

Textová část:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C situace stavby

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

seznam výkresů:

D.1.1.2 - půdorys 1.pp a 1.np - bourací práce

D.1.1.3 - řezy A,D-H+zastřešení vstupu - bourací práce

D.1.1.4 - půdorys 4.np, střechy a řezy B,C,C1 - bourací práce

D.1.1.5 - pohledy - bourací práce

D.1.1.6 - půdorys 1.pp a 1.np - nové práce

D.1.1.7 - řezy A,D-H+zastřešení vstupu - nové práce

D.1.1.8 - půdorys 4.np, střechy a řezy B,C,C1 - nové práce

D.1.1.9 - pohledy - nové práce

D.1.1.10 - Detaily

PSV 1-5

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Bourací práce:

1) ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINY Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ (2X SKLOBIT) PROŘEZÁNÍ BUBLIN, VYROVNÁNÍ POVRCHU, VYŘEZÁNÍ NEROVNOSTÍ.

Stávající střešní krytina z asfaltových střešních pásů s jemným posypem bude ponechána jako podkladní vrstva pro novou střešní krytinu na bázi EPDM. Asfaltová krytina bude očištěna, odmechována, zarovnána, veškeré bubliny budou prořezány a v místě chybějící vrstvy asfaltového pásu bude nataven nový pás aby bylo zajištěn odtok vody a rovný spádovaný povrch střešního pláště

2) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ ŘÍMSY A ATIKY Z POZINK. PLECHU

Stávající oplechování atiky ploché střechy z ocelového plechu tl. 1.mm s nátěrem bude v demontováno , poté bude odvezeno na skládku k pozdější likvidaci. Demontáž je vč. demontáže kotvicích prvků a zatmelením vzniklých otvorů po kotvicích prvcích cementovou maltou.

3) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ANTÉNY VČ. DRŽÁKU

Stávající ocelové nosníky pro antény a satelity budou demontovány a likvidovány ve skládce. Antény a satelity budou uschovány pro pozdější montáž na nový samostatně stojící stojan.

4) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ ANTÉNY VČ. STOJANU A ZATĚŽOVACÍCH PRVKŮ

Stávající ocelový samostatný stojan pro antény a satelity bude demontován nebo přesunut a uschovány pro pozdější vrácení na původní místo, demontáž (posun) je včetně antén a satelitů.

5) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO VODOROVNÉHO STŘEŠNÍHO HROMOSVODU

Před úpravou krytiny dojde k demontáži ocelového vodorovného hromosvodu vč. stávajících kotvicích prvků nebo zatěžovacích prvků. Tento bude odstraněn a odvezen k likvidaci.

6) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH TYČÍ VODOROVNÉHO STŘEŠNÍHO HROMOSVODU VČ. ZÁVAŽÍ

Před úpravou krytiny dojde k demontáži ocelové tyče střešního hromosvodu vč. stávajících zatěžovacích prvků- betonového kostky. délka tyče je 1,0m Tento bude odstraněn a odvezen k likvidaci.

7) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH KOMÍNKŮ ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠE.

Na střeše dojde před úpravou krytiny k demontáži stávajících odvětrávacích komínku kanalizace o průměru 150mm vyvedených nad střechu. Tyto bude po demontáži odvezeny k likvidaci na skládku.

8) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO NADŘÍMSOVÉHO ŽLABU VČ. OPLECHOVÁNÍ ŘÍMSY

Stávající oplechování atiky ploché střechy z ocelového plechu tl. 1.mm s nátěrem bude v demontováno , poté bude odvezeno na skládku k pozdější likvidaci. Demontáž je vč. demontáže kotvicích prvků a zatmelením vzniklých otvorů po kotvicích prvcích cementovou maltou.

9) VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VNĚJŠÍHO BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ VČ. ZÁKLADŮ.

Stávající betonové vnější schodiště u zadního vstupu bude vybouráno a to vč. bočních betonových schodnic s vestavěnými květináči do hloubky 1000mm.

10) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY A ŘÍMSY ZASTŘEŠENÍ HL.VCHODU

Stávající oplechování atiky a římsy ploché střechy z ocelového plechu tl. 1.mm s nátěrem bude v demontováno , poté bude odvezeno na skládku k pozdější likvidaci. Demontáž je vč. demontáže kotvicích prvků a zatmelením vzniklých otvorů po kotvicích prvcích cementovou maltou.

11) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ STŘECHY V NÁVAZNOSTI NA STĚNU ZASTŘEŠNÍ HL.VCHODU

Stávající oplechování ukončení střešní krytiny z asfaltových pásů na fasádě nad zastřešení hl. vchodu z ocelového plechu tl. 1.mm s nátěrem bude v demontováno , poté bude odvezeno na skládku k pozdější likvidaci. Demontáž je vč. demontáže kotvicích prvků a zatmelením vzniklých otvorů po kotvicích prvcích cementovou maltou.

12) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH STOŽÁRŮ NA VLAJKU NAD HL. VSTUPEM DO BUDOVY. VÝŠKY 7m

Stávající ocelové stožáry na vlawku nad zastřešeným hlavním vstupem do budovy budou odřezány a demontovány a to včetně kotvení. Výška stožáru je 7m a průměr je 100mm. Stožár je přímo vetknut do střešní konstrukce. Vzniklý otvor po odřezání bude zalit betonem C20/25. Poté bude překryt oplechováním atiky.

13) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO ŽLABU, VČ. SVISLÉHO SVODU

Stávající střešní žlaby a svody z ocelového plechu tl. 1.mm s nátěrem na kořenu zastřešení nad hlavním vstupem budou v celé délce demontovány a likvidovány na skládce.

14) VYBOURÁNÍ CHODNÍKU ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY

Stávající chodník z betonové zámkové dlažby bude demontován , zámková dlažba bude uschována pro pozdější vydláždění do původní podoby.

15) VYBOURÁNÍ CHODNÍKU ZE BETONOVÉ DLAŽBY 500x500

Stávající chodník z betonové dlažby 500x500x60 bude demontován .Dlažba v místě odkopu zeminy u zadního schodiště bude uschována pro pozdější vydláždění do původní podoby. Dlažba z odkopů zemni z nájezdu k hlavnímu vchodu bude likvidována na skládce.

16) VYBOURÁNÍ ASFALTOVÉ PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE NA CELOU JEJÍ VÝŠKU 200mm

Stávající asfaltová komunikace bude vybourána a likvidována na skládce. Bouraná část bude odřezaná od nebourané části, kvůli budoucímu napojení nové části komunikace. Výška vrstvy asfaltové komunikace je 200mm

17) VYBOURÁNÍ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚTNÉ STĚNY AŽ PO SPODNÍ ZÁKLADOVOU HRANU NOVÉ OPĚRNÉ STĚNY

Stávající staticky nevyhovující železobetonová opěrná stěna bude po provedení odkopů přitěžující části násypu vybourána až po spodní základovou hranu nové opěrné stěny (cca 1,0m pod přilehlý terén.)

18) VYBOURÁNÍ VRCHNÍ ČÁSTI ŽELEZOBETONOVÉ OPĚTNÉ STĚNY 150mm POD SPODNÍ HRANU KOMUNIKACE

Stávající staticky nevyhovující železobetonová vrchní část opěrné stěny bude vybourána 150mm pod hranu nové (stávající) asfaltové komunikace.

19) PROVEDENÍ VÝKOPU STÁVAJÍCÍHO HUTNĚNÉHO NÁSYPU POD KOMUNIKACÍ

Po odstranění stávající asfaltové komunikace nebo stávajícího chodníku bude odstraněn i hutněná násyp pod komunikací(chodníkem) až do hloubky nové spodní základové hrany. U nové opěrné stěny musí být zajištěn 600mm montážní prostor pro dělníka. Svahování výkopů je ve sklonu 1:1.

20) PROVEDENÍ VÝKOPU VE STÁVAJÍCÍ ZEMINĚ

Stávající zemina bude odkopána až do hloubky nové spodní základové hrany. Zemina bude uložena na mezideponii pro pozdější vrácení do původního stavu.

21) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉHO SCHODIŠTĚ

Stávající ocelové venkovní schodiště bude demontováno a uschováno pro pozdější montáž

22) VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADOVÉHO PÁSU VENKOVNÍHO OCELOVÉHO SCHODIŠTĚ

Stávající betonový základ pod venkovním schodištěm bude z důvodu odklopu pro opěrné stěny vybourán a likvidován na skládce.

23) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ VČ. BETONOVÉHO ZÁKLADU

Stávající ocelové zábradlí z betonovým základem bude demontováno a likvidováno na skládce

24) POSUNUTÍ STÁVAJÍCÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, A PRODLOUŽENÍ PŘÍVODNÍCH KABELŮ O 15m PRO ZACHOVÁNÍ PROVOZU JEDNOTKY

Stávající klimatizační jednotka bude posunuta o 15m z důvodu odklopů pro nové opěrné stěny. Přívodní kabely energie a vysokotlaký kabel musí být prodloužen o 15m z důvodu zachování funkčnosti klimatizace.

25) VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU SE ZÁLIVKOU Z VYZTUŽENÉHO BETONU S NOSNÝMI OCELOVÝMI NOSNÍKY I100

Stávající střešní konstrukce nadstřešních objektů bývalých ventilačních jednotek bude vybourána. Střešní plášť je ze dvou asfaltových střešních pásů natavených na betonové desce. Nosnou část stropní kce je ocelový válcovaný nosní I100 a válcovaný trapézový plech o výšce vlny 30mm

26) VYBOURÁNÍ NOSNÉHO ZDIVA Z CIHEL PLNÝCH TL.175mm

Stávající stěny nadstřešních objektů bývalých ventilačních jednotek budou vybourány. Stěny jsou z cihel plných pálených a tl. 175mm. Budou vybourány až na stávající nosnou betonovou část střešních desek a průvlaků nesoucích druhý plášť hlavní střechy.

27) DEMONTÁŽ OCELOVÝCH DVEŘÍ 480X1450mm

Stávající ocelové dveře o rozměru 480x1450mm do nadstřešních objektů bývalých ventilačních jednotek budou demontovány a likvidovány na skládce.

28) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ V NÁVAZNOSTI NA STĚNU

29) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY

Stávající oplechování atiky ploché střechy z ocelového plechu tl. 1mm s nátěrem bude v demontováno , poté bude odvezeno na skládku k pozdější likvidaci. Demontáž je vč.

demontáže kotvicích prvků a zatmelením vzniklých otvorů po kotvicích prvcích cementovou maltou.

30) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY V NÁVAZNOSTI NA STĚNU

Stávající oplechování ukončení střešní krytiny z asfaltových pásů na fasádě z ocelového plechu tl. 1 mm s nátěrem bude v demontováno, poté bude odvezeno na skládku k pozdější likvidaci. Demontáž je vč. demontáže kotvicích prvků a zatmelením vzniklých otvorů po kotvicích prvcích cementovou maltou.

31) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINY Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ (2X SKLOBIT)

Na bourané Střeše objektů bývalých ventilačních jednotek dojde k odstranění stávající střešní krytiny v celém rozsahu střechy až na původní nosný podklad. Stávající hydroizolační souvrství je složeno z dvou asfaltových pásů SkloBit.

32) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PLECHOVÉ VĚTRACÍ ŽALUZIE

Stávající plechová větrací žaluzie v objektů bývalých ventilačních jednotek bude demontována a likvidována na skládce.

33) VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBENOVÉ OPĚRNÉ STĚNY VÝŠKY MAX 680mm NAD TERÉNEM DO HLOUBKY 1000mm PRO KOMUNIKACI

Stávající betonová opěrná stěna výjezdů k hlavnímu vchodu o šířce 150-200mm bude vybourána až do hloubky základová spáry nové opěrní stěny.

34) DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ KOTVENÉHO DO BETONU

Stávající ocelové zábradlí výšky 1000mm kotvené do betonové konstrukce bude demontováno a likvidováno na skládce.

35) PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉ SCHODIŠTĚ A VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉ ZÁKLADU

Stávající venkovní ocelové schodiště kotvené do fasádní stěny bude před zahájením prací na vybourání opěrné stěny podepřeno tak aby mohla být opěrná stěna zbourána a nedošlo k posunu ukotvení schodiště do fasády. Dále poté bude stávající betonový základ vybourán a připraven na nový.

36) VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 S POKLOPEM 600mm HLOUBKY 5,0m, VČETNĚ ČÁSTI STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

Stávající kanalizační šachta bude vybourána a to z důvodu umístění nové opěrné stěny. kanalizační šachta je z betonu o průměru 1000MM s poklopem 600mm, Hloubky cca 5,0m. Dále bude vybourána i část kanalizačního potrubí, tak aby mohla být nově umístěno nový šachta již mimo novou opěrnou stěnu.

