

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| generální projektant akce: | Ing. arch. Antonín Novák   | Architekti D.R.N.H. s. r. o.<br>Průchodní 2, 602 00 Brno<br>542211881, atelier@drnh.cz<br><br><b>DRNH/</b> |
| vypracoval:                | Ing. arch. Eduard Štěrbák  |  |
| investor:                  | Česká zemědělská univerzita v Praze<br>Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709 |  |
| stavba:                    | ČZU - Revitalizace Auly  |  |
| díl:                       | D.1.2.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  |  |
| obsah:                     | <b>VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ [Z]</b>  | číslo výkresu:<br><b>D.1.2.1.302</b>   |
|                            |  | stupeň dokumentace: DVZ<br>datum: 10.2017<br>formát: A4<br>měřítko: ---                                    |

V souladu se zněním zákona o ZVZ všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené výrobky slouží pouze jako vzorové příklady. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyvzorkován a písemně odsouhlasen zástupcem projektanta a investora. Realizační firma zodpovídá za dodržení technických předpisů výrobců a splnění normových požadavků na uvedené konstrukce.

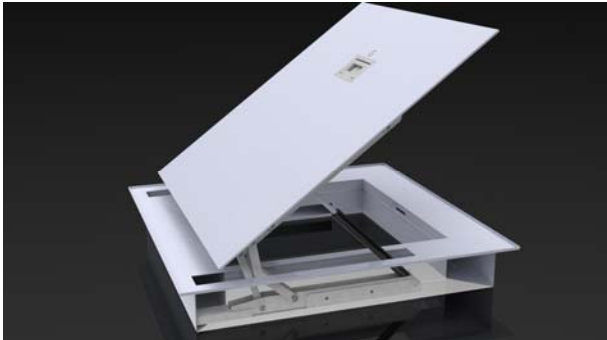
| označení   | rozměry  | popis   | počet   |          |        |
|------------|--|---|---------|----------|--------|
|            |  |   | podlaží | ks       | celkem |
| <b>Z/1</b> | <p>Celkové rozměry stěny:<br/>š.4 850 mm x v.2 850<br/>Pevné nadpraží:<br/>š.4 850 mm x v.200</p> <p>Průchozí rozměr dveří:<br/>2x š. 1 600 x v.2 100 mm</p> | <p><b>Celoprosklená protipožární stěna s dvoukřídlými dveřmi, pevnými přísvětlíky a nadsvětlíky. Paniková funkce.</b><br/> <i>Popis:</i><br/>           Protipožární stěna v designovém provedení s pohledově bezrámovým pevným zasklením (rámy zapuštěny do stěny/podlahy/stropu) a kovovými dvevními rámy. Všechna skla čirá. Zabudované podlahové samozavírače na všech křídlech vč. skrytého koordinátoru, paniková klika bez zamykání na všech křídlech. Povrchová úprava rámu matnou, jemně strukturovanou metalickou vypalovanou barvou, odstín dle schváleného vzorku. Skla protipožární, čirá s bezpečnostním polepem dle grafického manuálu objektu.<br/> <i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/>           Výrobek v atestovaném protipožárním provedení Dvevní křídla <b>EW 60-C2 DP1</b>, nadsvětlíky a přísvětlíky <b>EI 120 DP1</b>. Paniková funkce, dveře nebudou uzamykatelné, se samozavíračem.<br/> <i>Kování a doplňky:</i><br/>           Kování klika - klika, bez uzamykání. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, zploštělá klika na kulatých rozetách, provedení broušená nerez (např. výrobek FSB řada 1035). Samozavírače podlahové pro obě křídla, např. typ BTS 80 F se skrytým podlahovým koordinátorem. Spodní pant je součástí podlahového samozavírače, horní pant v provedení broušená nerez.<br/> <i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>           Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | 1.PP    | 1 kpl    | 1 kpl  |
| <b>Z/2</b> | <p>Průchozí rozměr dveří:<br/>š.900 x v.2 100 mm<br/>do stěny tl. 150mm</p>  | <p><b>Atypické vnitřní protipožární dveře včetně zárubní. Osazení křídla dveří i zárubní do líce s okolní stěnou. Samozavírač, paniková funkce. Vzhled dveří podle dveří řady T/6.</b><br/> <i>Popis:</i><br/>           Dvevní křídlo nehořlavé (provedení DP1) bude se zárubní slícováno do jedné roviny a osazeno do roviny s okolní omítkou, přechod zárubně na stěnu oboustranně řešen stínovou drážkou lemovanou nerezovým páskem. Předpokládaná tloušťka křídla je 40 mm. Všechny povrchy v barvě lesklá bílá. Atypická ocelová zárubeň pro křídlo s polodrážkou, panty budou zvenku neviditelné, 3D seřiditelné (např. výrobek</p>  | 1.PP    | 1x pravé | 1 ks   |

|            |  |  |      |       |       |
|------------|--|--|------|-------|-------|
|            |  | <p>Tectus 3D). Dveřní křídlo bude na straně pantů opatřeno svislým protipožárním prosklením o šířce 18 cm, vzdálenost mezi okrajem prosklení a boční, spodní a hranou dveří 12 cm. Zasklívací lišta ze strany chodby, hranatá a v lici dveřního křídla. Otevírání směrem do chodby (revezní). Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/> Dveře společně se zárubní v atestovaném protipožárním provedení <b>EI 60-C2 DP1</b>. Paniková funkce, dveře nebudou uzamykatelné, se samozavíračem.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i><br/> Kování klika - klika, bez uzamykání. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, zploštělá klika na kulatých rozetách, provedení broušená nerez (např. výrobek FSB řada 1035). Skrytě zabudovaný samozavírač v horní hraně dveří. Zárubně atypické ocelové se stínovou drážkou.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/> Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>   |      |       |       |
| <b>Z/3</b> | Průchozí rozměr dveří:<br>š.3 540 x v.2 680 mm | <p><b>Jednokřídlá protipožární kouřotěsná posuvná vrata včetně atypického opláštění a doplňků. Napojeno na EPS.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/> Atestovaná posuvná vrata, natupo zajišťující, závaží na kladku, přímá montáž na strop. Provedení s nasazeným pásovým těsněním a zapuštěným dorazovým profilem umístěným na absolutně svislé stěně. Veškeré pojezdy a závaží skryty v odnímatelné konstrukci kryjící celé zasunuté dveřní křídlo. Napojeno na EPS, v případě signálu nebo výpadku proudu dojde pomalému uzavření dveří s pomocí protiváhy. Zavřené dveře je možné ručně otevřít pomocí oboustranně zapuštěných madel. Povrchová úprava skrytých částí dveří bílou pololesklou barvou dle schváleného vzorku. Kapsa pro zasunutí vybavena doplňkovou klapkou pro skrytí hrany zasunutých dveří. (Např. výrobek Hormann FST s doplňkovými úpravami.)</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/> Kompletní dveřní systém v atestovaném protipožárním provedení <b>EW 15 Sm-C2 DP3</b>. Kouřotěsné, zavírání na pokyn z EPS.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i><br/> Typové provedení dveří s dorážecí lištou na svislé stěně. Navíc oboustranně zapuštěné madlo a klapka kryjící svislou spáru pouzdra..</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/> Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | 1.NP | 1 kpl | 1 kpl |

