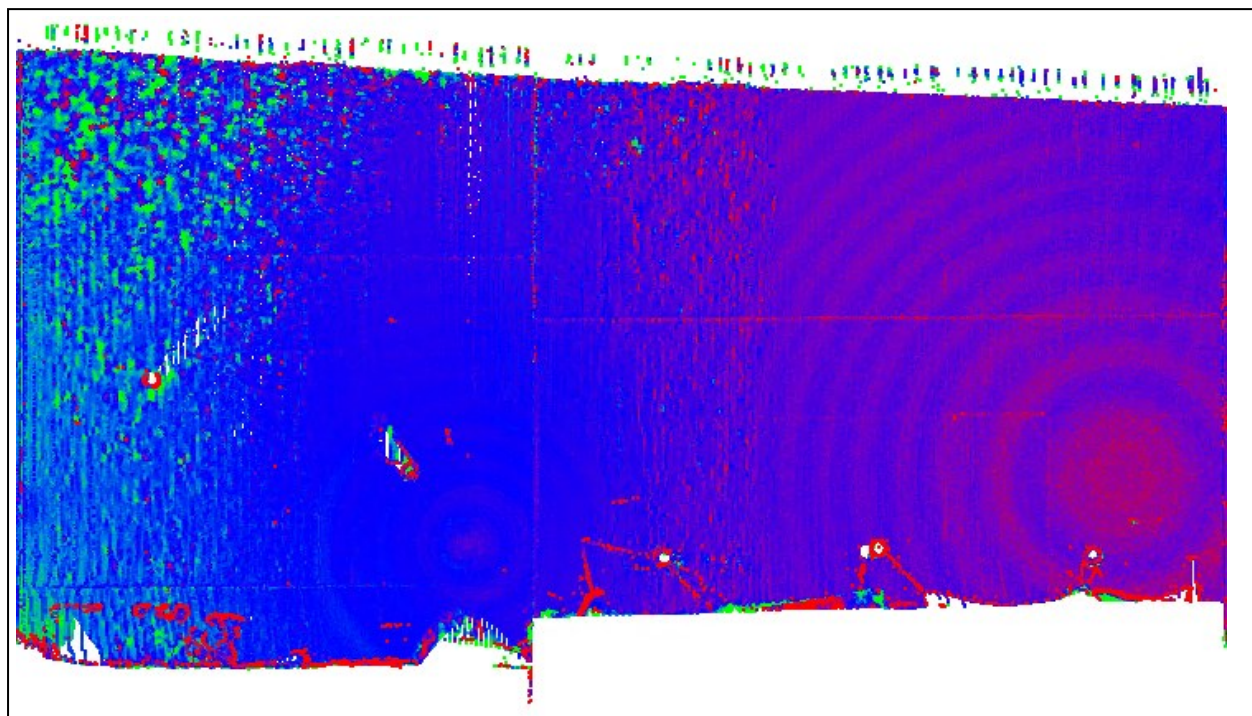


Popis:

N dilatačních celcích 13 a 14 je umístěna traverza zajišťující objekt SO 221 – Zajištění stavební jámy. Rekonstruovaný povrch mezi DC 12 a 13 je špatný a neodpovídá geometrii zdi, to bylo způsobeno chybějícím skenem. Hodnoty na DC12 a DC13 se pohybují okolo -11 mm až -3 mm.

DC 15-16

Vizualizace:

