

Zámečnické výrobky

1. Seznam

1. SEZNAM	1
2. ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	3
2.1 Technické pokyny	3
2.2 Dodavatelská dokumentace	3
2.3 Referenční vzorky	3
2.4 Závěr	3
3. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ	4
L 1.1 Revizní dvířka protipožární	4
L 1.2 Revizní dvířka protipožární malá	4
L 1.3 Skříňka na hasicí přístroj	4
L 1.4 Ocelová kotva překladu	4
L 1.5 Revizní dvířka v podhledu	5
L 1.6 neobsazeno	5
L 1.7 neobsazeno	5
L 1.8 Šachetní poklop	5
L 1.9 Skladové kóje 7 modulů	5
L 1.10 Skladové kóje 8 modulů	5
L 1.11 Prádelní kóje 1 modul	6
L 1.12 Prádelní kóje 7 modulů	6
L 1.13 Nová povrchová úprava stávajícího zábradlí a nové madlo schodiště	6
L 1.14 Nová povrchová úprava stávajícího zábradlí na mezipodestě	6
L 1.15 Recepční pult	7
L 1.16 Ocelová skříň na ISIC	7
L 1.17 Stupadlové žebříky	7
L 1.18 Revizní dvířka 1.PP malá do zdiva	8
L 1.19 Revizní dvířka 1.PP malá do SDK	8
L 1.20 Nerezové zábradlí bezbariérové rampy	8
L 1.21 Informační ocelový roh chodby	8
L 1.22 Posilovací konstrukce	9
L 1.23 Čistící zóna v zádveří	9
L 1.24 Čistící zóna před hl. vstupem	9
L 1.25 Dvířka pro bankomat	9
L 1.26 Revizní dvířka v podhledu protipožární v 1.PP	10
L 1.27 Revizní dvířka v podhledu malá na chodbě 1.NP až 5.NP	10
L 1.28 VZT Lamely tubusu	10
L 2.1 Revizní dvířka protipožární	10
L 2.2 Skříňka na hasicí přístroj	11
L 2.3 Revizní průlez protipožární	11
L 2.4 Půdní schody protipožární	11
L 2.5 Schodišťové zábradlí	11
L 2.6 Žebřík vestavěného patra	12
L 2.7 Zábradlí vestavěného patra	12
L 2.8 Revizní dvířka v podhledu protipožární	12
L 2.9 Hák na zavěšení židlí	13
L 2.10 Kovaná plastika	13
L 2.11 Revizní dvířka v podhledu protipožární	13
L 2.12 Ochranné zábradlí okna	13
L 3.1 Podpůrná konstrukce lamel	13
L 3.2 Mříž na únikové schodiště	14
L 3.3 Mříž u vstupu do strojovny SHZ	14

L 3.4	Ocelové madlo venkovního schodiště do strojovny SHZ	14
L 3.5	Ocelové zábradlí venkovního schodiště do strojovny SHZ	15
L 3.6	Oplocení plochy pro dieselagregát	15
L 3.7	Branka v oplocení	15
L 4.1	Podpůrný rám lamel délka 3,60 m	15
L 4.2	Podpůrný rám lamel délka 3,10 m	16
L 4.3	Podpůrný rám lamel délka 3,49 m	16
L 4.4	Podpůrný rám lamel délka 2,94 m	16
L 4.5	Kotvicí bod záchytného systému	16
L 4.6	Pevný žebřík v. 1,95 m	17
L 4.7	Pevný žebřík v. 2,17 m	17

2. Zámečnické výrobky

Umístění jednotlivých zámečnických výrobků je patrné z výkresů a dokumentace stavební části, tvarové a rozměrové řešení je obsaženo v příložených schématech a výkresech jednotlivých výrobků.

Před osazením na stavbě dodavatel ověří skutečné prostorové vztahy na okolní konstrukce stavby. V případě odchylky od projektu bude upozorněn projektant, který případně upraví tvar a řešení daného zámečnického výrobku.

Součástí dodávky jednotlivých zámečnických konstrukcí bude provedení všech návazností na ostatní konstrukce, potřebná koordinace s ostatními stavebními pracemi atd.

2.1 Technické pokyny

- subdodavatel si musí s projektantem dojasnit veškeré nesrovnalosti před zpracováním výrobní dodavatelské dokumentace (př. během zpracovávání)
- dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před výrobou a dodávkou projednat s projektantem
- konstrukce musí být vyprojektovány a vyrobeny podle směrnic výrobce systému
- dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní projektanta před zpracováním dodavatelské dokumentace a realizací stavby
- dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě
- dodávka zámečnických výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části – návrh kotvení zpracuje a potvrdí dodavatel před zpracováním dodavatelské dokumentace a realizací stavby
- vysoké architektonické nároky – předvýroba jednotlivých prvků v dílně nezbytná
- montáž zámečnických konstrukcí bude provedena tak, aby bylo možno podchytit pohyby a deformace stavebních konstrukcí a přitom nedocházelo k poškození od těchto pohybů a deformací
- montáž všech prvků musí být provedena tak, aby byla zajištěna horizontální a vertikální rovinnost
- veškeré napojení na sousední části stavby je součástí dodávky
- pro dotěsnění budou použity trvale pružné silikonové UV odolné materiály (pigmentu dle investora) a musí být zajištěna trvalá přilnavost ke stavebním a zámečnickým konstrukcím
- před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a provést případné opravy poškozených povrchů. Tyto opravy povrchových úprav budou provedeny zcela plnohodnotně, jinak bude povrch proveden kompletně znovu v plném rozsahu
- veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v ČR

2.2 Dodavatelská dokumentace

- po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit konstrukční výrobní výkresy podle ČSN
- dodavatel předloží GP ke schválení písemnou a výkresovou výrobní dodavatelskou dokumentaci všech zámečnických prvků, která bude obsahovat všechny tvarové a funkční parametry, návaznosti na okolní stavební konstrukce a prvky, popis způsobu osazení a kotvení do stavby a provedení povrchové úpravy.
- dokumentace bude předložena ke schválení projektantovi tak, aby případné požadavky projektanta na změny neohrožily termín výstavby.