|     |  |   |      |       |       |
|-----|--|---|------|-------|-------|
| Z/4 | <p>Celkové rozměry stěny:<br/>š.3 600 mm x v.2 700</p> <p>Pevné nadpraží:<br/>š.3 600 mm x cca v.400</p> <p>Průchozí rozměr dveří:<br/>š. 1 100 x v.2 100 mm</p> | <p><b>Celoprosklená protipožární stěna s dveřmi, pevnými přísvětlíky a nadsvětlíkem. Paniková funkce.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Protipožární stěna v designovém provedení s pohledově bezrámovým pevným zasklením (rámy zapuštěny do stěny/podlahy/stropu) a subtilními dveřními rámy. Rámy kovové, všechna skla čirá. Zabudovaný podlahový samozavírač, paniková klika bez zamykání. Součástí výrobku je i jednostranné krytí pevného nadpraží plechem ve stejném odstínu jako rámy. Povrchová úprava rámu matnou, jemně strukturovanou metalickou vypalovanou barvou, odstín dle schváleného vzorku. Skla protipožární, čirá s bezpečnostním polepem dle grafického manuálu objektu.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/>Výrobek v atestovaném protipožárním provedení <b>EW 15 Sm-C2 DP3</b>. Paniková funkce, kouřotěsné, dveře nebudou uzamykatelné, se samozavíračem.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i><br/>Kování klika - klika, bez uzamykání. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, zploštělá klika na kulatých rozetách, provedení broušená nerez (např. výrobek FSB řada 1035). Samozavírač, např. typ BTS 80 F. Spodní pant je součástí podlahového samozavírače, horní pant v provedení broušená nerez.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | 2.NP | 1 kpl | 1 kpl |
| Z/5 | <p>Velikost otvoru:<br/>cca š.3 3000 x v.2 250 mm</p>  | <p><b>Protipožární zasklení dvojsklem pevně vlepené do ocelového rámu, včetně rámu. Čtyři totožná pole, zasklení každého pole dělené na třetiny.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Atestovaný systém pevného zasklení otvoru režie pomocí bezrámově vlepeného dvojskla. Propojení skel tvoří protipožární silikon šířky 2mm. Protipožární sklo osazené v nerezových svorkách, které jsou rozmístěny po 100 mm od rohu a dále každých 400 mm. Osazovací hrany skla jsou oplepeny expanzní páskou. Sklo je osazeno na speciálních nehořlavých chladicích hranolech. Uzavření skla po provedení ze subtilních ocelových profilů černé barvy (pásky šířky cca 20 mm).</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/>Kompletní systém v atestovaném protipožárním provedení <b>EI15</b>.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i> -</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>  | 2.NP | 4 ks  | 4 ks  |

|       |   |   |      |          |      |
|-------|---|---|------|----------|------|
| Z/6.1 | Průchozí rozměr dveří:<br>š.800 x v.2 100 mm<br>do stěny tl. 100 mm | <p><b>Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou. Osazení křídla dveří i zárubní do líce s okolní stěnou. Samozavírač. Vzhled dveří podle dveří řady T/8.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Dveřní křídlo bezfalcové v provedení DP1, tloušťka křídla 40 mm. Povrchy v barvě matná šedá, struktura podobná jako FH, dle schváleného vzorku. Zárubeň ocelová např. typ SSD se stínovou drážkou pro bezfalcové dveře, osazena do roviny se stěnou, vyrobena přesně na šířku stěny. Bez prahu. Zárubeň žárově zinkována, povrchová úprava křídla matnou, jemně strukturovanou metalickou vypalovanou barvou , odstín dle schváleného vzorku. Typové boční nerezové závěsy válcovitého tvaru. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/>Dveře společně se zárubní v atestovaném protipožárním provedení <b>EI 60-C2 DP1</b>. Se samozavíračem.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i><br/>Kování klika - klika, samostatná rozeta s cylindrickým zámkem v systému generálního klíče. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, zploštělá klika na kulatých rozetách, provedení broušená nerez (např. výrobek FSB řada 1035). Stříbrný samozavírač s kluznou lištou, C2 provedení (např. výrobek GEZE TS 3000 V). Zárubně a panty viz popis.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | 1.PP | 1x levé  | 1 ks |
| Z/6.2 | Průchozí rozměr dveří:<br>š.800 x v.2 100 mm<br>do stěny tl. 200 mm | <p><b>Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou. Osazení křídla dveří i zárubní do líce s okolní stěnou. Samozavírač. Vzhled dveří podle dveří řady T/8.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Dveřní křídlo bezfalcové v provedení DP1, tloušťka křídla 40 mm. Povrchy v barvě matná šedá, struktura podobná jako FH, dle schváleného vzorku. Zárubeň ocelová např. typ SSD se stínovou drážkou pro bezfalcové dveře, osazena do roviny se stěnou, vyrobena přesně na šířku stěny. Bez prahu. Zárubeň žárově zinkována, povrchová úprava křídla matnou, jemně strukturovanou metalickou vypalovanou barvou , odstín dle schváleného vzorku. Typové boční nerezové závěsy válcovitého tvaru. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i><br/>Dveře společně se zárubní v atestovaném protipožárním provedení <b>EI 45-C2 DP1</b>. Se samozavíračem.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i><br/>Kování klika - klika, samostatná rozeta s cylindrickým zámkem v systému generálního klíče. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, zploštělá klika na kulatých rozetách, provedení broušená nerez (např. výrobek FSB řada 1035). Stříbrný samozavírač s kluznou lištou, C2 provedení (např. výrobek GEZE TS 3000 V).</p>   | 1.PP | 1x pravé | 1 ks |