Nové práce:

1) POKLÁDKA NOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ

Na stávající vyrovnanou a očištěnou střechu z asfaltových pásů bude provedeno natavení nové střešní krytiny ze dvou asfaltových pásů.

Nová střešní krytina je provedena ve skladbě z vrchní části z hydroizolačního asfaltového pásu z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka je polyesterová rohož, plošné hmotnosti 250 g/m, horní plášť je opatřen břídlíčným posypem, na spodní straně opatřen folií. Bude plnoplošně nataven na spodní nový samolepící asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m, horní povrch je opatřen

jemnozrnným minerálním posypem, tento bude nalepen na stávající střešní asfaltové pásy a kotvený ke stávajícímu podkladnímu betonu.

Dle statického posouzení je navržen počet hmoždinek na 1m² na 6ks, jen v rozích viz statický posudek je navržen počet hmoždinek na 1m² na 10ks

2) MONTÁŽ NOVÉHO OPLECHOVÁNÍ ŘÍMSY A ATIKY Z POZINKOVANÉHO PLECHU

TL.1mm

Na stávající atiku a římsu bude namontováno nové oplechování atiky z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí příponek z FeZn, které bude ukotveny pomocí hmoždinek k nosnému podkladu atiky. Nosný obklad atiky bude nově proveden z OSB desky tl. 18mm, kotvené do atiky pomocí hmoždinek. Příponky budou šířky 250mm, z FeZn plechu tl. 1,0mm. Atikový a římsový plech bude mít sklon min 3° a bude vždy ukončen pomocí okapnice která bude přesahovat vodorovnou kci o min 30mm.

Kotvení dle systému výrobce plechu.

Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

3) MONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ANTÉNY VČ. STOJANU

Stávající antény a vysílače budou nově namontované na nový ocelový samostatný stojan výšky 3,0m a to vč. zatěžovacích betonových kostek.

Stojan je vyrobený z profilů o průměru 100mm tl. stěny 5mm a hlavní stožár je o průměru 150mm tl. stěnu 6mm. Povrchová úprava bude žárový pozink. Umístění stojanu bude v místě bouraných nadstřešních konstrukcí.

4) MONTÁŽ STÁVAJÍCÍ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ ANTÉNY VČ. DRŽÁKU A ZATĚŽOVACÍCH PRVKŮ

Stávající demontovaná nebo posunutá anténa se samostatným stojanem vč. zatěžovacích betonových kostek bude opět namontována přesunuta na původní umístění na hlavní střeše interny.

5) MONTÁŽ NOVÉHO VODOROVNÉHO STŘEŠNÍHO HROMOSVODU

Po pokládce nové střešní krytiny dojde k montáži nového ocelového vodorovného hromosvodu vč. nových kotvicích prvků. Hromosvod bude novými svislými svody ukotven ke stávající hromosvodné soustavě. Trasy budou ve stejných trasách jako původní hromosvod. Jedná se pouze o úpravu z důvodu realizace pouze dílčí části střechy.

Kotvení dle systému výrobce

6) MONTÁŽ NOVÝCH TYČÍ VODOROVNÉHO STŘEŠNÍHO HROMOSVODU VČ. ZÁVAŽÍ

Po pokládce nové střešní krytiny dojde k montáži ocelové tyče vodorovného hromosvodu vč. nových kotvicích prvků a zatěžovacích prvků. Umístění hromosvodových tyčí bude stejné jako na původním hromosvodu. Kotvení dle systému výrobce

Jedná se pouze o úpravu z důvodu realizace pouze dílčí části střechy.

7) MONTÁŽ NOVÝCH KOMÍNKŮ ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠE.

Na stávající demontované odvětrávací komínky kanalizace dojde k montáži nových plastových odvětrávacích komínků vyvedených nad střechu. Nové komínky budou zaústěny do stávajících děr v délce cca 200-300 mm. Výška komínku bude 500 mm, hlavice bude odnímatelná. Hydroizolační pásy budou nataveny na komínek a ukončeny asfaltovou páskou širokou 80 mm. Styk komínku se střešním pláštěm bude pomocí plastového lemu výšky 100 mm. Průměr komínku je 150mm. Počet viz tabulka PSV.