2.3 Referenční vzorky

- po odsouhlasení dodavatelské výrobní dokumentace budou projektantovi a TDI předloženy k odsouhlasení všechny zámečnické prvky.
- referenční vzorky budou osazeny, zakotveny, bude provedena návaznost na okolní konstrukce a budou v konečné povrchové úpravě.
- projektant požaduje v předstihu osadit všechny typické zámečnické prvky použité na stavbě, včetně návazností na stavební konstrukce

2.4 Závěr

- projektant si vyhrazuje právo provést dílčí úpravy a doplnění předložené dokumentace a výrobní dodavatelské dokumentace.

3. Výpis zámečnických prvků

L 1.1 Revizní dvířka protipožární

Umístění:	chodby 0.31, 1.31, 2.31, 3.31, 4.31
Popis:	Požární revizní dvířka v rámečku pro zabudování do zděné příčky. Výrobek jako celek musí vykazovat minimální požární odolnost EI15DP1. Dvířka jsou uzamykatelná na klikku.
Počet:	30 ks pravé + 35 ks levé
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do zděné příčky. Dvířka ocelová.
Kotvení:	Mechanické kotvení do zděné příčky dle předpisu výrobce dvířek – kotvení provádět dle předpisu pro zachování požární odolnosti.
PÚ:	Práškový vypalovaný lak v bílé barvě.
Rozměr:	čistý rozměr revizního otvoru 300x600 mm (š x v)

L 1.2 Revizní dvířka protipožární malá

Umístění:	hyg. zázemí S.17, 0.27, 1.29, 2.29, 3.29, 4.29
Popis:	Požární revizní dvířka v rámečku pro zabudování do zděné příčky. Výrobek jako celek musí vykazovat minimální požární odolnost EI15DP1. Dvířka jsou uzamykatelná na klikku.
Počet:	6 ks pravá
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do zděné příčky. Dvířka ocelová.
Kotvení:	Mechanické kotvení do zděné příčky dle předpisu výrobce dvířek – kotvení provádět dle předpisu pro zachování požární odolnosti.
PÚ:	Práškový vypalovaný lak v bílé barvě.
Rozměr:	čistý rozměr revizního otvoru 300x300 mm (š x v)

L 1.3 Skříňka na hasicí přístroj

Umístění:	chodby 0.31, 1.31, 2.31, 3.31, 4.31
Popis:	Ocelová uzamykatelná skříňka bez zad pro přístroje s 6 kg hasiva. Součástí skříňky je skleněné okénko se závěsem na klíč.
Počet:	10 ks
Materiál:	Ocelový plech
Kotvení:	Skříňka bude osazena do niky vytvořené ve zděné příčce, upevněna hmoždinkami a vruty.
PÚ:	Práškový vypalovaný lak s piktogramem dle výrobce.
Rozměr:	210x260x595 mm

L 1.4 Ocelová kotva překladu

Umístění:	0.27, 1.29, 2.29, 3.29, 4.29
Popis:	Ocelová kotva z úhelníku L120/120/5 mm pro uchycení překladu v místě stávající výtahové šachty.
Počet:	10 ks
Materiál:	Ocel S235
Kotvení:	Úhelník kotvený do výtahové šachty pomocí 2 šroubů M10 délky min 150 mm na chemickou kotvu. Překlad s úhelníkem přikotveny hmoždinkami a vruty.
PÚ:	Bez povrchové úpravy – surová ocel.
Rozměr:	L120/120/5 mm

L 1.5 Revizní dvířka v podhledu

Popis: Revizní dvířka do sádkartonového podhledu v hyg. zázemích. SDK ve dvířkách odolné proti vlhkosti. Dvířka budou otevíravá směrem dolů.

Počet: 30 ks

Materiál: ocelový rámeček, výplň impregnovaná SDK deska v tl. dle výrobce

Kotvení: dle technologického předpisu výrobce včetně dotěsnění k podhledu

PÚ: dle výrobce, dvířka budou následně opatřena výmalbou C1.3

Rozměr: 500x500 mm

L 1.6 neobsazeno**L 1.7 neobsazeno****L 1.8 Šachetní poklop**

Umístění: Chodba v 1.PP

Popis: Svařovaný poklop z hliníkových profilů pro zadláždění keramickou dlažbou tl. 10 mm pro nové kanalizační šachty v 1.PP. Nosnost poklopu min. A15. Poklop vodotěsný. Poklop pro zadláždění bude dodán včetně osazovacího rámečku, který bude zabetonován a mechanicky přikotven do lemu šachty. Uzavírání poklopu na šrouby. Klíče pro odšroubování součástí dodávky. Součástí dodávky bude i armovací síť. Poklop bude vybetonován betonem C20/25 nebo dle pokynů konkrétního výrobce.

Počet: 3 ks

Materiál: Hliníkový rám a poklop

Kotvení: Zabetonování do lemu šachty

PÚ: SYSTÉMOVĚ DLE VÝROBCE, zadláždění ker. dlažbou shodnou s chodbou.

Rozměr: 1000 x 600 mm

L 1.9 Skladové kóje 7 modulů

Umístění: m. č. S.19 v 1.PP

Popis: Skladové kóje z ocelových pozinkovaných jeklů a drátěného pletiva. Montovaná předvyrobená konstrukce. Výrobek dodán včetně spojovacích a kotevních prvků. Podrobně viz výkresová část detaily.

Počet: 7 sestav

Materiál: zinkovaná ocel

Kotvení: Šroubové kotvení do podlahy

PÚ: Systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník)

Rozměr: d. 5080 mm, hl. 800 mm, v. 2335 mm

L 1.10 Skladové kóje 8 modulů

Umístění: m. č. S.19 v 1.PP

Popis: Skladové kóje z ocelových pozinkovaných jeklů a drátěného pletiva. Montovaná předvyrobená konstrukce. Výrobek dodán včetně spojovacích a kotevních prvků. Podrobně viz výkresová část detaily.