|              |   |  |      |         |      |
|--------------|---|--|------|---------|------|
|              |   | <p>Zárubně a panty viz popis.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>  |      |         |      |
| <b>Z/6.3</b> | <p>Průchozí rozměr dveří:<br/>š.800 x v.1850 mm<br/>do stěny tl. 200 mm</p> | <p><b>Vnitřní, protipožární, bezfalcové dveře. Včetně ocelových zárubní se stínovou drážkou. Osazení křídla dveří i zárubní do líce s okolní stěnou. Samozavírač. Vzhled dveří podle dveří řady T/8.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Dveřní křídlo bezfalcové v provedení DP1, tloušťka křídla 40 mm. Povrchy v barvě matná šedá, struktura podobná jako FH, dle schváleného vzorku. Zárubeň ocelová např. typ SSD se stínovou drážkou pro bezfalcové dveře, osazena do roviny se stěnou, vyrobena přesně na šířku stěny. Bez prahu. Zárubeň žárově zinkována, povrchová úprava křídla matnou, jemně strukturovanou metalickou vypalovanou barvou, odstín dle schváleného vzorku. Typové boční nerezové závěsy válcovitého tvaru. Kompletizovaný výrobek, montáž zahrnuta v ceně.</p> <p><i>Požárně-bezpečnostní požadavky:</i></p> <p>Dveře společně se zárubní v atestovaném protipožárním provedení <b>EI 45-C2 DP1</b>. Se samozavíračem.</p> <p><i>Kování a doplňky:</i></p> <p>Kování klika - klika, samostatná rozeta s cylindrickým zámkem v systému generálního klíče. Kování objektové 4. třídy dle EN1906, zploštělá klika na kulatých rozetách, provedení broušená nerez (např. výrobek FSB řada 1035). Stříbrný samozavírač s kluznou lištou, C2 provedení (např. výrobek GEZE TS 3000 V). Zárubně a panty viz popis.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | 1.PP | 1x levé | 1 ks |
| <b>Z/7</b>   | <p>stavební otvor:<br/>1 000 x 2 800 mm<br/>výška manžety: 300 mm</p>       | <p><b>Plochý skleněný světlík v hliníkovém rámu na pozici střešního výlezu, zasklení ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolační bezpečnostní sklo, manžeta PVC s Fe oplechováním. Kompletní dodávka včetně elektrického otevírače.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Typový výrobek. Manžeta světlíku s deklarací ochrany proti odkapávání a odpadávaní hmot dle ČSN 73 0865, vyrobena z vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem a vnitřním Fe oplechováním. Rám světlíku z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem a dvojitým PUR jádrem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru. Výplň světlíku s reakcí na oheň A1-B dle ČSN EN 13501-1. Zasklení bezpečnostním dvojsklem s horním kaleným a spodním lepeným sklem. Součinitel <math>U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (výplň světlíku), součinitel <math>U_{rc} = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math> (světlík s manžetou) Např. výrobek ALLUX Aluminium Glass (AAG). Elektrické ovládání světlíku 230V/50 Hz bude napojeno na systém EPS s funkcí požárního odvětrání</p>  | 2.NP | 1 ks    | 1 ks |

|       |   |  |      |      |      |
|-------|---|--|------|------|------|
|       |   | <p>s průtočnou plochou 0,38 m<sup>2</sup> a současně bude umožňovat i elektromotorické otevření/zavření světlíku interiérovým větracím tlačítkem, požadovaný úhel otevření min. 80°.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>  |      |      |      |
| Z/8   | Průměr cca 800 mm   | <p><b>Typový světlovod do ploché střechy. Kruhové provedení s přerušeným tepelným mostem.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Typový výrobek. Plexi kopule, zrcadlový tubus, segment s přerušením tepelného mostu trojsklem v termoizolačním rámu. Spodní rám s difuzorem umístěn 100 mm nad úrovní okolního podhledu z důvodů osazení LED osvětlení po obvodu otvoru. Součástí výrobku elektricky zapojený stmívač a blueperformance rám. Součinitel Uw 0,6 W/m<sup>2</sup>K. (Např. výrobek Lightway Silver 800 + BP+ stmívač.)</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>  | 2.NP | 4 ks | 4 ks |
| Z/9.1 | <p>Jmenovitý rozměr:<br/>cca 600 x 600 mm (stávající)<br/>žebřík pro světlou výšku 3 000 -3 200 mm</p>  | <p><b>Typový protipožární poklop na stávající otvor pro výlez do mezistřešního prostoru včetně závěsu na žebřík a žebříku.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Protipožární poklop, ocelové víko poklopu podpíráno dvojicí plynových vzpěr, madlo zesponu, osazeno stávajícího upraveného otvoru. Zárubeň poklopu je tvořena ohýbaným ocelovým profilem s těsněním. Háky na přenosný žebřík, který je součástí dodávky, bude umístěn na stěně v blízkosti poklopu. Žebřík bude typový, hliníkový, teleskopický, včetně háku na zavěšení se zámkem. Barva spodní části poklopu bílá, horní část a žebřík stříbrná dle schváleného vzorku (Např. výrobek Vipax FRH.)</p> <p><i>Požární-bezpečnostní požadavky:</i><br/>Kompletní systém v atestovaném protipožárním provedení <b>EW15</b>.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | 2.NP | 2 ks | 2 ks |
| Z/9.2 | <p>Jmenovitý rozměr:<br/>600 x 900 mm<br/>schody pro světlou výšku 3 000 -3 200 mm</p>  | <p><b>Typový výlez do mezistřešního prostoru včetně poklopu v podhledu a integrovaných výsuvných schodů. Protipožární provedení.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Protipožární, skládací, kovové půdní schody včetně poklopu. Spodní poklop v rovině podhledu, lemování hrany stříbrnou skrytou lištou. Prodloužená délka o jeden stupeň. Součinitel Uw 1,8 W/m<sup>2</sup>K. (Např. výrobek Fakro LSF.)</p> <p><i>Požární-bezpečnostní požadavky:</i></p>   | 2.NP | 1 ks | 1 ks |

|             |   |   |                               |       |       |
|-------------|---|---|-------------------------------|-------|-------|
|             |   | <p>Kompletní systém v atestovaném protipožárním provedení <b>EW15</b>.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>  |                               |       |       |
| <b>Z/10</b> | <p>Délka jednoho schodišťového ramene cca 2 610 mm</p> <p>Výška nad podlahou 1 000 mm</p> | <p><b>Kompletní zábradlí na schodišti 1.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Kompletní dodávka zahrnuje bezrámové celoskleněné zábradlí vetknuté do bočnice schodiště pomocí přitlačných plechů kopírujících geometrii stupnic a podstupnic. Všechny skleněné desky na pozici zábradelních bočnic lemovány na horních a svislých hranách nerezovým pásovým madlem lepeným na sklovinu. Zábradlí prvního ramene v 1.PP tvořeno jen totožnou nerezovou pásovinou na horní a svislých hranách s přikotvením čepy do stěny, bez skleněné výplně.. Madlo v provedení broušená nerez. Specifikace bezpečnostního skla bude potvrzena vybraným dodavatelem (předpoklad sklo laminované ze dvou skel tl. 10 mm, prohříváných tepelně tvrzených s HST, dle ČSN EN 14179 - ESG/VSG 10.10.2.). Dodávka včetně veškerého kotvení a montáže. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> | <p>1.PP<br/>1.NP<br/>2.NP</p> | 1 kpl | 1 kpl |
| <b>Z/11</b> | <p>Délka jednoho schodišťového ramene cca 2 700 mm</p> <p>Výška nad podlahou 1 000 mm</p> | <p><b>Kompletní zábradlí na schodišti 2.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Kompletní dodávka zábradlí zahrnuje ocelové zábradlí na horní a spodní podestě a čtyřech schodišťových ramenech. Výplně zábradlí i madlo vyrobeno z ocelové pásovinu 50/10mm. Dodávka včetně kotvení a montáže. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>   | <p>1.PP<br/>1.NP<br/>2.NP</p> | 1 kpl | 1 kpl |
| <b>Z/12</b> | <p>Délka jednoho schodišťového ramene cca 3 400 mm</p> <p>Výška nad podlahou 1 000 mm</p> | <p><b>Kompletní zábradlí na schodišti 3.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Kompletní dodávka zábradlí zahrnuje ocelové zábradlí na horní podestě, třech schodišťových ramenech a samostatné madlo pro jedno schodišťové rameno ze</p>   | <p>1.PP<br/>1.NP<br/>2.NP</p> | 1 kpl | 1 kpl |