8) MONTÁŽ NOVÉHO NADŘÍMSOVÉHO ŽLABU VČ. OPLECHOVÁNÍ ŘÍMSY Z Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL.1mm

Na stávající římsu bude namontován nový plechový žlab a oplechování římsy z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí příponek z FeZn, které bude

ukotveny pomocí hmoždinek k nosnému podkladu atiky. Nosný obklad atiky bude nově proveden z OSB desky tl. 18mm, kotvené do atiky pomocí hmoždinek. Příponky budou šířky 250mm, z FeZn plechu tl. 1,0mm. Římsový plech bude mít sklon min 3° a bude vždy ukončen pomocí okapnice která bude přesahovat vodorovnou kci o min 30mm.

Žlab bude ve sklonu 0,5% a bude vyspárováný k svislému svodu. Kotvení dle systému výrobce plechu.

Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

9) PROVEDENÍ NOVÉHO VNĚJŠÍHO BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ VČ. ZÁKLADŮ.

V místě vybouraného stávající betonového schodiště bude vybetonováno nové betonové schodiště a to na nových základech ve tvaru "U" které budou založeny 1000mm pod terénem (v nezamrzne hloubce), mezi základovými pásy bude proveden hutněný násyp štěrkem frakce 16-32, hutněný po 200mm. a poté se provede nadbetonávka betonových monolitických stupňů.

betonové stupně budou mít protiskluznou kamenickou úpravu pískováním nebo zdrsněním povrchu. Hrana schodišťového stupně bude zaoblena poloměrem 10mm.

10) MONTÁŽ NOVÉHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY A ŘÍMSY ZASTŘEŠENÍ HL.VCHODU Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL.1mm

Na stávající atiku bude namontováno nové oplechování atiky z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí příponek z FeZn, které bude ukotveny pomocí hmoždinek k nosnému podkladu atiky. Nosný obklad atiky bude nově proveden z OSB desky tl. 18mm, kotvené do atiky pomocí hmoždinek. Příponky budou šířky 250mm, z FeZn plechu tl. 1,0mm. Atikový plech bude mít sklon min 3° a bude vždy ukončen pomocí okapnice která bude přesahovat vodorovnou kci o min 30mm. Kotvení dle systému výrobce plechu.

Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

11) MONTÁŽ NOVÉHO OPLECHOVÁNÍ STŘECHY V NÁVAZNOSTI NA STĚNU ZASTŘEŠNÍ HL.VCHODU Z POZIN.PLECHU TL.1mm

V místě návaznosti fasády na střechu bude namontováno nové oplechování fasády z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí hmoždinek k nosnému podkladu. Oplechování bude provedeno dle systémových detailů výrobce. Kotvení dle systému výrobce plechu.

Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

12) PROVEDENÍ OPRAVY BETONOVÝCH ZÁKLADŮ SLOUPŮ ZASTŘEŠENÍ HL. VCHODU A PROVEDENÍ OCHRANY VÝZTUŽE PROTI KOROZI

Stávající betonový základový pás pod sloupy zastřešení hlavního vchodu je zvětralý a jde vidět obnažená výztuž. Tato výztuž bude nově natřena protikorozním nátěrem a bude zasanována a zakryta sanační maltou aby byla ochráněna proti další korozi.

13) MONTÁŽ NOVÉHO STŘEŠNÍHO ŽLABU, VČ. SVISLÉHO SVODU Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL.1mm

U kořene zastřešení hlavního vchodu bude v celé délce namontován nový střešní žlab z materiálu pozinkovaný plech tl. 1,0mm, R.Š. 330mm, a to včetně univerzálního držáku žlabu z materiálu pozinkovaná ocel a to včetně kotevního systému pomocí hmoždinek.

Kotvení dle systému výrobce plechu.

Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

14) PROVEDENÍ NOVÉHO CHODNÍKU ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY

Po provedení zásypu opěrné stěny bude v místě původního chodníku ze zámkové dlažby proveden nových chodník ze zámkové dlažby. Dlažba bude použita stávající, 20% povrchu bude použita nová dlažba ve stejném vzoru a barevném odstínu. Dlažba bude pokládána do pískové lože tl. 40mm a na hutněný násyp ze stěrku frakce 16-32

15) PROVEDENÍ NOVÉHO VAROVNÉHO PÁSU NA NOVÉ ASFALTOVÉ KOMUNIKACI

Na nové komunikaci se provede nová povrchová úprava varovného a vodícího pásu dle 398/2009Sb ,který bude tažen od stávající pásu až po hlavní vchod. Bude proveden pomocí strukturované dlažby.