Počet: 1 sestava

Materiál: zinkovaná ocel

Kotvení: Šroubové kotvení do podlahy

PÚ: Systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník)

Rozměr: d. 5800 mm, hl. 800 mm, v. 2335 mm

L 1.11 Prádelní kóje 1 modul

Umístění: m. č. S.17 v 1.PP
Popis: Prádelní kóje z ocelových pozinkovaných jechlů a drátěného pletiva. Montovaná předvyrobená konstrukce. Podrobně viz výkresová část detaily.
Počet: 1 sestava
Materiál: zinkovaná ocel
Kotvení: Šroubové kotvení do podlahy
PÚ: žárové zinkování a
Rozměr: š. 860 mm, hl. 800 mm, v. 2335 mm

L 1.12 Prádelní kóje 7 modulů

Umístění: m. č. S.17 v 1.PP
Popis: Prádelní kóje z ocelových pozinkovaných jechlů a drátěného pletiva. Montovaná předvyrobená konstrukce. Výrobek dodán včetně spojovacích a kotevních prvků. Podrobně viz výkresová část detaily.
Počet: 1 sestava
Materiál: zinkovaná ocel
Kotvení: Šroubové kotvení do podlahy
PÚ: Systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník)
Rozměr: d. 5780 mm, hl. 800 mm, v. 2335 mm

L 1.13 Nová povrchová úprava stávajícího zábradlí a nové madlo schodiště

Umístění: Hlavní vnitřní schodiště koleje G
Popis: Stávající ocelové zábradlí bude zbaveno původního nátěru a odstraněno dřevěné madlo. Po očištění zábradlí (provedení nástřiku odrezovačem a odmaštění ředidlem) bude stávající zábradlí opatřeno novým nátěrem. Bude ukotveno nové kruhové madlo shodné s madlem mezi 5.NP a 6.NP
Počet: 1 kpl
Materiál: ocelové zábradlí
Kotvení: /
PÚ: nový 1x základní antikoroziční nátěr na ocelové konstrukce v interiéru + 2x finální povrchový nátěr na ocel v interiéru, RAL 7016 (matná šedá)
Rozměr: půdorysná délka zábradlí 28,5 m

L 1.14 Nová povrchová úprava stávajícího zábradlí na mezipodestě

Umístění: Hlavní vnitřní schodiště koleje G
Popis: Stávající ocelové zábradlí bude zbaveno původního nátěru. Po očištění zábradlí (provedení nástřiku odrezovačem a odmaštění ředidlem) bude stávající zábradlí opatřeno novým nátěrem.
Počet: 1 ks
Materiál: ocelové zábradlí
Kotvení: /
PÚ: nový 1x základní antikoroziční nátěr na ocelové konstrukce v interiéru + 2x finální povrchový nátěr na ocel v interiéru, barevnost RAL 7016 (matná šedá)
Rozměr: půdorysná délka místa zábradlí 3,85 m

L 1.15**Recepční pult**

Umístění:

recepce v krčku 1.NP

Popis:

Svařovaná ocelová konstrukce složená ze dvou částí – spodní skříňky a horní krycí desky recepčního pultu. Spodní jekly vystupující nad pracovní desku, napojované na horní policovou část budou mít přivařené vnitřní „náběhy“, aby bylo možné našroubovat horní díl systémem „pero-drážka“. Horní díl bude našroubován přes pracovní MDF desku s předfrézovanými kruhovými otvory pro nasazení horního policového dílu. Otvory budou po sešroubování překryty krycí ocelovou manžetou s krytkou s totožnou PÚ. Obě části sešroubovány na místě k sobě včetně pracovní desky a horní krycí desky z MDF. Dvířka skřínek, zásuvky a police uvnitř skřínek a oddělující policové přepážky z plechu tl. 0,6mm. Nohy opatřeny plastovými stavitelnými podložkami - Rektifikace + 50 mm. Středová část vyplněna deskou s háčky na klíče.

Počet:

1 kpl

Materiál:

pozinkovaný svařenec z ocelových JACKEL profilů 20x20x2mm, pracovní deska z MDF 38 mm, horní krycí deska z MDF tl. 12mm, dvířka, zásuvky a police plech tl.0,6mm, celková tl. Konstrukce plechových dvířek 25mm

Kotvení:

Na místě bude konstrukce sešroubována k základacímu obvodovému JACKEL profilu opláštěním recepce a pomocí hmoždinek uchycena i do boční zděné stěny. Od boční stěny bude oddílováno pryžovými příložkami. Spodní část konstrukce sešroubována přímo na místě s horní částí a MDF deskami. MDF deska s vyfrézovanými kruhovými otvory v místech prostupující ocelové konstrukce.

PÚ:

ocelové konstrukce: vypalovaný práškový lak, barevnost dle výběru investora, ref. barva tmavě šedá (grafitová), MDF oboustranně laminované desky s vyfrézovanými otvory, dekor dřevo dub

Rozměr:

65 x 358,2 x 115 cm (ŠxDxV), ocelový svařenec 20x20x2mm, dvířka skřínek, zásuvky a police uvnitř skřínek a oddělující policové přepážky z plechu tl. 0,6mm, krycí manžety vnější velikost 25x25mm, MDF deska tl. 38mm a 12mm (horní deska)

Pozn.:

Detailní tvary a rozměry viz výkresová dokumentace, část detaily D.1.1.47

L 1.16**Ocelová skříň na ISIC**

Umístění:

recepce v krčku 1.NP

Popis:

svařovaná skříň policemi na vkládání ISIC karet, v horní části nad policemi se nachází jedna dvoudvěřová skříňka hluboká 10 cm, ve spodní části se nachází jedna dvoudvěřová skříňka s třemi vnitřními plechovými policemi hloubky 30 cm. Dvířka s vyztuženými křídly s vnitřními závěsy, úhel otevření dveří 180°, cylindrický rozvorový zámek. Korpusy a police o š. 25mm.