|               |   |  |      |      |      |
|---------------|---|--|------|------|------|
|               |   | <p>suterénu. Dodávka včetně kotvení a montáže. Výplně zábradlí vyrobeno z ocelové kulatiny průměru 12mm lemované nahoře a dole pásovinou 30/10 s nasazeným dřevěným madlem 50/20mm. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru. Madlo provedeno z dubového dřeva s matným vícevrstevným polyuretanovým lakem Povrchová úprava kovových částí žárovým pozinkováním + chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> |      |      |      |
| <b>Z/13.1</b> | Délka cca 1 620 mm<br>umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou stupňů  | <p><b>Madlo na vyrovnávacím schodišti, kotveno do stěny.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Nástěnné madlo vyrobené z pásoviny 50/10 mm a kotvené do stěny pomocí navařené konzoly ze zahnuté kulatiny průměru 10 mm, mezera mezi madlem a stěnou 50 mm. Přesah 150 mm přes hrany krajních schodišťových stupňů na obě strany. Osazení do stěny na chemickou maltu, bez rozety. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  | 1.PP | 1 ks | 1 ks |
| <b>Z/13.2</b> | Délka cca 1 620 mm<br>umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou stupňů  | <p><b>Madlo na vyrovnávacím schodišti, kotveno do stěny.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Nástěnné madlo vyrobené z pásoviny 50/10 mm a kotvené do stěny pomocí navařené konzoly ze zahnuté kulatiny průměru 10 mm, mezera mezi madlem a stěnou 50 mm. Přesah 150 mm přes hrany krajních schodišťových stupňů na obě strany. Osazení do stěny na chemickou maltu, bez rozety. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  | 1.PP | 1 ks | 1 ks |
| <b>Z/13.3</b> | Délka cca 3 520 mm<br>umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou galerie | <p><b>Zábradlí na galerii šatny.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Pevné zábradlí svařené ze svislých pásovin 50/10 mm umístěných v osově</p>   | 1.PP | 1 ks | 1 ks |

|               |   |   |      |      |      |
|---------------|---|---|------|------|------|
|               |   | <p>vzdálenosti cca 130mm. Horní madlo a spodní lemování také z pásoviny 50/10 mm. Kotveno do hrany podlahy a do stěny na připravené ocelové plotny zapuštěné do roviny s podlahou. Kotvení pomocí zapuštěných šroubů s imbusovou hlavou. Výrobek bude vyrobena a osazen přesně do vymezeného prostoru, krajní pásoviny budou doléhat ke zdi, spodní pásovina bude zároveň s podlahou, mezera mezi všemi jednotlivými díly bude totožná. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  |      |      |      |
| <b>Z/13.4</b> | Délka cca 1 830 mm (rovná část) + 1 000 (šikmá část)<br>umístěno ve výšce 1 000 mm nad hranou galerie | <p><b>Zábradlí na vyrovnávacím schodišti a galerii šatny. Šikmá část podél schodiště a rovná část na horní hraně ke zdi.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Pevné zábradlí svařené ze svislých pásovin 50/10 mm umístěných v osové vzdálenosti cca 130mm. Horní madlo a spodní lemování také z pásoviny 50/10 mm. Kotveno do hrany a podlahy a do stěny na připravené ocelové plotny zapuštěné do roviny s podlahou. Kotvení pomocí zapuštěných šroubů s imbusovou hlavou. Výrobek bude vyroben a osazen přesně do vymezeného prostoru, krajní pásoviny budou doléhat ke zdi, spodní pásovina bude zároveň s podlahou, mezera mezi všemi jednotlivými díly bude totožná. Podél schodiště pouze navazující madlo, bez zábradelní výplně. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p> | 1.PP | 1 ks | 1 ks |
| <b>Z/13.5</b> | Délka cca 1 510 mm<br>umístěno ve výšce 1000 mm nad hranou stupňů                                     | <p><b>Zábradlí na vyrovnávacím schodišti.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Pevné zábradlí svařené ze svislých pásovin 50/10 mm umístěných v osové vzdálenosti cca 130 mm. Horní madlo a spodní lemování také z pásoviny 50/10 mm. Kotveno do hrany schodišťového stupně a podlahy a do stěny na připravené ocelové plotny zapuštěné do roviny s podlahou. Kotvení pomocí zapuštěných šroubů s imbusovou hlavou. Výrobek bude vyroben a osazen přesně do vymezeného prostoru, krajní pásoviny budou doléhat ke zdi, spodní pásovina bude zároveň s podlahou, mezera mezi všemi jednotlivými díly bude totožná. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru.</p>   | 1.NP | 1 ks | 1 ks |

|               |   |   |      |      |      |
|---------------|---|---|------|------|------|
|               |   | <p>Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  |      |      |      |
| <b>Z/13.6</b> | <p>Délka cca 1 600</p> <p>umístěno ve výšce 1000 mm nad hranou stupňů</p> | <p><b>Madlo na vyrovnávacím schodišti, kotveno do stěny.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Nástěnné madlo vyrobené z pásoviny 50/10 mm a kotvené do stěny pomocí navažené konzoly ze zahnuté kulatiny průměru 10 mm, mezera mezi madlem a stěnou 50 mm. Přesah 150 mm přes hrany krajních schodišťových stupňů na obě strany. Osazení do stěny na chemickou maltu, bez rozety. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>   | 2.NP | 1 ks | 1 ks |
| <b>Z/13.7</b> | <p>Délka cca 7 800+ 1 250 mm</p> <p>výška 900 – 1025 mm</p>               | <p><b>Zábradlí venkovní rampy</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Pevné zábradlí svařené ze svislých pásovin 50/10 mm umístěných v osové vzdálenosti cca 130 mm. Horní madlo a spodní lemování také z pásoviny 50/10 mm. Kotveno do hrany betonové stěny na připravené ocelové plotny zapuštěné do roviny se stěnou. Kotvení pomocí zapuštěných šroubů s imbusovou hlavou. Výrobek bude vyroben horní hranou vodorovně spodní pásovina budou kopírovat sklon zdi. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku.</p> <p><b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p> | 1.NP | 1 ks | 1 ks |
| <b>Z/13.8</b> | <p>Délka cca 2 450+ 1 350 mm</p> <p>výška 900 mm</p>                      | <p><b>Zábradlí venkovního schodiště</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Pevné zábradlí svařené ze svislých pásovin 50/10 mm umístěných v osové vzdálenosti cca 130 mm. Horní madlo a spodní lemování také z pásoviny 50/10 mm. Kotveno do hrany betonové stěny na připravené ocelové plotny zapuštěné do roviny se stěnou. Kotvení pomocí zapuštěných šroubů s imbusovou hlavou.</p>  | 1.NP | 1 ks | 1 ks |