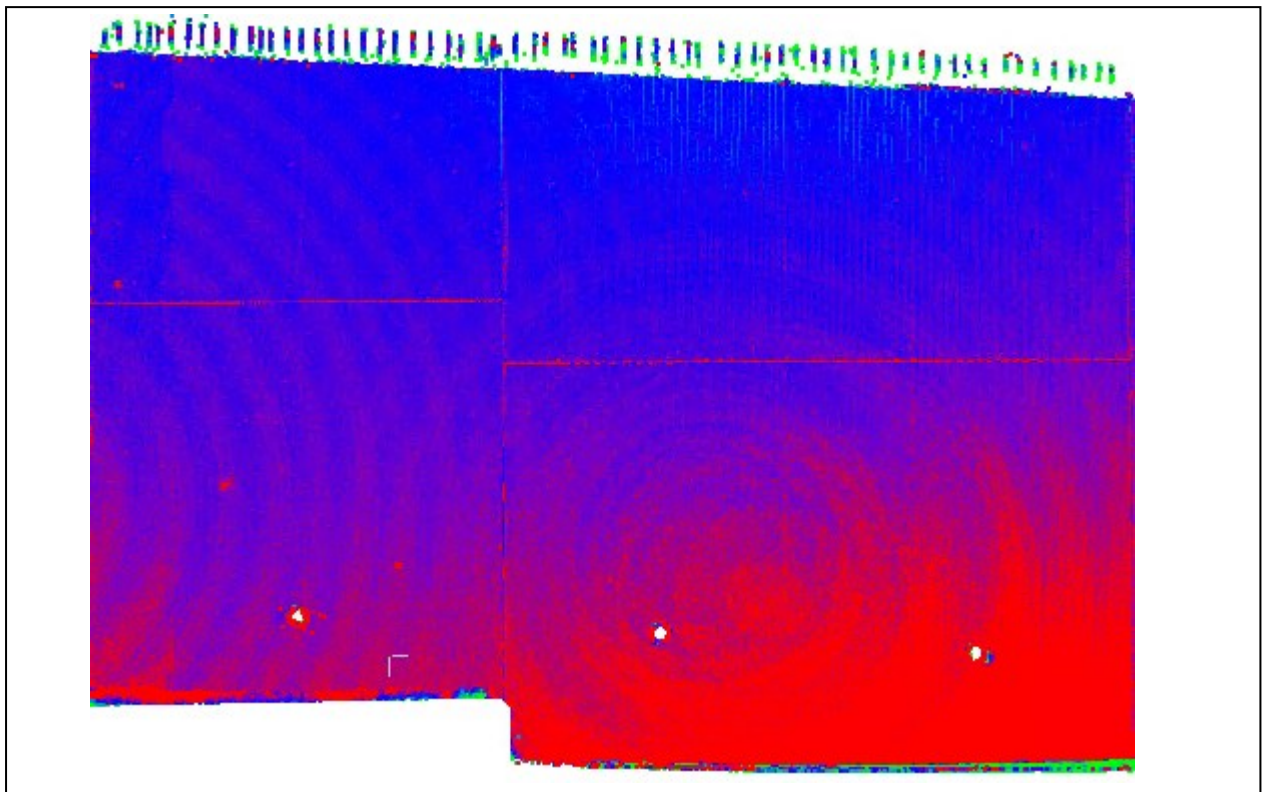


Popis:

Na kraji DC 15 je řidší mračno, v tomto místě se nachází patrová garáž cca 0,2m od zdi. Na dilatačním celku 16 jsou vidět „vlny“ ze skeneru. Hodnoty na DC14 a DC15 se pohybují okolo -5 mm až +6 mm.

DC 17-18

Vizualizace:

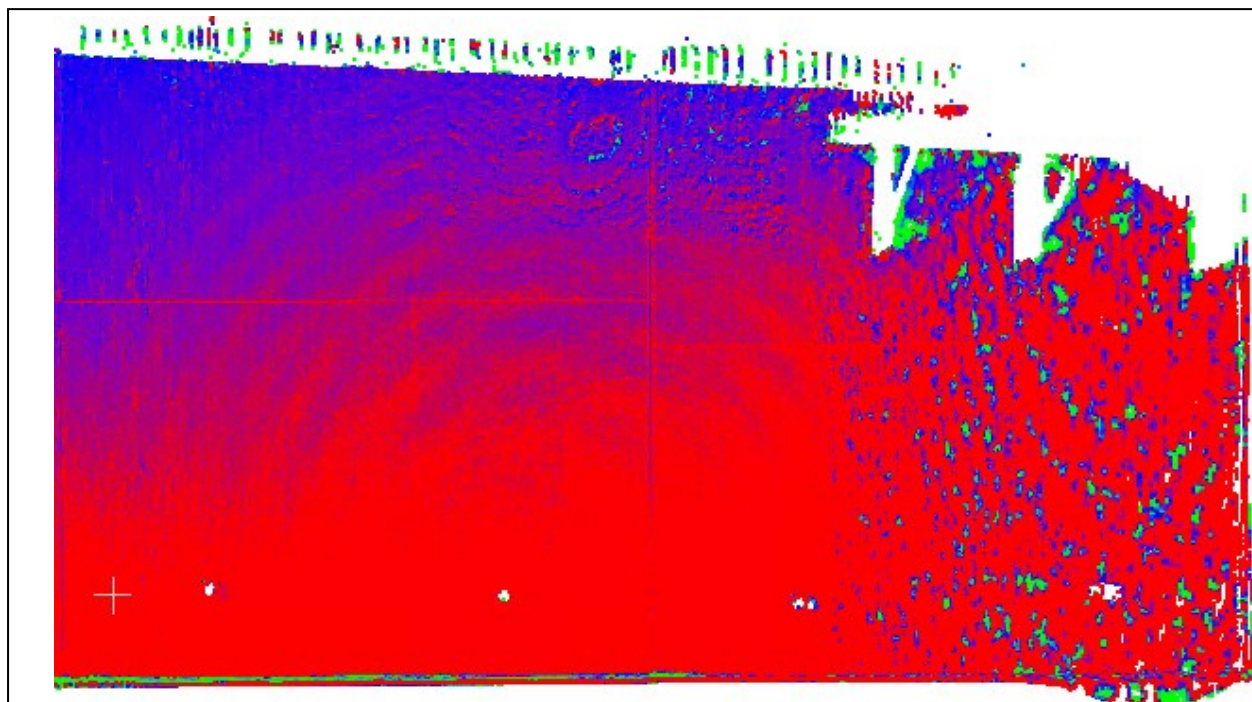


Popis:

Hodnoty na DC17 a DC18 se pohybují okolo +1 mm až +12 mm.

DC 19-20

Vizualizace:



Popis:

Na dilatačním celku 20 jsou umístěny konzole pro tvorbu říms, které zeď částečně zakrývají. Na DC20 je špatně rekonstruovaný povrch, který neodpovídá geometrii zdi. Hodnoty na DC18 a DC19 se pohybují okolo +1 mm až +15 mm.