Počet:

3 x 1 kpl

Materiál:

kovová skříň svařovaná z ocelového plechu,

Kotvení:

Všechny tři skříňe budou vzájemně prošroubovány a kotveny pomocí hmoždinek do zdi

PÚ:

vypalovaný práškový lak, barevnost dle výběru investora, ref. barva tmavě šedá

Rozměr:

vnější rozměry: 30 (10 horní část polic) x 83,5 x 202 cm (ŠxDxV), plech tl.0,7mm, vnitřní prostor na jednu ISIC kartu cca 2,7 cm, celkový počet pozic pro ISIC karty 174ks

Pozn.:

Detailní tvary a rozměry viz výkresová dokumentace, část detaily D.1.1.47

L 1.17**Stupadlové žebříky**

Umístění:

Kanalizační šachty v chodbě v 1.PP

Popis:

Stupadlové žebříky budou vytvořeny ocelovými „kramlemi“. Žebřík bude proveden dle ČSN 73 3282. Nástupnice stupadla bude šířky min. 300 mm.

Počet:

3ks žebříků v různých délkách

Materiál:

Ocel

Kotvení:

kotvení na chem. kotvu do betonového ztraceného bednění šachty, kotvení nesmí porušit hydroizolaci

PÚ:

Nátěr na ocelové konstrukce, 1x základ antikorozní, 2x final – barva odolná proti oděru

Rozměr:

3ks žebříků v délkách 1,65 m, 1,95 m a 2,30 m, průměr stupadla 20 mm

L 1.18	Revizní dvířka 1.PP malá do zdiva
Umístění:	technické místnosti a sklady v 1.PP
Popis:	Revizní dvířka v rámečku pro zabudování do zděné příčky. Dvířka jsou uzamykatelná na klikku.
Počet:	7 ks pravé + 3 ks levé
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do zděné příčky. Dvířka ocelová.
Kotvení:	Mechanické kotvení do zděné příčky dle předpisu výrobce dvířek.
PÚ:	Práškový vypalovaný lak v bílé barvě.
Rozměr:	čistý rozměr revizního otvoru 300x300 mm (š x v)
L 1.19	Revizní dvířka 1.PP malá do SDK
Umístění:	m.č. S.09 v 1.PP
Popis:	Požární revizní dvířka v rámečku pro zabudování do SDK příčky. Dvířka jsou uzamykatelná na klikku.
Počet:	1 ks pravé
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do SDK příček. Dvířka ocelová s čelní plochou z SDK
Kotvení:	Dle výrobce do SDK příčky
PÚ:	Ocelové části budou opatřeny p.ú. dle dodavatele. Na čelní SDK desku bude provedena povrchová úprava shodná s okolní stěnou (skladba W 1.5).
Rozměr:	čistý rozměr revizního otvoru 300x300 mm (š x v)
L 1.20	Nerezové zábradlí bezbariérové rampy
Umístění:	chodba spojovacího krčku
Popis:	Nerezové zábradlí dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., madla z nerezových trubek průměru 40 mm ve třech výškách, sloupky s předsazením průřezu 40x40x3 mm
Počet:	2 ks
Materiál:	Nerezová ocel
Kotvení:	Do podlahy a do bočních stěn rampy přes nerezové roznášecí plechy a nerezové šrouby do chem. kotev, šrouby se zaoblenou hlavou – požadavek na vysokou úroveň estetiky zpracování kotvení.
PÚ:	nerezová ocel
Rozměr:	půdorysná délka zábradlí 8,5 m
L 1.21	Informační ocelový roh chodby
Umístění:	nároží chodby u vstupu na schodiště
Popis:	Nároží sloužící k navigaci v příslušném patře. Provedení ze surové oceli tl. 4mm se zaoblenými hranami, řezání čísla patra vodním paprskem.
Počet:	7 ks
Materiál:	surová ocel
Kotvení:	svařovaná konstrukce kotvená ke zdi pomocí montážních šroubů přes čtyři zapuštěné otvory do chem. kotev, požadavek na neviditelné kotvení.
PÚ:	surová ocel bez PÚ
Rozměr:	výška 238 x 32 x 42 (v x š x d), výška vyřezaného čísla patra 60 cm
Pozn.:	informační ocelový poslední patro bude mít atypický rozměr z důvodu větší výšky 260 x 32 x 42 (v x š x d). Detailní rozměry a provedení viz. výkresová dokumentace, část G.1.1 - Návrh informačního systému

L 1.22	Posilovací konstrukce
Umístění:	sportovní místnost 4.27
Popis:	Svařovaná ocelová konstrukce sloužící pro posilování s vlastní vahou. Konstrukce vyrobena z odolné oceli, která je opatřena úpravou proti oděrům. Upevnění do země pomocí šroubů a do zdiva pomocí vrutů na chemické kotvy do zdiva. Nosnost jedné konstrukce 250 kg. Složená z nosných sloupů a vodorovných příček a ztužujícího žebříku.
Počet:	1 ks
Materiál:	ocel
Kotvení:	pomocí hmoždinek do SDK
PÚ:	chromovaná ocel
Rozměr:	celková délka tyčovin cca 31,5 m, Ø40mm
Pozn.:	referenční vzhled viz část G.2-vizualizace
L 1.23	Čistící zóna v zádveří
Umístění:	m. č. 0.36
Popis:	Hliníková gumová čistící rohož. Pružné vlny vytvořeny z gumových pásků kotvených mezi hliníkové profily. Guma v barvě černé.
Počet:	1 ks
Materiál:	ocel
Kotvení:	Dle pokynů výrobce. Obecně je kotvení prováděno mechanicky přes hliníkový rám do prohlubně v dlažbě. Horní hrana čistící zóny ve stejné výšce s horní hranou dlažby. Koordinovat se spárořezem dlažby.
PÚ:	eloxovaný hliník
Rozměr:	půdorysně: 1,8 x 1,2 m, hloubka 18 mm
L 1.24	Čistící zóna před hl. vstupem
Umístění:	prostor před hlavním vstupem
Popis:	Svařovaná ocelová konstrukce (pororošt) sloužící jako hrubá čistící zóna zapuštěná do podlahy vstupu. Horní hrana čistící zóny ve stejné výšce s horní hranou dlažby. Koordinovat se spárořezem dlažby.
Počet:	1 ks
Materiál:	ocel
Kotvení:	Pomocí demontovatelných šroubů do hmoždinek v betonové desce podlahy. Kotvení z nerezové oceli.
PÚ:	žárově zinkovaná ocel
Rozměr:	půdorysně: 1,8 x 0,6 m, hloubka 30 mm
L 1.25	Dvířka pro bankomat
Umístění:	m. č. 0.35
Popis:	Revizní bezpečnostní dvířka v rámečku pro zabudování do zděné příčky. Dvířka jsou uzamykatelná na bezpečnostní zámek.
Počet:	1 ks
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do zděné příčky. Dvířka ocelová.
Kotvení:	Mechanické kotvení do zděné příčky dle předpisu výrobce.
PÚ:	Práškový vypalovaný lak v bílé barvě.
Rozměr:	čistý rozměr revizního otvoru 300x600 mm (š x v)