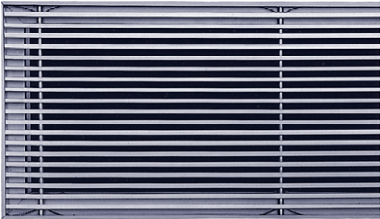
|               |  |  |      |       |       |
|---------------|--|--|------|-------|-------|
|               |  | <p>Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru. Povrchová úprava žárové pozinkování, chemická oxidace povrchu a nátěrový systém krystalickou barvou, odstín dle schváleného vzorku. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  |      |       |       |
| <b>Z/14</b>   | Délka cca 21 100 mm, výška 1000 mm nad podlahou.                                 | <p><b>Madlo balkonu včetně kotvení do podkonstrukce. Balotínovaná nerez.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Pevné nerezové zábradelní madlo svařené z horní pásoviny 50/10 mm a svislých konzol stejného průřezu. Kotvení do nadezdívky pod obkladem. Umístění konzol přesně ve spárách obkladu dle schváleného spárořezu. Všechny svary zabroušeny do roviny, materiál před svařováním upraven pro skrytí svaru (zadní svary). Povrchová úprava balotínováním.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  | 2.NP | 1 kpl | 1 kpl |
| <b>Z/15.1</b> | <p>Celkový rozměr:<br/>1 300 mm x 7 950 mm<br/>nosná délka pororoštu 1 300mm</p> | <p><b>Pochozí pororošty nad anglickým dvorkem včetně nosné podkonstrukce a osazovacího rámu (viz dílčí řez Xd8)</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Vyrobeno ze žárově pozinkovaného, lisovaného pororoštu výšky 35 mm, oka 30/30mm. Rozděleno na 8 stejně velkých dílů, oka jednotlivých dílů roštu budou po osazení navazovat na sebe. Podkonstrukci tvoří z jedné strany příčně uložený profil U 120 mm šroubovaný na krajích do ŽB a podepřený sloupkem z trubky průměru 48mm. V pásnici nosníku budou otvory pro kotvení do lemu anglického dvorku na chemické kotvy nerezovou závitou tyčí s možností rektifikace. Z druhé strany budou rošty uloženy v rámu z úhelníků 40/40/5 zabetonovaném do ŽB konstrukce. Vše žárově zinkováno pro venkovní použití. Jednotlivé díly samostatně odnímatelné s pojistkou proti krádeži. <i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p> | 1.NP | 1 kpl | 1 kpl |
| <b>Z/15.2</b> | <p>Celkový rozměr:<br/>1 300 mm x 1 700 mm<br/>nosná délka pororoštu 1 700mm</p> | <p><b>Pochozí pororošty nad anglickým dvorkem včetně nosné podkonstrukce a osazovacího rámu</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Vyrobeno ze žárově pozinkovaného, lisovaného pororoštu výšky 40 mm, oka 30/30mm. Rozděleno na 2 stejně velké díly, oka jednotlivých dílů roštu budou po osazení navazovat na sebe. Osazeno v rámu z úhelníků 45/45/4 kotveného přes</p>  | 1.NP | 1 kpl | 1 kpl |



|        |  |   |              |              |       |
|--------|--|---|--------------|--------------|-------|
|        |  | <p>rektifikační podložky do konstrukce.</p> <p>Vše žárově zinkováno pro venkovní použití. Jednotlivé díly samostatně odnímatelné s pojistkou proti krádeži.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>  |              |              |       |
| Z/15.3 | <p>Celkový rozměr:<br/>1 200 mm x 1 200 mm<br/>nosná délka pororoštu 1 200mm</p> | <p><b>Pochozí pororošty nad anglickým dvorkem včetně nosné podkonstrukce a osazovacího rámu</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Vyrobeno ze žárově pozinkovaného, lisovaného pororoštu výšky 35 mm, oka 30/30mm. Rozděleno na 2 stejně velké díly, oka jednotlivých dílů roštu budou po osazení navazovat na sebe. Osazeno v rámu z úhelníků 40/40/4 kotveného přes rektifikační podložky do konstrukce.</p> <p>Vše žárově zinkováno pro venkovní použití. Jednotlivé díly samostatně odnímatelné s pojistkou proti krádeži.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p> | 1.NP         | 1 kpl        | 1 kpl |
| Z/16   | Velikost podle hydrantové krabice (cca 680x680 mm)                               | <p><b>Atypická krycí dvířka hydrantu v povrchu shodném s okolní stěnou.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Pevná cementová deska lemovaná nerezovým L profilem osazená v nerezovém rámu na čípkových pantech. Otevírání systémem tip-on. Osazeno do roviny se stěnou, povrchová úprava desky shodná s okolní stěnou. Označení hydrantu je součástí dodávky orientačního systému budovy. Hydrantová krabice bez krycích dvířek je součástí dodávky ZTI. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p>         | 1.NP<br>2.NP | 1 ks<br>1 ks | 2 ks  |
| Z/17.1 | cca 70x70cm  | <p><b>Stávající výlez na střechu, spodní část - repase, zateplení.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Výlez bude rozebrán na nosný rám, konstrukce rámu bude obroušena na kov, patřena vícevrstevným antikorozním nátěrem, doplněna vloženou tepelnou izolací z tuhé minerální desky a krycí deskou ze sádrokartonu. Po obvodu osazeno vhodné těsnění a doplněné kovové madlo.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování</p>   | 3.NP         | 1 ks         | 1 ks  |