16) PROVEDENÍ NOVÉ ASFALTOVÉ PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE TL. 200mm

Provedení nové asfaltové komunikace ve skladbě:

- ASFALTOVÝ BETON ACO 11+ TL. 40mm (ČSN 736121)
- SPOJOVACÍ POSTŘIK ASF.EMULZE PS-E0,02kg/m² (ČSN 736129)
- ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60mm (ČSN 736121)
- SPOJOVACÍ POSTŘIK ASF.EMULZE PS-E0,02kg/m² (ČSN 736129)
- ASFALTOVÁ BETON ACP 22+ TL. 100mm (ČSN 736121)

V místě násypů a výkopů bude skladby doplněna zásypy:

- ŠTĚRKODRŤ ŠD 0-32 ŠDa TL. 200mm (ČSN 736126)
- ŠTĚRKODRŤ ŠD 0-32 ŠDa TL. 200mm (ČSN 736126)
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSY (MODULPŘETVÁRNOSTI JE POŽADOVÁN E=45MPa)

17) PROVEDENÍ NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚTNÉ STĚNY TVARU "T"

Provedení nové opěrné stěny podírající komunikaci a příjezdy k hlavnímu vchodu.

Opěrné stěny budou betonovány do bednění, tvar opěrné stěny je různý dle polohy a výšky stěny. Šířka stěny je 300mm, základová část je vysoká 500mm a široká až 3300mm. Výška stěny je až 3950mm od základové spáry. Detailnější pospi tvarů a výztuže je uveden ve statickém posudku.

18) PROVEDENÍ NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚRNÉ STĚNY NAD STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVOU OPĚTNOU STĚNOU S KOTVENÍM VÝZTUŽE DO STÁVAJÍCÍ OPĚRNÉ STĚNY

V místě vybourané části opěrné stěny nad komunikací vpravo od hl. vchodu (při čelním pohledu) bude provedena nová opěrná stěna, které bude ukotvena do stávající železobetonové opěrné stěny. Nová opěrná stěna bude začínat v úrovni 150mm pod stávající i novou komunikací a bude v jedné části mít výšku 300mm a v další části blíže ke vchodu bude mít výšku až 1150mm, Bude sloužit i jako zábrana v pádu a jako zpevnění stávající opěrné stěny.

19) PROVEDENÍ NOVÉHO HUTNĚNÉHO NÁSYPU POD KOMUNIKACÍ

Po betonáži a odbednění opěrných stěn se provede zásyp výkopu výkopkem, který byl uskladněn na mezideponii. Výkopem se bude hutnit po 200mm. Neúnosný výkopek bude vyměněn za nový štěrkový násyp v rozsahu max 40%.

Nový zásyp pod novou komunikací je ve skladbě:

- ŠTĚRKODRŤ ŠD 0-32 ŠDa TL. 200mm (ČSN 736126)
- ŠTĚRKODRŤ ŠD 0-32 ŠDa TL. 200mm (ČSN 736126)
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSY (MODULPŘETVÁRNOSTI JE POŽADOVÁN E=45MPa)

20) PROVEDENÍ NÁSYPU STÁVAJÍCÍ ZEMINY

Po betonáži a odbednění opěrných stěn se provede zásyp výkopu vykopanou zeminou uloženou na mezideponii, a to do původní výšky, sklon násypu max 1:1

21) OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉHO SCHODIŠTĚ

Stávající ocelové schodiště bude znovu namontováno na nový základ na původní místo. Kotvení dle stávajících kotvicích prvků. Schodiště bude repasováno a 1x natřeno.

22) PROVEDENÍ NOVÉHO ZÁKLADOVÉHO PÁSU VENKOVNÍHO OCELOVÉHO SCHODIŠTĚ

Po betonáži a odbednění opěrných stěn a po provedení zásypu výkopu se provede vybetonování nového základu pod stávající schodiště, základ bude dlouhý 1,2m, široký 0,4m a hluboký 1,0m. Kotvení dle stávajících kotvicích prvků

23) MONTÁŽ NOVÉHO OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ VČ. BETONOVÉHO ZÁKLADU

Po betonáži a odbednění opěrných stěn a po provedení zásypu výkopu se provede betonáž nových základových patek nového venkovního schodiště, Patky budou o průměru 300mm a hluboké 900mm. Do patek se bude nově kotvit nové ocelové zábradlí.