L 1.26	Revizní dvířka v podhledu protipožární v 1.PP
Umístění:	S.26 a S.25
Popis:	Revizní dvířka do sádkartonového podhledu s deklarovanou požární odolností min. EI60DP1 a EI45DP1 (PO shora i sdola. Dvířka budou otevíravá směrem dolů.
Počet:	EI60DP1 5 ks (S.26) EI45DP1 10ks (S.25)
Materiál:	ocelový rámeček, výplň protipožární SDK deska v tl. dle výrobce a požadované požární odolnosti
Kotvení:	dle technologického předpisu výrobce včetně dotěsnění k podhledu
PÚ:	dle výrobce, dvířka budou následně opatřena výmalbou C1.3
Rozměr:	600x600 mm
L 1.27	Revizní dvířka v podhledu malá na chodbě 1.NP až 5.NP
Umístění:	0.31, 0.34, 1.31, 2.31, 3.31, 4.31,
Popis:	Revizní dvířka do sádkartonového podhledu.
Počet:	41 ks
Materiál:	ocelový rámeček, výplň SDK deska v tl. dle výrobce
Kotvení:	dle technologického předpisu výrobce včetně dotěsnění k podhledu
PÚ:	dle výrobce, dvířka budou následně opatřena výmalbou C1.3
Rozměr:	300x300 mm
L 1.28	VZT Lamely tubusu
Umístění:	větrací otvor VZT tubusu
Popis:	Šikmé pohledové lamely osazené v rámečku
Specifikace:	Vodorovné lamely budou provedeny ve sklonu 50° směrem od průduchu. Lamely budou provedeny pohledově. Lamely budou provedeny ve svislém rastru 65 mm.
Materiál:	lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,88 mm
Kotvení:	mechanické kotvení do tubusu
PÚ:	PE lak v odstínu antracit RAL 7016
Rozměry:	celková délka lamel 11,4 m rozvinutá šíře lamely 80 mm rámeček šířky 100 mm rámeček rozvinuté délky 3,2 m
Počet:	4 ks
L 2.1	Revizní dvířka protipožární
Umístění:	5.28, 5.25a, 5.25b, 5.23
Popis:	Požární revizní dvířka v rámečku pro zabudování do SDK příčky. Výrobek jako celek musí vykazovat minimální požární odolnost EI15DP2. Dvířka jsou uzamykatelná na kličku.
Počet:	10 ks pravé + 7 ks levé
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do SDK příček. Dvířka ocelová s čelní plochou z protipožárního SDK s výplní z minerální vaty
Kotvení:	Dle výrobce do SDK příčky
PÚ:	Ocelové části budou opatřeny p.ú. dle dodavatele. Na čelní SDK desku bude provedena povrchová úprava shodná s okolní stěnou (skladba W 3.2).
Rozměr:	čistý rozměr revizního otvoru 300x600 mm (š x v)

L 2.2 Skříňka na hasicí přístroj

Umístění:	chodba 5.28
Popis:	Ocelová uzamykatelná skříňka bez zad pro přístroje s 6 kg hasiva. Součástí skříňky je skleněné okénko se závěsem na klíč.
Počet:	2 ks
Materiál:	Ocelový plech
Kotvení:	Skříňka bude osazena do niky vytvořené v SDK příčce, upevněna samořeznými vruty.
PÚ:	Práškový vypalovaný lak s piktogramem dle výrobce.
Rozměr:	210x260x595 mm

L 2.3 Revizní průlez protipožární

Umístění:	chodba 5.28
Popis:	Požární revizní dvířka v rámečku pro zabudování do SDK příčky. Výrobek jako celek musí vykazovat minimální požární odolnost EI30DP1. Dvířka jsou uzamykatelná na klikku.
Počet:	1 ks
Materiál:	Ocelový rámeček pro zabudování do SDK podhledu. Dvířka ocelová se spodní plochou z protipožárního SDK s výplní z minerální vaty
Kotvení:	Dle výrobce do zavěšeného SDK podhledu
PÚ:	Ocelové části budou opatřeny p.ú. dle dodavatele. Na spodní SDK desku bude provedena povrchová úprava shodná s okolním podhledem (skladba C 3.1).
Rozměr:	čistý průlezný rozměr revizního otvoru 790x640 mm

L 2.4 Půdní schody protipožární

Umístění:	5.25a-6.01
Popis:	Skládací půdní schody s kovovým žebříkem budou dodány jako kompletizovaný výrobek a osazeny do stropní konstrukce dle technologického předpisu výrobce. Součástí výrobku bude poklop s požární odolností. Výrobek jako celek musí vykazovat minimální požární odolnost EI30DP1.
Počet:	1 ks
Materiál:	Dle výrobce; skládací žebřík kovový
Kotvení:	Dle technologického předpisu výrobce
PÚ:	Dle výrobce
Rozměr:	Rozměr otvoru 700x1300 mm, rozměry výrobku dle dodavatele
Poznámka:	V návaznosti na osazení rámu půdních schodů bude provedeno zakrytí navazujících bočních ploch zavěšeného SDK podhledu SDK deskami. Toto zakrytí je dodávkou stavby.