|               |   |  |      |       |       |
|---------------|---|--|------|-------|-------|
|               |   | dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.   |      |       |       |
| <b>Z/17.2</b> | cca 70x70cm   | <b>Stávající výlez na střechu, horní část - repase, izolace.</b><br><i>Popis:</i><br>Výlez bude rozebrán na nosný rám, konstrukce rámu bude obroušena na kov, patřena vícevrstevným antikorozním nátěrem a opláštěná novým bedněním z OSB desek a pokryta novou hydroizolační folií v návaznosti na realizaci okolní střechy. Po obvodu osazeno vhodné těsnění.<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.   | 3.NP | 1 ks  | 1 ks  |
| <b>Z/18</b>   | Rozměry:<br>šířka 900mm, hloubka 300, výška 150mm                         | <b>Výsuvný schod na balkoně ve 2.NP. Mechanický systém ovládání.</b><br><i>Popis:</i><br>Schod umístěn v kapse pod podlahou místnosti č.222. Při otevření dveří se schod vysune, při zavření dveří zasune. Ovládání schodu zajistí kluzné táhlo umístěné mezi čelem schodu a dveřním křídlem a vodícího kování po boku. Povrchová úprava schodu ze všech pohledových stran je shodná s podlahou na balkoně. Podkladní konstrukce je tvořena lehkým rámem z hliníkových profilů a opláštěna překližkou tl. 20 mm.<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.  | 2.NP | 1 ks  | 1 ks  |
| <b>Z/19</b>   | Pochozí šířka 600 mm, výška madla 900 mm.<br>Celkem 8 úseků různých délek | <b>Servisní lávky v mezistřešním prostoru.</b><br><i>Popis:</i><br>Montovaná konstrukce z nosných ocelových profilů L75/50/5 uložených na stávajících nosnících stropu. Příčné spojovací profily T 30 po 1 metru. Do vzniklých polí vloženy pororošty s velikostí oka 30/30mm, výšky 30 mm, lamela 2 mm. Velikost běžného pole pororoštu 100x60 cm, průchozí šířka lávky 60 cm. Jednostranné montované zábradlí s madlem a jednou vodorovnou příčí vyrobené z profilů T 40 (stojky), L 40 (madlo, střední příčle) a pásovin 40/8 mm (boční stabilizace zábradlí a zavětrování). Vše žárově zinkováno pro venkovní použití, montované spoje, kotveno ke stávajícím nosníkům.<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav. | 3.NP | 95 bm | 95 bm |

|      |                                 |  |              |                |                 |
|------|---------------------------------|--|--------------|----------------|-----------------|
| Z/20 | Poklop o rozměrech 600x900mm    | <b>Vzduchotěsné poklopy s vloženou podlahovou krytinou.</b><br><i>Popis:</i><br>Vodotěsný a plynotěsný poklop s třídou nosnosti A15 pro zakrytí inspekčních šachet uvnitř objektů, určeno k předláždění krytinou do síly 10 mm, v rozích poklopu jsou umístěny závitové sloupce se šroubem určené ke zvedání a zamykání. Vyrobeno z hliníkové slitiny. Kompletní výrobek včetně osazovacího rámu, montáže a osazení krytiny. (Např. výrobek Aludeck AD69.)<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br>Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.   | 1.PP         | 5 ks           | 5 ks            |
| Z/21 | délky:<br>1x 16,0 m<br>3x 3,5 m | <b>Systém pevných trubek pro zavěšení scénického osvětlení, včetně kotvení a podkonstrukce.</b><br><i>Popis:</i><br>Standardní systém pro zavěšení scénického osvětlení. Ocelové trubky budou uloženy na stávající nosníky a připravené výměny a kotveny šroubovacími objímkami. Vzdálenost stávajících nosníků je 1750 mm, ve střední vzdálenosti vloženy pomocné výměny z dvou profilů L50/5 mm, Celkem 12 výměn, délky 1300 mm. Nosnost závěsné trubky dle požadavků scénického osvětlení, standardní rozměr trubky se předpokládá 51/5 mm. Barva všech viditelných černá matná četná, odolný nátěrový systém odolný proti poškrábání. Kompletní dodávka systému uchycení, montáže a povrchové úpravy.<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav. | 3.NP         | 4 ks           | 4 ks<br>26,5 bm |
| Z/22 |                                 | <b>Záchytný střešní systém.</b><br><i>Popis:</i><br>Standardní systém splňující normové a legislativní požadavky pro bezpečný pohyb osob na střeších. Dodávka zahrnuje projekt a montáž uceleného systému. Provedení nerez.<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br>Typový systém, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy. V ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením dodávky). Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.  | střecha      | 1 kpl          | 1 kpl           |
| Z/23 |                                 | <b>Sada madel pro WC invalidů,</b><br><i>Popis:</i><br>Dodávka zahrnuje sklopné a pevné madlo k WC míse, madla k umyvadlu a madlo na dveře. Dodávku koordinovat s výrobou dveří. Provedení broušená nerez. Včetně montáže.<br><i>Další požadavky na dodavatele:</i>  | 1.PP<br>1.NP | 1 kpl<br>1 kpl | 2 kpl           |

|               |   |   |      |       |       |
|---------------|---|---|------|-------|-------|
|               |   | Typový výrobek, před objednáním budou předloženy vzorky nebo produktové listy. Montážní pozice budou odsouhlaseny architektem stavby (před zahájením montáže). Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.   |      |       |       |
| <b>Z/24</b>   | <p>Rozměry:</p> <p>4 kusy, každý má délku 3 600 mm x šířku cca 300 mm (mezera mezi hranou mřížky a konstrukcí zasklení 20 mm)</p>             | <p><b>Pochozí krycí mřížka radiátoru včetně podkonstrukce.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Krycí mřížka vyrobena z eloxovaného hliníkového plechu tl. 10 mm s příčnými otvory šířky 15 mm umístěnými ve vzdálenosti 10mm od sebe. Pevný okraj 25 mm. Otvory vypáleny vodním paprskem, provedení schváleno na vzorku. Součástí výrobku je podkladní konstrukce k vynesení mřížky ze stěny pomocí konzol tvaru L vyrobených z pozinkovaných ocelových jaklů 60/40/2 a opatřených plotnami pro chemické kotvy do zdi. Rozměr konzoly cca 600x290 mm. Na jednu mřížku se počítá 5 konzol umístěných po 60 cm, celkem tedy 20 konzol. Mřížka fixována ke konzolám čtyřmi nerezovými imbusovými šrouby se zapuštěnou hlavou. Finální povrchová úprava konzol odolnou černou matnou barvou. Včetně montáže.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav.</p> | 2.NP | 4 ks  | 4 ks  |
| <b>Z/25.1</b> | <p>sestava</p> <p>2x L profil 120x120x8, délka 900 mm</p> <p>2x L profil 120x120x8, délka 600 mm</p> <p>(celkem L profil 120x120x8...3bm)</p> | <p><b>Lemování šachetního poklopu kanalizačních šachet Š1, Š2, Š3 L profilem.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Ocelové L profily kotvené okolo obdélného otvoru v základové desce, které zároveň slouží pro kotvení rámu výroku Z/20. Sestava L profilů včetně kotvení do ŽB desky. Profily opatřit základním nátěrem. Rozměry ověřit na stavbě, profil nesmí zasahovat do vrstvy čisté podlahy. Rozměr lemování musí odpovídat dodávanému rámu výrobku Z/20.</p>  | 1.PP | 3 kpl | 3 kpl |
| <b>Z/25.2</b> | <p>sestava</p> <p>2x L profil 90x60x6, délka 1100 mm</p> <p>2x L profil 90x60x6, délka 900 mm</p> <p>(celkem L profil 60x60x6...4bm)</p>      | <p><b>Lemování šachetního poklopu kanalizačních šachet Š4 a Š5 L profilem.</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Ocelové L profily kotvené okolo obdélného otvoru kanalizační šachty, které zároveň slouží pro kotvení rámu výroku Z/20. Mezi dvojici nosných profilů délky 1100mm budou přivařeny kratší profily délky 900mm. Nosné profily budou kotveny do betonové kce. Profily opatřit základním nátěrem. Rozměry ověřit na stavbě, profil nesmí zasahovat čisté podlahy. Rozměr lemování musí odpovídat dodávanému rámu výrobku Z/20.</p>   | 1.PP | 2 kpl | 2 kpl |