24) POSUNUTÍ STÁVAJÍCÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, ZPĚT NA JEJÍ MÍSTO A ZKRÁCENÍ PŘÍVODŮ NA PŮVODNÍ DÉLKU, PŘI ZACHOVÁNÍ PROVOZU JEDNOTKY

Stávající posunované klimatizační jednotka bude posunuta zpět na původní místo a přívodní kabely budou zkráceny na původní délku.

25) PROVEDENÍ NOVÉHO OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1000mm KOTVENÉHO NO NOVÉ OPĚRNÉ ŽB STĚNY

Nové ocelové zábradlí bude nově osazeno a ukotveno do betonové konstrukce. Zábradlí je z profilu o průměru 50mm, stěna tl. 5mm. Povrchová úprava je žárový pozink.

Na každé sloupky bude zespod navařena ocelová destička 150x150x15mm, přes kterou bude zábradlí kotveno čtyřmi šrouby do hmoždinek. Výška zábradlí je 1,0m. Sloupky jsou v maximální vzdálenosti 1,5m, Kotvení pomocí chemických kotev, dle systému výrobce.

26) PROVEDENÍ NOVÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VE VYBOURANÝCH OTVORECH A TO POMOCÍ TRAPÉZOVÉHO PLECHU Z NADBETONÁVKOU

Stávající otvory ve střešním plášti, které zbyly po vybourání nadstřešních objektů bývalých ventilačních jednotek budou nově překryty novou nosnou konstrukcí.

Nosnou konstrukcí bude tvořit ocelový trapézový plech o tl. 1,0mm a výšce vlny 50mm, ten bude ukotven a uložen na nové ocelové válcované nosníky tvaru "L" 100x100x8, které budou ukotveny do nosných betonových průvlaků nacházející se podél delších stran otvoru.

Na trapézový plech se provede nadbetonávka o tl. 100 - 150mm, které bude vyztužena dle statického posudku.

Kotvení a spojování viz statické posouzení

Na betonový povrch se provede asfaltový nátěr a nataví se nové hydroizolační souvrství dle skladby střechy.

27) MONTÁŽ NOVÉ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ ANTÉNY VČ. DRŽÁKU A ZATĚŽOVACÍCH PRVKŮ

Stávající antény které se nacházely na stojanech kotvených do bouraných nadstřešních objektů bývalých ventilačních jednotek budou nově namontovány na nový ocelový samostatný stojan. Stojan bude z profilu o průměru 150mm a 100mm, vysoký je 3000mm a délka jedné nohy je 2000,, na konci všech tří noh bude umístěno závaží a to betonová kostka o rozměru 400x400 výšky 300mm. Povrchová úprava bude žárový pozink.

28) MONTÁŽ NOVÉHO OPLECHOVÁNÍ V NÁVAZNOSTI NA STĚNU Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL.1mm

V místě návaznosti fasády na střechu bude namontováno nové oplechování fasády z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí hmoždinek k nosnému podkladu fasády. Plech bude vždy ukončen pomocí okapnice která bude přesahovat vodorovnou kci o min 30mm. Kotvení dle systému výrobce plechu.

Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

29) MONTÁŽ NOVÉHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL.1mm

Na stávající atiku bude namontováno nové oplechování atiky z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí příponek z FeZn, které bude ukotveny pomocí hmoždinek k nosnému podkladu atiky. Nosný obklad atiky bude nově proveden z OSB desky tl. 18mm, kotvené do atiky pomocí hmoždinek. Příponky budou šířky 250mm, z FeZn plechu tl. 1,0mm. Atikový plech bude mít sklon min 3° a bude vždy ukončen pomocí okapnice která bude přesahovat vodorovnou kci o min 30mm. Kotvení dle systému výrobce plechu. Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

30) MONTÁŽ NOVÉHO OPLECHOVÁNÍ ATIKY V NÁVAZNOSTI NA STĚNU Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL.1mm

V místě návaznosti fasády na atiku střechy bude namontováno nové oplechování atiky z pozinkovaného plechu tl. 1,0mm. Kotvení bude pomocí příponek z FeZn, které bude ukotveny pomocí hmoždinek k nosnému podkladu atiky. Nosný obklad atiky bude nově proveden z OSB desky tl. 18mm, kotvené do atiky pomocí hmoždinek. Příponky budou šířky 250mm, z FeZn plechu tl. 1,0mm. Atikový plech bude mít sklon min 3° a bude vždy ukončen pomocí okapnice která bude přesahovat vodorovnou kci o min 30mm. Kotvení dle systému výrobce plechu. Bude provedeno dle ČSN 73 3610- Navrhování klempířských výrobků a podle požadavků výrobce plechu.