L 2.5 Schodišťové zábradlí

Umístění:	Schodiště 5.27 mezi 5. a 6. NP
Popis:	Zábradlí nového schodiště do 6. NP bude vzhledově kopírovat stávající zábradlí – trubkové sloupky kotvené z boku do schodišťové desky, výplň 3x vodorovná tyčovina, trubkové madlo. Dimenze dle stávajícího zábradlí a statického posouzení.
Počet:	1 ks
Materiál:	ocel S235, kotevní prvky pozinkovaná ocel
Kotvení:	přes závitové tyče na chemické kotvy do schodišťové desky
PÚ:	Systémový nástřik v RAL 7016 (matná šedá)
Rozměr:	Půdorysná délka celkem 8040 mm, výška 900 mm
Poznámka:	Zábradlí bude v 5. NP navazovat na stávající schodišťové zábradlí.

L 2.6 Žebřík vestavěného patra

Umístění: 5.07, 5.08, 5.09, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14

Popis: Žebřík složen ze svařovaných JACKEL svislých a vodorovných profilů, kotven do podlahy a do stropu. Odsazen 5 cm od stěny. U podlahy bude styk žebříku a PVC překryt krytkou 60x60x2mm, u stropu bude případná nerovnost vyplněna akrylátovým tmelem.

Počet: 8 ks

Materiál: pozinkovaný svařenec z ocelových JACKEL profilů 50x50x2mm

Kotvení: přes závitové tyče na chemické kotvy do podlahy a stropu

PÚ: vypalovaný práškový lak, barevnost dle výběru investora, ref. barva RAL 7016 (matná šedá)

Rozměr: Délka 550 mm, výška 4530 mm

Poznámka: Žebřík bude navazovat na zábradlí L 2.7

L 2.7 Zábradlí vestavěného patra

Umístění: 5.07c, 5.08c, 5.09c, 5.10c, 5.11c, 5.12c, 5.13c, 5.14c

Popis: Zábradlí složeno z rámu z JACKEL profilů s výplní nerezovou sítí s oky 45mm. Zábradlí k žebříku navařeno pomocí JACKEL profilu. Rám zábradlí bude tvořen ze svařovaných JACKEL svislých a vodorovných profilů, kotven do ocelové podlahy patra a do zdi, výplň nerezovou sítí s šířkou ok 25 mm. U podlahy bude styk svislé konstrukce zábradlí a PVC překryt krytkou 60x60x2mm.

Počet: 8 ks

Materiál: pozinkovaný svařenec z ocelových JACKEL profilů 50x50x2mm

Kotvení: prošroubováno s L.2.6, kotveno k ocelové konstrukci vestavného patra a hmoždinkami do zdi, Sítí kotvená z vnitřní strany konstrukce do ocelových ok.

PÚ: vypalovaný práškový lak, barevnost dle výběru investora, ref. barva 7016 (matná šedá), lanko nerez

Rozměr: Délka 2800 mm, výška 1100 mm, Průměr nerezového lanka: 1,5 mm, oka 45 mm

Poznámka: Zábradlí bude navazovat na žebřík L 2.6.

Ref. obr.:

**L 2.8 Revizní dvířka v podhledu protipožární**

Umístění: 5.07b, 5.13b, 5.25

Popis: Revizní dvířka do sádkartonového podhledu s deklarovanou požární odolností min. EI15DP3. Dvířka budou otevíravá směrem dolů.

Počet: 3 ks

Materiál: ocelový rámeček, výplň protipožární SDK deska v tl. dle výrobce a požadované požární odolnosti

Kotvení: dle technologického předpisu výrobce včetně dotěsnění k podhledu

PÚ: dle výrobce, dvířka budou následně opatřena výmalbou C1.3

Rozměr: 500x500 mm

L 2.9	Hák na zavěšení židlí
Umístění:	5.07c, 5.08c, 5.09c, 5.10c, 5.11c, 5.12c, 5.13c, 5.14c
Popis:	Hák na zavěšení skládacích židlí. Opatřen ochrannou gumou proti oděru.
Počet:	16 ks
Materiál:	ocel, polyesterový práškový lak, syntetická guma
Kotvení:	pomocí hmoždinek do SDK
PÚ:	dle výrobce, dvířka budou následně opatřena výmalbou C1.3
Rozměr:	65 x 300 x 12 mm (ŠxHxV)
L 2.10	Kovaná plastika
Umístění:	kuchyně 5.23
Popis:	Dekorační kovaná plastika ve tvaru mapy světa.
Počet:	1 ks
Materiál:	železo
Kotvení:	pomocí hmoždinek do SDK
PÚ:	stříbrná patina, 2x antikoroziční nátěr
Rozměr:	cca 2500 x 10 x 1200 mm (ŠxHxV)
Pozn.:	referenční vzhled viz část G.2-vizualizace
L 2.11	Revizní dvířka v podhledu protipožární
Umístění:	5.28
Popis:	Revizní dvířka do sádkartonového podhledu s deklarovanou požární odolností min. EI15DP3. Dvířka budou otevíravá směrem dolů.
Počet:	6 ks
Materiál:	ocelový rámeček, výplň protipožární SDK v tl. dle výrobce a požadované požární odolnosti
Kotvení:	dle technologického předpisu výrobce včetně dotěsnění k podhledu
PÚ:	dle výrobce, dvířka budou následně opatřena výmalbou C1.3
Rozměr:	300x300 mm
Pozn.:	Rozmístění bude koordinováno dle umístění řídicích jednotek kartového systému.
L 2.12	Ochranné zábradlí okna
Umístění:	mezipodesta 5.27
Popis:	Ochranné zábradlí před oknem bude vzhledově kopírovat stávající zábradlí v ostatních patrech – trubkový rám kotvený do bočních stěn, výplň 2x vodorovná tyčovina. Dimenze dle stávajícího zábradlí a statického posouzení.
Počet:	1 ks
Materiál:	ocel S235, kotevní prvky pozinkovaná ocel
Kotvení:	přes závitové tyče na chemické kotvy do zdiva
PÚ:	Systémový nástřik v RAL 7016 (matná šedá)
Rozměr:	Půdorysná délka celkem 3280 mm
L 3.1	Podpůrná konstrukce lamel
Umístění:	exteriér – boky výtahové šachty a nástavby výtahu
Popis:	Ocelové uzavřené profily jekl 60x60x3 mm osazené s roztečí 1000 mm (resp. 900 mm na severní fasádě výtahové šachty)
Materiál:	Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení:	Do stěny výtahové šachty pomocí kotevních příponek z ocelové pásovin 40x5 mm, s příponkami bude spojeno šroubovým spojem přes oválný otvor pro umožnění dilatace. Rozteč kotevních příponek 1,5 m.
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 7016 (antracit). Kotevní příponky ve stejné p. ú. Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr:	Celková délka profilů 287 m.