|      |  |   |      |       |       |
|------|--|---|------|-------|-------|
| Z/26 | <p>Rozměry:<br/>šířka 295 mm; vyložení 152 mm;<br/>vzdálenost mezi příčlemi 300 mm<br/>spodní příčel 300 mm nad podlahou</p>  | <p><b>Šachtová stupadla</b><br/><i>Popis:</i><br/>Typová šachtová stupadla pro dodatečnou montáž do betonových prvků. Ocel s polyethylenovým povlakem. Barva černá. Kompletní dodávky včetně montáže. (Např. výrobek KASI SASS.)</p>  | 1.PP | 25 ks | 25 ks |
| Z/27 | <p>Celková délka mřížky: 23 050 mm<br/><br/>Šířka : 250 mm</p>   | <p><b>Průběžná krycí mřížka, vodorovná, vyústění vzduchotechniky. Kompletní dodávka včetně osazovacího rámu a montáže.</b><br/><i>Popis:</i><br/>Typová větrací mřížka včetně rámu bez osazení, hliníkové extrudované lamely se sklonem 15°, rozteč lamel 12,5 mm. Mřížka bude umístěna vodorovně, lamely budou směřovat do místnosti. Jednotlivé díly mřížky budou členěny v návaznosti na modulový systém budovy, osazení na sraz s minimální spárou. Mřížka je upevněna pérovými svorkami a je vyjímatelná. Osazovací rám bez přírub s uchycením do podhledu. Všechny části v provedení komaxit RAL lesklá černá, dle schváleného vzorku. Např. výrobek Trox AF-15. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b><br/><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav. Nutná předvýrobní spolupráce s dodavatelem napínaného podhledu [C2].</p> | 1.NP | 1 kpl | 1 kpl |

|      |  |   |      |       |       |
|------|--|---|------|-------|-------|
| Z/28 | <p>Celková délka mřížky: 46 000 mm</p> <p>Jednotlivé části délky 4660 mm + 35220 mm + 6120 mm</p> <p>Výška: 320 mm</p>  | <p><b>Průběžná krycí mřížka, svislá s rohovým napojením, vyústění vzduchotechniky. Kompletní dodávka včetně osazovacího rámu a montáže.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Typová větrací mřížka včetně rámu bez osazení, hliníkové extrudované lamely se sklonem 15°, rozteč lamel 12,5 mm. Mřížka bude umístěna svisle, lamely budou směřovat dolů. Jednotlivé díly mřížky budou členěny v návaznosti na modulový systém budovy, osazení na sraz s minimální spárou. Rohové bezrámové napojení dílů pod úhlem 45°. Mřížka je upevněna pérovými svorkami a je vyjímatelná. Osazovací rám bez přírub s uchycením do podhledu..Všechny části v provedení komaxit RAL lesklá černá, dle schváleného vzorku. Např. výrobek Trox AF-15. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav. Nutná předvýrobní spolupráce s dodavatelem napínaného podhledu [C2].</p> | 1.NP | 1 kpl | 1 kpl |
| Z/29 | <p>Celková délka mřížky: 3 000 mm</p> <p>Výška: 394 mm</p>   | <p><b>Průběžná krycí mřížka, svislá, vyústění vzduchotechniky. Kompletní dodávka včetně osazovacího rámu a montáže.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Typová větrací mřížka včetně rámu bez osazení, hliníkové extrudované lamely se sklonem 0°, rozteč lamel 12,5 mm. Mřížka bude umístěna svisle. Mřížka je upevněna pérovými svorkami a je vyjímatelná. Osazovací rám bez přírub s uchycením do podhledu..Všechny části v provedení komaxit RAL lesklá černá, dle schváleného vzorku. Např. výrobek Trox AF-0. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav. Nutná předvýrobní spolupráce s dodavatelem napínaného podhledu [C2].</p>  | 1.NP | 1 kpl | 1 kpl |

|        |   |   |                               |                                    |         |
|--------|---|---|-------------------------------|------------------------------------|---------|
| Z/30   | <p>Celková délka mřížky: 13 450 mm</p> <p>Výška: 370 mm</p>  | <p><b>Průběžná krycí mřížka, svislá, vyústění vzduchotechniky. Kompletní dodávka včetně osazovacího rámu a montáže.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Typová větrací mřížka včetně rámu bez osazení, hliníkové extrudované lamely se sklonem 15°, rozteč lamel 12,5 mm. Mřížka bude umístěna svisle, lamely budou směřovat dolů. Jednotlivé díly mřížky budou členěny v návaznosti na modulový systém budovy, osazení na sraz s minimální spárou. Mřížka je upevněna pérovými svorkami a je vyjímatelná. Osazovací rám bez přírub s uchycením do podhledu. Všechny části v provedení komaxit RAL lesklá černá, dle schváleného vzorku. Např. výrobek Trox AF-15. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou předloženy vzorky použitých materiálů a povrchových úprav. Nutná předvýrobní spolupráce s dodavatelem napínaného podhledu [C2].</p> | 1.NP                          | 1 kpl                              | 1 kpl   |
| Z/31   | <p>tvár a délky dle půdorysu 3.NP<br/>více dílů různých délek</p>   | <p><b>Pomocný osazovací profil pro SDK mezistrop. Kompletní dodávka včetně osazovacího rámu a montáže.</b></p> <p><i>Popis:</i><br/>Válcovaný ocelový profil L150/200, PÚ zinkováním, celková délka 45 bm, včetně chemických kotev do betonu.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i><br/>Před výrobou zaměřit a odsouhlasit tvar a pozici.</p>  | 3.NP                          | 32 bm                              | 32 bm   |
| Z/32.1 | <p>Např. viz foto</p>                                       | <p>Objektová dilatace do podlahy pro vysokou zátěž z nerezové oceli s dilatační vyměnitelnou zónou z měkké plastické hmoty šedé barvy.</p>  | <p>1.PP<br/>1.NP<br/>2.NP</p> | <p>8 bm<br/>26,7 bm<br/>7,4 bm</p> | 42,1 bm |