31) MONTÁŽ NOVÉHO OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1000mm, KOTVENÉHO DO BETONOVÉ KONSTRUKCE

Nové ocelové zábradlí výšky 1,0m z profilů o průměru 50mm a tl. 5mm bude ukotveno do nové betonové monolitické konstrukce (opěrné stěny nebo schodiště). Bude ukotveno pomocí ocelové destičky 150x150x15mm navažené na sdku každého sloupku. Kotvení pomocí chemických kotev, dle systému výrobce.

32) NOVÝ CHODNÍK Z BETONOVÉ DLAŽBY 500x500

Po betonáži a odbednění nového schodiště u zadního vstupu bude stávající výkop zasypán hutněným výkopkem, poté bude nově vydlážděn chodník v původním rozsahu. chodník bude ze stávající betonové dlažby 500x500 x60mm, Maximální výměna dlažby je v rozsahu 20% plochy. Dlažba bude pokládána do písečného lože (nebo drcené kamenivo) tl. 40mm

33) PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉ SCHODIŠTĚ A VYBETONOVÁNÍ NOVÉHO BETONOVÉ ZÁKLADU O ROZMĚRU 400x1200 A HLOUBKY 1000mm

Stávající ocelové schodiště vedoucí do 1.np bude podepřeno a to tak aby nebylo poškozeno uložení ocelové schodiště do fasády. Podložení bude provedeno před započatými bouracími pracemi opěrné stěny. Ze stávající podepřeného schodiště bude odbourána stávající základ, který by překážel při betonáži nové opěrné stěny.

Po vybetonování nové opěrné stěny a provedení zásyvu výkopu bude nově vybetonován nový základ pod schodiště který bude dlouhý 1200mm, široký 400mm a hluboký 1000mm. Kotvení bude stejné jako stávající.

34) MONTÁŽ NOVÉ KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 S POKLOPEM 600mm HLOUBKY 5,0m, VČETNĚ NOVÉHO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI A PRODLOUŽENÍ KANALIZACE K NOVÉ ŠACHTĚ

Po vybourání stávající betonové šachty, která překážela nové opěrné stěny, bude provedena nová kanalizační šachta DN 1000, s poklopem 600. Hloubka bude dle skutečného zaměření, cca 5,0m. šachta bude posunuta o 1200mm mimo novou opěrnou stěnu.

3acht bude nově napojen na stávající kanalizační řád (přípojku), DN potrubí bude stejné jako stávající (max . DN 300), materiál potrubí bude dle stávající potrubí.

35) MONTÁŽ CHRÁNIČKY PODZEMNÍHO KABELU DN 150 A PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU VE VÝKOPU

V místě výkopu a prostupu opěrnou stěnou bude stávající podzemní vedení NN chráněno chráničkou DN 150. Ve výkopišti bude navíc zajištěn (podepřen) ve stavu a poloze ve kterých byl na začátku výkopových pracích.

36) MONTÁŽ CHRÁNIČKY PODZEMNÍHO VEDENÍ VODY DN 200 A PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODU

V místě výkopu a prostupu opěrnou stěnou bude stávající podzemní vodovodní přípojka chráněna chráničkou DN 200. Ve výkopišti bude navíc zajištěna (podepřena) ve stavu a poloze ve kterých byl na začátku výkopových pracích.

37) MONTÁŽ CHRÁNIČKY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU DN400 A PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO ŘÁDU

V místě výkopu a prostupu opěrnou stěnou bude stávající podzemní kanalizační přípojka nebo řád chráněn chráničkou DN 400. Ve výkopišti bude navíc zajištěn (podepřen) ve stavu a poloze ve kterých byl na začátku výkopových pracích.

D.1.2 stavebně konstrukční řešení

Viz. příloha: Statický posudek.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno

D.1.4 Technika prostředí staveb

Není řešeno

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Nejsou řešeny.

Vypracoval Ing. Jiří Kolek