L 3.2 Mříž na únikové schodiště

Umístění: výstup z únikového schodiště

Popis: Mřížové levé dveře otevíravé ven ze schodiště z rámu z ocelových uzavřených profilů jekl 50x50x3 mm. Rám o velikosti š. 1480 mm x v. 2340 mm. Ocelová mříž bude o velikosti š. 1375 mm a v. 2280 mm. Výplň Ocelový tahokov s kosočtverečným okem, TK 62,5x25x3x3 mm. Dveře vybaveny z vnitřní strany klikou z vnější strany koulí. Dveře neuzamykatelné pro volný únik ze schodiště. Koule z vnější strany pro zabránění nepovolaného vstupu na schodiště z venku. Rohy, hrany, konce a spoje desek tahokovu a další detaily budou provedeny takovým způsobem, aby nikde nevyčnívaly ostré hrany kovu - např. provedením falcových ohybů, osazením krycích lišt apod.

Materiál: zinkovaná ocel, spojovací materiál pozink

Kotvení: Do stěny výtahové šachty pomocí kotevních příponek z ocelové pásovin 40x5 mm, s příponkami bude spojeno šroubovým spojem přes oválný otvor pro umožnění dilatace. Rozteč kotevních příponek 1,5 m.

PÚ: Žárový pozink

Rozměr: rám š. 1480 mm x v. 2340 mm

křídlo š. 1375 mm x v. 2280 mm

L 3.3 Mříž u vstupu do strojovny SHZ

Umístění: pod ocelovým schodištěm v místě vstupu do strojovny SHZ (jižní štít)

Popis: Pojezdová uzamykatelná mříž. Rám z ocelových uzavřených profilů jekl 50x50x3 mm. Rám o velikosti š. 1400 mm x v. 2200 mm. Ocelová mříž bude zavěšena na pojezdové kolejnici na dvou pojezdových závěsech. Mříž bude zajištěna proti vybočení z osy pojezdu. Dveře opatřeny panikovou klikou ve směru zevnitř ven. Z vnější strany mříže bude prohlubeň v rámu pro ruku pro odsunutí mříže. Mříž vybavena elektromechanickým zámkem s napojením na EPS. U pojezdové mříže bude přikotven ocelový jeklový sloupek sloužící pro protikus zámku. Výplň z ocelového tahokovu s kosočtverečným okem, TK 62,5x25x3x3 mm Rohy, hrany, konce a spoje desek tahokovu a další detaily budou provedeny takovým způsobem, aby nikde nevyčnívaly ostré hrany kovu - např. provedením falcových ohybů, osazením krycích lišt apod.

Materiál: zinkovaná ocel, spojovací materiál pozink

Kotvení: Vodící pojezdový profil kotven do ocelové konstrukce.

PÚ: Žárový pozink

Rozměr: dveře š. 1400 mm x v. 2200 mm

kolejnice délky 3,0 m

sloupek s protikusem zámku v. 2,5 m

L 3.4 Ocelové madlo venkovního schodiště do strojovny SHZ

Umístění: vstup do strojovny na úrovni terénu

Popis: Ocelové madlo z jeklu 40x40x3 mm

Materiál: zinkovaná ocel, spojovací materiál pozink

Kotvení: Kotvení do betonové stěny schodiště a do zábradlí L3.3.

PÚ: Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník).

Rozměr: délka 3,5 m

Počet: 1 ks

L 3.5	Ocelové zábradlí venkovního schodiště do strojovny SHZ
Umístění:	vstup do strojovny na úrovni terénu
Popis:	Ocelové madlo a sloupky z jeklu 40x40x3 mm, ocelová příčle z jeklu 30x30x3 mm
Materiál:	zinkovaná ocel, spojovací materiál pozink
Kotvení:	Kotvení do betonové stěny schodiště přes roznášecí plech P5 a šrouby na chem. kotvu.
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník).
Rozměr:	délka jeklů 40x40x3 mm je 4,95 m délka jeklů 30x30x3 mm je 2,3 m patní plech P5 100x100 mm ve třech kusech
Počet:	2 ks
L 3.6	Oplocení plochy pro dieselaagregát
Umístění:	severní zpevněná plocha vedle evakuačního výtahu
Popis:	Oplocení v. 2,5m z dílců svařovaného panelového oplocení – svisle a vodorovně svařovaných drátů. Svislé dráty Ø5mm, vodorovné dráty 2xØ6mm. Rozměr okna 50x200 mm – svislé obdélníky. Panely šířky 2500 mm (2 ks), 2200 mm (2 ks) a 350 mm (1 ks) a výšky 2430 mm. Čtyřhranné sloupky s horní ucpávkou, kotvení panelů ke sloupkům pomocí systémových příchytek a šroubů. Oplocení bez podhrabových desek.
Materiál:	zinkovaná ocel, spojovací systémový materiál pozink, základy průměr 200 mm beton C16/20, sloupek výšky 3100 mm průřezu 60x60 mm tl. stěny 1,5 mm, plotové pole 2500 x 2430 mm.
Kotvení:	systémovými spojovacími spojkami a šrouby, sloupky zabetonovány do vrtaných patek, sloupek zabetonován min. 500 mm do patky
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník).
Rozměr:	délka oplocení 9,75 m, výška oplocení 2500 mm sloupků
Počet:	1 kpl
L 3.7	Branka v oplocení
Umístění:	severní zpevněná plocha vedle evakuačního výtahu, pro oplocení L3.6
Popis:	Uzamykatelná vstupní branka 900/2500 mm z tenkostěnných uzavřených profilů 40x40 mm tl. stěny 1,5 mm, výplň totožná jako navazující oplocení. Zámek s cylindrickou vložkou, klika/klika. Vhled sjednotit s oplocením L3.6.
Materiál:	zinkovaná ocel
Kotvení:	systémově ke sloupkům oplocení
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 9007 (šedý hliník).
Rozměr:	šířka 1025 mm (průchozí šířka 900 mm), výška 2500 mm
Počet:	1 ks
L 4.1	Podpůrný rám lamel délka 3,60 m
Umístění:	střecha
Popis:	Rám z ocelových uzavřených profilů jekl 60x60x3 mm (3 vodorovné příčle, 4 předsazené svislé stojiny pro upevnění lamel T 2.1). Stojiny budou z horní strany uzavřeny plastovou zátkou v černé barvě. Na rámu budou umístěna zinkovaná kotevní oka pro zavěšení reklamních plachet – celkem 4 ks, po dvou kusech na krajní stojiny.
Počet:	18 ks
Materiál:	Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení:	Vodorovné příčle budou šroubovými spoji (přes oválné otvory umožňující dilatace) upevněné do pomocných profilů tvaru C na sloupech ocelové nosné konstrukce.
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 7016 (antracit). Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr:	délka příčlí 3580 mm, výška stojin 1950 mm, šířka rámu 205 mm (šířka rámu určuje předsazení lamel oproti nosným ocelovým sloupkům)