|               |   |  |                      |                            |          |
|---------------|---|--|----------------------|----------------------------|----------|
| <b>Z/32.2</b> |   | Objektová dilatace do stěny a nadpraží pro vysokou zátěž z nerezové oceli s dilatační zónou z měkké plastické hmoty šedé barvy s průběžným pásem pro napojení omítky.  | 1.PP<br>1.NP<br>2.NP | 28,5 bm<br>8,5 bm<br>15 bm | 52 bm    |
| <b>Z/32.3</b> |   | Objektová dilatace do podhledu z nerezové oceli.   | 1.NP<br>2.NP         | 5,5 bm<br>1,9 bm           | 7,4 bm   |
| <b>Z/33</b>   | Rozměry:<br>12 ks: každý má délku 900 mm x RŠ cca 460 mm<br>2 ks: každý má délku 920 mm x RŠ cca 460 mm | <b>Parapetní kryt topení. Kompletní dodávka včetně osazovacích prvků a montáže.</b><br><i>Popis:</i><br>Zákryt z ohýbaného perforovaného plechu tl. 1,5mm, otvory kruhové Ø3mm, volná plocha 32,65%, PÚ zinkováním. Dodávka včetně osazovacích profilů a kotevních prvků   | 1.NP                 | 12,64 bm                   | 12,64 bm |
| <b>Z/34</b>   | Velikost otvoru:<br>š. 1500 x v. 2740 mm<br>Průchozí rozměr dveří:<br>š. 900 x v. 2 100 mm              | <b>Průvětrná mřížová stěna s jednokřídlovými dveřmi.</b><br><i>Popis:</i><br>Stěna sestavena z fixního přísvětlíku a otočných jednokřídlových dveří – oba segmenty provedeny z pororoštu s okem 30/30mm, povrchová úprava zinkováním s finálním nátěrem kovářskou – například UNIFER, odstín 110. Dveřní křídlo bez madla a kliky, s cylindrickou zámkovou vložkou v systému generálního klíče a dveřními závěsy. Kompletní dodávka včetně kotevních prvků a zámku.  | 1.PP                 | 1x levé                    | 1 ks     |
| <b>Z/35</b>   | Půdorysná velikost otvoru:<br>š. 1 000 x d. 2 390-2800 mm<br>výška prvku: 3 780 mm<br>počet schodů: 13  | <b>Interiérové ocelové schodiště na střechu, vyvěšené ze stropu.</b><br><i>Popis:</i><br>Plné dvoustranné trojúhelníkové bočnice z hladkého černého plechu tl. 5mm vyvěšeného ze ŽB obruby otvoru ve stropní desce. Kotvení v horní části pomocí chemických kotev, v dolní části svařovaným spojem na do podlahy zabetonovaný L-profil. Mezi bočnice šroubované na míru zhotovené typové schodišťové stupnice z pororoštu s okem 30/10. Zavětrování vyvěšené konstrukce pomocí navařených tyčových trnů vlepených do boční ŽB stěny. Vnitřní strany bočnic opatřeny trubkovým madlem. Celkové provedení konstrukce bez viditelně vystupujících spojů před svislé roviny bočnic (šrouby se zápusťnou hlavou, vše přebroušeno a vytmeleno do roviny bočnic). Povrchová úprava celého prvku kovářskou barvou ve specifikaci M6.1 – viz část D.1.2.1.204 Specifikace povrchových úprav. Kompletní dodávka včetně kotevního a spojovacího materiálu a pomocných osazovacích | 2.NP                 | 1 kpl                      | 1 kpl    |

|               |  |  |                         |                         |       |
|---------------|--|--|-------------------------|-------------------------|-------|
|               |  | <p>prvků. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b> Nutná předvýrobní koordinace s dodavatelem světlíku Z/7 (pro vyloučení kolize zábradlí s otevíracím mechanismem světlíku).</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>   |                         |                         |       |
| <b>Z/36</b>   | <p>Délka 1 750 mm, výška nad podlahou 1 000 mm</p> <p>Celková výška prvku 1 150 mm</p> | <p><b>Vetknuté bezrámové skleněné zábradlí</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Kompletní dodávka zahrnuje bezrámové celoskleněné zábradlí vetknuté do podlahy pomocí přítlačných plechů, šroubů se zápusťnou hlavou s vnitřním šestihranem a kotvy na hrubou podlahu. Povrchová úprava plechů ve specifikaci M6.1 – viz část D.1.2.1.204 Specifikace povrchových úprav. Horní hrana skla opatřena nerezovým pásovým madlem lepeným na sklovinu. Madlo v provedení broušená nerez. Specifikace bezpečnostního skla bude potvrzena vybraným dodavatelem (předpoklad sklo čiré laminované ze dvou skel tl. 10 mm, prohřívaných tepelně tvrzených s HST, dle ČSN EN 14179 - ESG/VSG 10.10.2.). Dodávka včetně veškerého kotvení a montáže. <b>Podrobnosti viz výkresová dokumentace detailů stavby.</b></p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p> |                         |                         |       |
| <b>Z/37.1</b> | Délka 500 mm, výška 100 mm   | <p><b>Dveřní větrací mřížka - atyp</b></p> <p><i>Popis:</i></p> <p>Designová atypická dveřní mřížka vyrobená z broušeného nerezů osazená do dveřního křídla. Mřížka bude v rovině dveřního křídla z obou stran dveří, výřez pro mřížku bude vyložený průchodkou. Kotvení mřížky bude skryté.</p> <p><i>Další požadavky na dodavatele:</i></p> <p>Provedení s důrazem na preciznost, v ceně výrobku bude zahrnuto vypracování dodavatelské dokumentace pro schválení architektem stavby (před zahájením výroby). Ke schválení budou dále předloženy vzorky nebo produktové listy zabudovaných typových výrobků, vzorky povrchových úprav a použitých materiálů. Dodavatel doloží k výrobku veškeré atesty.</p>  | <p>1.PP</p> <p>2.NP</p> | <p>8 ks</p> <p>5 ks</p> | 13 ks |

|               |   |  |      |      |      |
|---------------|---|--|------|------|------|
| <b>Z/37.2</b> | Délka 500 mm, výška 200 mm                                | <b>Dveřní větrací mřížka - atyp</b><br><i>Popis:</i><br>Provedení dtto Z/37.1 – pouze jiný rozměr mřížky   | 1.NP | 1 ks | 1 ks |
| <b>Z/38</b>   | Výška prvku 3 030 mm<br>Pohledová šířka 240 mm, RŠ 340 mm | <b>Přechodový obkladový profil z ohýbaného plechu</b><br><i>Popis:</i><br>Svislý přechodový prvek mezi fasádním sloupkem a dřevěným stěnovým obkladem. Profil z ohýbaného plechu ve tvaru C lepený na podkladní ocelový rošt, povrchová úprava komaxit ve shodné barevnosti s fasádními sloupky skupiny F/1.2. | 1.NP | 2 ks | 2 ks |