L 4.2	Podpůrný rám lamel délka 3,10 m
Umístění:	střecha
Popis:	Rám z ocelových uzavřených profilů jekl 60x60x3 mm (3 vodorovné příčle, 4 předsazené svislé stojiny pro upevnění lamel T 2.1). Stojiny budou z horní strany uzavřeny plastovou zátkou v černé barvě. Na rámu budou umístěna zinkovaná kotevní oka pro zavěšení reklamních plachet – celkem 4 ks, po dvou kusech na krajní stojiny.
Počet:	3 ks
Materiál:	Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení:	Vodorovné příčle budou šroubovými spoji (přes oválné otvory umožňující dilatace) upevněné do pomocných profilů tvaru C na sloupech ocelové nosné konstrukce, resp. na obvodové stěně přilehlé nástavby.
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 7016 (antracit). Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr:	délka příčlí 3080 mm, výška stojin 1950 mm, šířka rámu 205 mm (šířka rámu určuje předsazení lamel oproti nosným ocelovým sloupům)

L 4.3	Podpůrný rám lamel délka 3,49 m
Umístění:	střecha
Popis:	Rám z ocelových uzavřených profilů jekl 60x60x3 mm (3 vodorovné příčle, 5 předsazených svislých stojin pro upevnění lamel T 2.1). Stojiny budou z horní strany uzavřeny plastovou zátkou v černé barvě.
Počet:	1 ks
Materiál:	Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení:	Vodorovné příčle budou šroubovými spoji (přes oválné otvory umožňující dilatace) upevněné do pomocných profilů tvaru C na sloupech ocelové nosné konstrukce.
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 7016 (antracit). Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr:	délka příčlí 3460 mm, výška stojin 1950 mm, šířka rámu 365 mm (šířka rámu určuje předsazení lamel oproti nosným ocelovým sloupům)

L 4.4	Podpůrný rám lamel délka 2,94 m
Umístění:	střecha
Popis:	Rám z ocelových uzavřených profilů jekl 60x60x3 mm (3 vodorovné příčle, 4 předsazené svislé stojiny pro upevnění lamel T 2.1). Stojiny budou z horní strany uzavřeny plastovou zátkou v černé barvě.
Počet:	1 ks
Materiál:	Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení:	Vodorovné příčle budou šroubovými spoji (přes oválné otvory umožňující dilatace) upevněné do pomocných profilů tvaru C na sloupech ocelové nosné konstrukce, resp. na obvodové stěně přilehlé nástavby.
PÚ:	Žárový pozink a systémový nástřik v RAL 7016 (antracit). Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr:	délka příčlí 2920 mm, výška stojin 1950 mm, šířka rámu 365 mm (šířka rámu určuje předsazení lamel oproti nosným ocelovým sloupům)

L 4.5	Kotvící bod záchytného systému
Umístění:	střecha
Popis:	Certifikovaný kotvící bod záchytného systému proti pádu osob pro montáž do trapézového plechu.
Počet:	10 ks
Materiál:	Ocel

Kotvení: Do trapézového plechu střešního pláště dle technologického předpisu výrobce.
PÚ: Dle dodavatele. Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr: Dle dodavatele.
Poznámka: Dodavatel systému vypracuje podrobný plán rozmístění kotevních bodů záchytného systému, jejich typu a způsobu kotvení.

L 4.6 Pevný žebřík v. 1,95 m

Umístění: střecha
Popis: Pevný výstupový ocelový žebřík bez ochranného koše pro přístup na střechu strojovny, s pevným zábradlím nad úrovní horní střechy
Počet: 1 ks
Materiál: Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení: Šroubovými spoji na předem připravené kotvy do stěny obvodového pláště strojovny výtahu.
PÚ: Žárový pozink. Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr: šířka 500 mm, výška 1950 mm, odsazení od stěny 200 mm. Součástí žebříku bude pevné zábradlí do výšky 1000 mm, délky 1500 mm.

L 4.7 Pevný žebřík v. 2,17 m

Umístění: střecha
Popis: Pevný výstupový ocelový žebřík bez ochranného koše pro přístup na střechu nástavby, s pevným zábradlím nad úrovní atiky horní střechy
Počet: 1 ks
Materiál: Ocel S235 JR, spojovací materiál pozink
Kotvení: Šroubovými spoji na předem připravené kotvy do stěny obvodového pláště nástavby
PÚ: Žárový pozink. Povrchová úprava bude odpovídat venkovnímu použití výrobku.
Rozměr: šířka 500 mm, výška 2170 mm, odsazení od stěny 200 mm. Součástí žebříku bude pevné zábradlí do výšky 1000 mm, délky 1500 mm.